



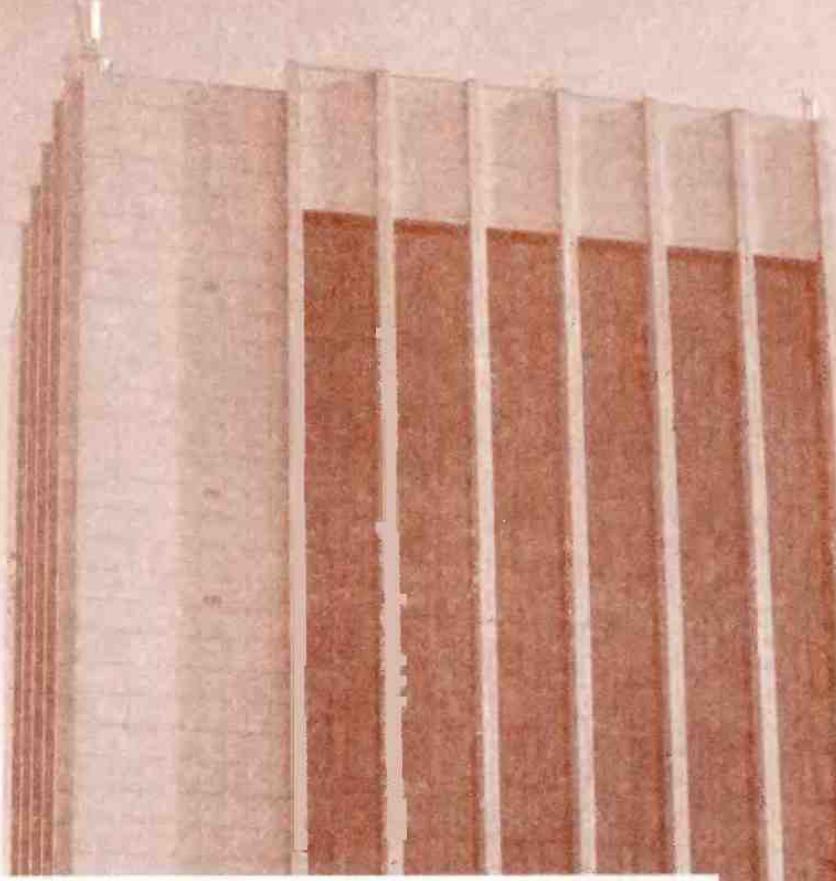
ТАВРИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВРЕМЕНА И ЛЮДИ



90 лет служения науке







90 лет
служения науке

*Рекомендовано до друку Вченюю радою
Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського*

Науковий керівник проекту —
член-кореспондент НАН України
професор М. В. Багров

Автори-упорядники:

В. Н. Бержанський, В. Ф. Шарапа, Г. Ю. Богданович, Б. О. Вахрушев,
В. Й. Донської, В. К. Калін, Т. А. Коростеліна, С. Ф. Котов, А. М. Меметов,
М. Г. Нікітіна, К. Ф. Онищенко, О. Д. Петренко, Ю. Ф. Прадід, Д. В. Сишко,
В. Я. Чирва, О. Д. Шоркін, В. І. Шостка

Головна редакція літератури з гуманітарних наук

Головний редактор *С. В. Головко*

Редактор *Ю. Г. Медюк*

Введение

Таврический университет был открыт в Симферополе 90 лет тому назад — 14 октября 1918 года. В его пути как в зеркале отразилась история нашей страны — Гражданская война, Великая Отечественная война, распад СССР и рождение независимого государства Украина.

С самого начала деятельности университета его отцы-основатели устанавливают высокую планку развития науки в молодом вузе. В. И. Вернадский создает геохимическую лабораторию для исследования роли живых организмов в минералогенезисе, совместно с академиком В. А. Обручевым — геологический музей и минералогическую лабораторию.

Будущий вице-президент АН СССР профессор А. А. Байков, ставший после В. И. Вернадского ректором Таврического университета, организует добротную по тем временам химическую лабораторию. Профессор А. Г. Гурвич создает лабораторию гистологии, в которой сделает свое знаменитое открытие митогенетического излучения.

Астрономическая обсерватория университета начинает регулярные наблюдения Солнца. Университет становится ядром образования в Крыму научных обществ: математического, историко-философского, общества естествоиспытателей. В. И. Вернадский организует работу Комиссии по изучению естественных производительных сил Крыма. Уже в 1919 году начинает выходить научный журнал “Известия Таврического университета” с приложением “Записки математического кабинета”. Активное участие в создании научных лабораторий принимали также студенты, работавшие лаборантами и препараторами, — будущие академики и лауреаты Государственных премий И. В. Курчатов, К. В. Синельников, Г. М. Франк, И. М. Франк, Д. И. Щербаков, К. И. Щелкин.

К сожалению, последовавшая за Гражданской войной “красная” реформа Таврического университета, превратившая его сначала в Крымский университет с упразднением некоторых факультетов, потом в Крымский педагогический институт, привела к оттоку известных ученых либо за рубеж, либо в другие университетские центры страны. Большой потери понес коллектив вуза и во время Великой Отечественной войны, в частности при эвакуации в Дагестан ощутимо пострадала его материальная база.

В послевоенные годы Крымский пединститут становится одним из лучших педагогических вузов страны. В нем активно развивались такие научные направления, как неорганическая

химия, оптика атмосферы, лингвистика, литературоведение, паразитология, география. Это послужило основанием для преобразования в 1972 году педагогического института в Симферопольский университет, куда был притянут целый ряд профессоров из различных университетских и академических центров. Продолжалось формирование современных научных школ и направлений, среди которых физика магнитных явлений, биофизика, биоорганическая химия, карстология, механика, математический анализ и другие. На базе университета возникают Проблемная научная лаборатория. Научно-исследовательский институт проблем геодинамики, Вычислительный центр. Ученые университета принимают активное участие в создании в г. Симферополе Научно-исследовательского технологического института функциональной микроэлектроники. Однако распад СССР, разрыв традиционных научных связей, резкое уменьшение финансирования привели ко второй волне отъезда части ученых университета за границу и спаду научной активности.

Мощный импульс для своего развития университет получил в 1999 году после преобразования его в Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского. Под руководством нового ректора **Н. В. Багрова** была сформулирована миссия университета как регионального центра культуры, науки и образования в Крыму, предложена новая концепция его развития.

Сегодня, в год юбилея университета, можно уверенно сказать, что он действительно стал крупнейшим на Юге Украины научно-образовательным комплексом, включающим институты в Керчи и Севастополе, факультеты в Мелитополе и Судаке, учебно-консультационные пункты в Евпатории, Феодосии и Ялте. В университете обучаются 17 500 студентов, работают около 1200 преподавателей и научных сотрудников, среди которых 125 докторов и 485 кандидатов наук. Около 80 преподавателей имеют почетные звания в области науки и образования.

На 18 факультетах ведется подготовка специалистов по 20 направлениям и 45 специальностям. Университет имеет самую крупную аспирантуру в Крыму: аспиранты готовятся по 50, а докторанты — по 19 специальностям. Число магистров, аспирантов и докторантов составляет около 600 человек. Ежегодно защищается 50—60 диссертаций, из них до 15 % докторских. Университет является одним из ведущих центров аттестации научных кадров на Юге Украины. В восьми действующих советах по защите диссертаций ежегодно защищается более 40 соискателей из разных городов Украины. Около 70 ученых университета состоят членами ученых советов по защите диссертаций, экспертных советов ВАК, ДАК, Государственного фонда фундаментальных исследований, Министерства образования и науки Украины, Верховной Рады Украины и Совета Министров АРК.

Университет сотрудничает с Крымским центром НАНУ и более чем с 30 академическими институтами. В рамках интеграции академической и вузовской науки на базе ТНУ созданы Украинский институт спелеологии и карстологии (совместно с Институтом геологии НАНУ), Центр когнитивной и прикладной лингвистики (совместно с Украинским информационно-языковым фондом НАНУ), Центр управления образованием (совместно с Академией педагогических наук Украины). Готовятся к открытию новые научные центры — совместно с Крымской астрофизической обсерваторией, Институтом биологии южных морей, Институтом востоковедения, Институтом магнетизма.

При университете действует Научно-исследовательский центр “Технологии устойчивого развития”, который за последнее время разработал по заказу правительства АРК целый ряд программных документов, касающихся рекреационного комплекса, охраны окружающей среды, информатизации, использования минеральных ресурсов.

Миссия Таврического национального университета им. В. И. Вернадского как ведущего центра образования и науки в Крыму стала наполняться новым содержанием в связи с развитием информационных технологий. Университет стал членом Ассоциации пользователей украинской оптоволоконной образовательно-научной сети URAN, имеющей выход на европейскую научно-исследовательскую сеть GEANT. Центр компьютерных технологий университета полностью обеспечивает информационными ресурсами не только образовательный процесс, но и ряд министерств АРК.

Ученые университета принимают активное участие в конкурсах по национальным научным программам, Министерства образования и науки Украины, Государственного фонда фундаментальных исследований.

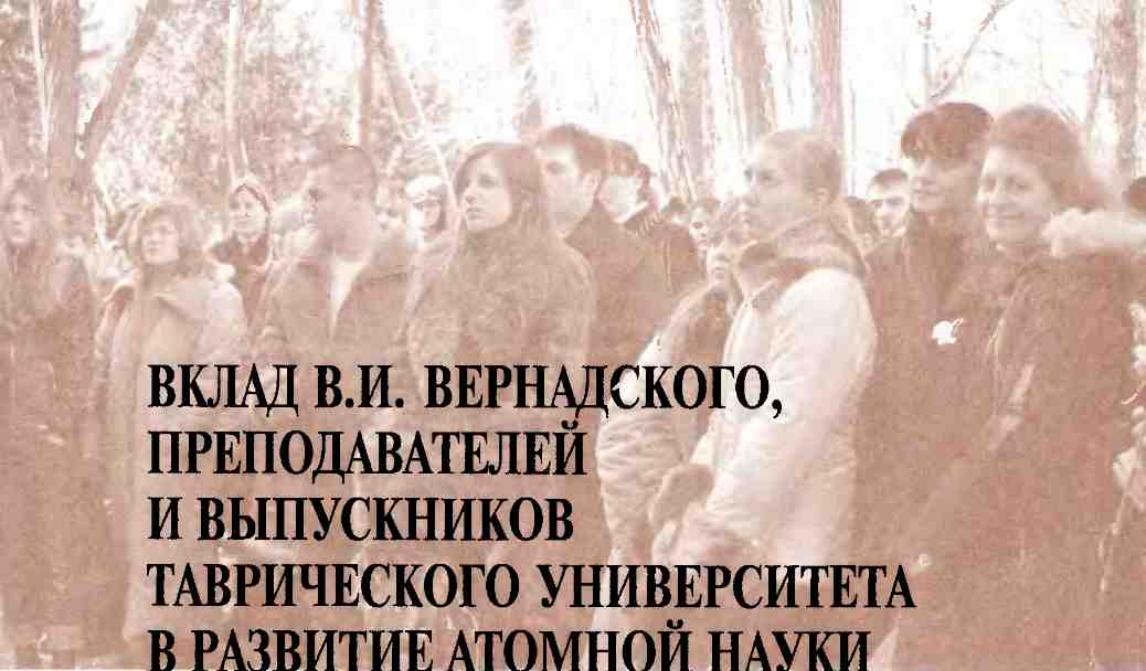
Являясь центром культуры в Крыму, университет выполняет также важную социальную миссию. Так, его ученые подготовили и издали учебники крымско-татарского языка для всех классов средней школы, участвовали в разработке учебных курсов и программ по воспитанию толерантности для всех образовательных уровней — от детских садов до вузов. Большую научно-образовательную и воспитательную работу проводят Зоологический музей и Ботанический сад ТНУ. При университете создан Центр функциональной коррекции состояния человека, оснащенный современным оборудованием, предназначенным не только для научных исследований, но и для диагностики и оздоровления крымчан.

Растет международная кооперация Таврического университета в проведении научных исследований и образовательной деятельности. Университет является членом Евразийской ассоциации университетов, имеет договора о сотрудничестве с 35 зарубежными университетами. В рамках этих договоров ведутся совместные исследования, академический обмен студентами, аспирантами и преподавателями. При поддержке программы Европейского сообщества TEMPUS реализуются такие же новые для университета направления, как экономика окружающей среды, экологически безопасная энергетика, кризис-менеджмент. Учитывая высокий уровень образования и науки в ТНУ, в 2006 году ЮНЕСКО приняло решение об организации при университете специальной кафедры этой организации по возобновляемой энергии и устойчивому развитию.

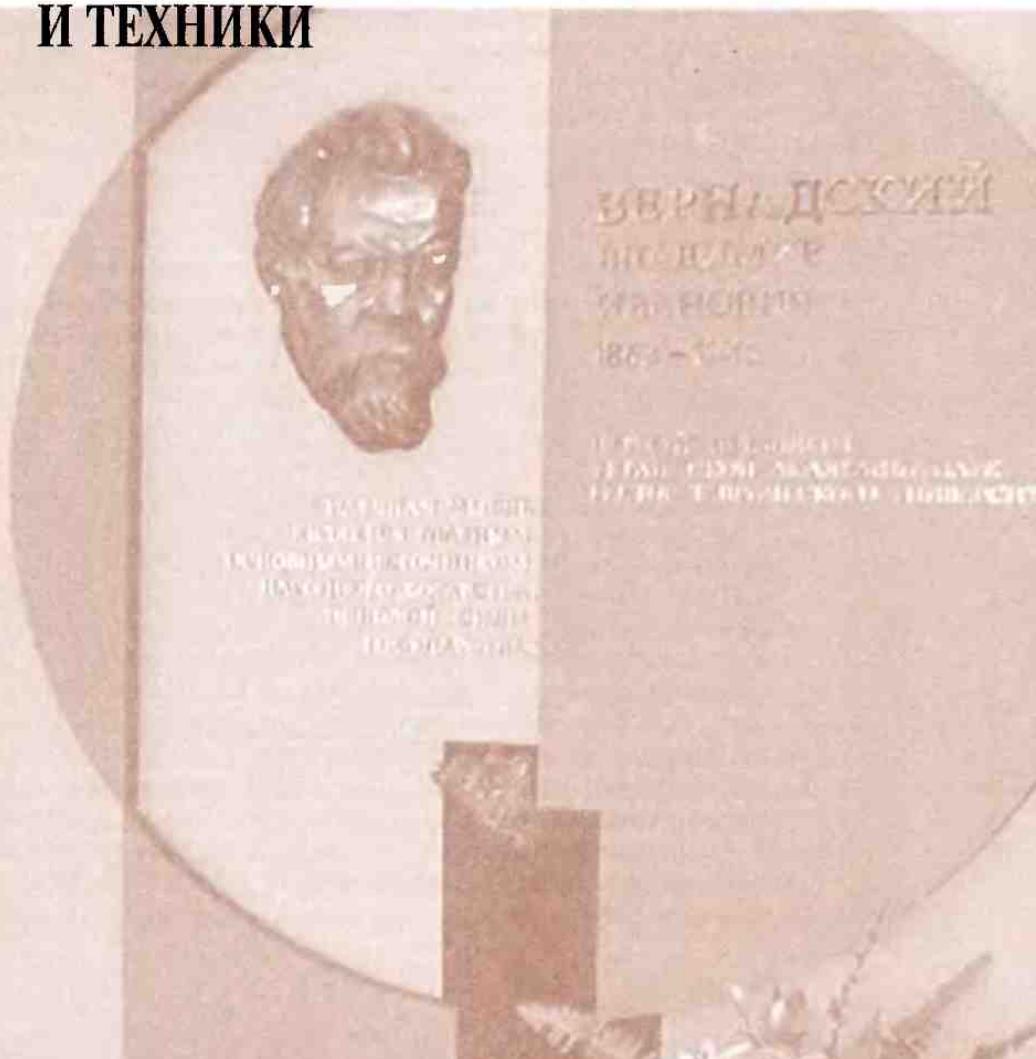
Научные разработки ученых университета востребованы не только в Украине, но и за рубежом. Заказчиками и партнерами при проведении исследований выступают научные подразделения Национального университета в г. Канберре (Австралия), Венского университета (Австрия), Пенсильванского государственного университета (США), Института электроники, микроэлектроники и нанотехнологий (Франция) и другие.

В этой книге читатель найдет информацию о научных школах и направлениях, основных научных достижениях различных подразделений Таврического университета, научно-педагогическом потенциале вуза. Отдельно представлены наиболее важные научные труды последних лет и объекты интеллектуальной собственности. Книга открывается кратким очерком деятельности выдающихся ученых-физиков с мировым именем, в разные годы связанных с Таврическим университетом.





**ВКЛАД В.И. ВЕРНАДСКОГО,
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
И ВЫПУСКНИКОВ
ТАВРИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
В РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ НАУКИ
И ТЕХНИКИ**



Вклад В.И. Вернадского, преподавателей и выпускников Таврического университета в развитие атомной науки и техники

У вас уникальный коллектив, который любит и ценит все с университетом связанное. И прежде всего своих выпускников и великих наставников. Попав к вам, это немедленно чувствуешь, проникаешься уважением и становишься вашим союзником. Столь редкое качество принесет вам прекрасное будущее. И вы вновь и вновь будете удивлять своими новыми замечательными воспитанниками. С вами хочется дружить, участвовать в вашем подвижничестве, помогать всеми силами.

Ю. Н. Смирнов, ведущий научный сотрудник Российской научного центра “Курчатовский институт” (Москва)

Никогда не думал, что доживу до реальной постановки вопроса об использовании внутриатомной энергии.

В. И. Вернадский

ВХХ веке были решены фундаментальные научно-технические проблемы, которые кардинально повлияли на развитие человеческой цивилизации. К ним относятся развитие атомной науки и техники, авиации и космонавтики, электроники и кибернетики, генетики. В решении каждой из этих проблем были и драматичные, и счастливые моменты, было не только сотрудничество, но и соперничество ученых различных стран. Последнее особенно ярко проявилось во время Второй мировой войны в борьбе за ядерное превосходство между двумя социальными системами. Но одновременно с достижением ядерного паритета репались и вопросы использования ядерной энергии в мирных целях.

Развитие атомной науки и техники в нашей стране потребовало колоссальных усилий ученых многих отраслей: физиков, химиков, геологов, приборостроителей и т. д. И, как свидетельствуют факты, вклад выпускников Таврического университета, а также ученых, волею судеб оказавшихся в Крыму в 1920-е годы и преподававших в нашем университете, явился решающим в становлении атомной науки и техники в СССР, создании его ядерного щита.

Вернадский Владимир Иванович (1863—1945) — академик (1912), ординарный профессор по кафедре геологии и ректор Таврического университета (1920—1921), первый президент Украинской Академии наук (1919—1920), лауреат Государственной премии (1943), основатель научных направлений: геохимии, биогеохимии, радиологии; создатель учения о биосфере и ее эволюции в ноосфере — сферу разума.



Еще в 1908 г. В. И. Вернадский участвует в работе Британской ассоциации наук, где часть докладов была посвящена проблемам радиоактивного распада. Владимир Иванович заражается идеями радиоактивного разогрева Земли, выделением энергии при радиоактивных процессах. Вернувшись в Россию, он выступает на общем собрании Петербургской Академии наук с докладом “Задачи дня в области радия”, в котором подчеркивает, что перед человечеством открываются источники энергии, в миллионы раз превышающие все те, что когда-либо рисовались воображению. По инициативе и под председательством В. И. Вернадского при Академии наук создается Радиевая комиссия, ученый составляет сводку данных об известных месторождениях урана и радия, рассматривает основные особенности геохимии урана и тория, описывает их минералогию и намечает районы возможных залежей радиоактивных минералов на территории России. Неоднократно обращаясь к царскому правительству с предложением организовать поиски радиоактивного сырья, В. И. Вернадский указывает, что “владение большим запасом радия дает силу и власть несравненно большую, чем ту, которую дают золото, земля или капитал”. И только в 1914 г. из 770 тыс. рублей, необходимых для проведения экспедиции, правительство выделяет лишь около 15 тыс. Остальной вклад сделал миллионер П. П. Рябушинский, которого В. И. Вернадский убедил в важности этого предприятия (в то время один грамм радия стоил во много раз дороже грамма золота). Были организованы Ферганская и Уральская радиевые экспедиции, а также Прибайкальская, в которой участвовал сам Вернадский. Так начались поиски радиоактивных минералов в России, которые вскоре были прерваны Первой мировой войной.

В 1911 г. в Париже В. И. Вернадский знакомится с Марией Склодовской-Кюри (супруги Кюри открыли радиоактивные элементы полоний и радиум) и постановкой работ в Радиевом институте. Возглавляя Минералогический музей при Академии наук, Вернадский создает в нем небольшую радиологическую лабораторию и разворачивает подобные исследования в России. По приглашению ученого М. Склодовская-Кюри посещает Петербург.

С 1918 по 1921 г. В. И. Вернадский находится в Крыму, где, будучи уже ректором Таврического университета, в невероятно трудное послевоенное

время, время красного террора, продолжает интересоваться последними достижениями в области атомной энергии: “Прочел в эти тяжелые дни книгу Содди (Ф. Содди — Нобелевский лауреат 1921 г., один из создателей закона радиоактивных превращений. — Авт.) о радиоактивных превращениях Лепапа об успехах радиологии в 1914—1919 гг. Так переносишься в другой мир от здешних ужасов”. По результатам работ в созданной им Крымской комиссии по естественным производительным силам ученый направляет для публикаций в “Трудах Российской Академии наук” статью о необходимости изучения радиоактивности Южного берега Крыма.

В 1918 г. в Петрограде на базе Радиевой комиссии при Рентгенологическом и Радиологическом институте создается Радиевый отдел, который в 1921 г. преобразуется в Государственный радиевый институт Академии наук (РИАН). После своего отъезда из Крыма в Петроград В. И. Вернадский становится его директором. В институте открываются физический, химический, геохимический и минералогический отделы. Успешное решение радиевой проблемы В. И. Вернадский видит в комплексном подходе — соединении под одним руководством науки и производства. По его рекомендации в управление РИАН были переданы радиевый завод и радиевые рудники; институт осуществлял общее научное руководство как добычей радия и урана, так и разработкой методов физического и химического контроля. “Радиевый институт должен быть организован так, чтобы он мог направлять свою работу на овладение атомной энергией”, — ставит задачу его первый директор.

С 1922 по 1926 г., работая в Париже по приглашению Сорбоннского университета, В. И. Вернадский также принимает участие в исследовании химического состава ряда урановых минералов в Радиевом институте им. П. Кюри. Он знакомится с немецким физиком Отто Ганом, открывшим впоследствии явление деления урана. В это время Радиевым институтом в России руководят ученики В. И. Вернадского — будущие академики В. Г. Хлопин и А. Е. Ферсман.

В 1933 г. В. И. Вернадский инициирует работы по исследованию и получению тяжелой воды и становится председателем Комиссии АН СССР по тяжелой воде. В отличие от обычной воды в ее состав входят атомы тяжелого изотопа водорода — дейтерия. Тяжелая вода оказалась прекрасным замедлителем нейтронов и сыграла большую роль как в изучении свойств ядер, так и в прикладных целях. Поскольку тяжелую воду закупали за границей, необходимо было создать собственную промышленную технологию ее получения. Этим и занималась Комиссия по тяжелой воде, преобразованная в 1939 г. по предложению В. И. Вернадского в Комиссию по изотопам. Впоследствии изотопная проблема станет драматически острой при создании атомной бомбы.

В. Г. Хлопин, которому в 1938 г. В. И. Вернадский передаст руководство Радиевым институтом, развивает основы новой науки — радиохимии. Благодаря инициативе В. И. Вернадского и усилиям В. Г. Хлопина проблема отечественного радия была успешно решена. Это позволило в будущем, используя радиоактивный распад радия, создавать нейтронные источники, необходимые для различных ядерных исследований. Наряду с прикладными в Радиевом институте начинаются ядерно-физические исследования, работы по космическим лучам и ускорительной технике. В 1932 г. создается

первый в СССР циклотрон — высоковольтный ускоритель протонов и электронов. Следует сказать, что основная заслуга в запуске циклотрона принадлежала выпускнику Таврического университета И. В. Курчатову, который возглавлял лабораторию в Радиевом институте. В 1934 г. институт посетил создатель квантовой теории строения атомов Нильс Бор, а в 1935 г. И. В. Курчатов с соавторами открывает явление ядерной изомерии.

Известна роль В. И. Вернадского в активизации работ по использованию атомной энергии, которая, по его глубокому убеждению, откроет перед человечеством невиданные возможности. “Я думаю, — подчеркивал ученый, — что это колоссальный шаг в создании ноосферы”.

Узнав об открытии в 1939 г. О. Ганом и Ф. Штрассманом эффекта деления ядер наиболее легкого изотопа урана — ^{235}U — при их бомбардировке медленными нейтронами с выделением больших количеств энергии, ученый пишет: “... в результате деления ядер урана может возникнуть цепная реакция, которая будет сопровождаться выделением энергии гораздо большей, чем при обычных радиоактивных процессах”.

Наиболее энергично В. И. Вернадский начинает действовать летом 1940 г., после получения из США письма от сына. Он создает “тройку по урану”, куда включает академиков В. Г. Хлопина и А. Е. Ферсмана, обращается в Совнарком и Президиум Академии наук с письмами и докладными записками о необходимости срочного начала работ по использованию внутриатомной энергии. С этой целью он предлагает профинансировать разработку методов выделения изотопа ^{235}U (его естественное содержание в природе не превышает 5 %), работы по выяснению запасов и добыче урана, созданию фонда урана, проектированию сверхмощного циклотрона. Дважды ученый выступает по этому вопросу на заседании Президиума АН. 30 июля 1940 г. создается Комиссия по проблеме урана, в которую были введены руководители всех естественных отделений Академии наук СССР. В своем письме в Президиум АН Вернадский пишет: “В связи с превращением “тройки по урану” в “комиссию по урану” при Президиуме я считаю свою деятельность как председателя “тройки” законченной. Я хотел бы остаться членом комиссии по урану и, сколько смогу, буду принимать участие в ее работе, но по своему возрасту (75 лет. — Авт.) и загруженности не могу быть ее председателем. Мне кажется, что таким председателем уместен был бы быть директор Радиевого института академик В. Г. Хлопин”. Заместителями председателя Комиссии становятся В. И. Вернадский и А. Ф. Иоффе. В неё также вошли И. В. Курчатов и ещё один выпускник Таврического университета — геолог Д. И. Щербаков. Принимается государственная программа по урановой проблеме. В. И. Вернадский рекомендует академика А. Е. Ферсмана руководителем бригады АН СССР по изучению и паспортизации урановых месторождений, необходимых для создания государственного фонда урана. Уже через два месяца после постановления Президиума Ферсман и Щербаков вылетают в Узбекистан, где находятся основные месторождения урана.

К работам по получению шестифтористого урана, используемого для газового разделения изотопов, Вернадский подключает биогеохимическую лабораторию, которую он создал в Ленинграде еще в 1928 г. и возглавлял ее после переезда Академии наук из Ленинграда в Москву (ныне это Институт геохимии и аналитической химии РАН им. В. И. Вернадского).

Работа Комиссии по проблеме урана была приостановлена с началом Великой Отечественной войны. Все ведущие ученые — члены комиссии — были вынуждены заняться решением неотложных оборонных задач: совершенствованием брони, размагничиванием боевых кораблей, созданием генераторов для радиолокационных станций.

Однако в Госкомитет обороны стекались сведения о том, что США и Германия тайно ведут работы по использованию урана для создания атомного оружия. О возможности использования цепных реакций в оборонных целях сообщал правительству академик Н. Н. Семенов в 1941 г. В 1942 г. ученик Курчатова Г. Н. Флеров обратился с письмом к Сталину о необходимости и возможности создания “урановой бомбы”. В июне того же года в Москву были вызваны академики В. И. Вернадский, А. Ф. Иоффе, В. Г. Хlopин, П. Л. Кашица. Обсуждались проблемы принципиальной возможности создания урановой бомбы, наличия уранового сырья, а также кандидатуры будущего руководителя работ. В. И. Вернадский со своей стороны подтвердил, что проблем с урановым сырьем не будет.

В сентябрь 1942 г. Сталин подписывает приказ о начале работ по созданию советского атомного оружия. Во главе атомной программы был поставлен И. В. Курчатов. Тем не менее В. И. Вернадский, осознавая необходимость этих шагов, по-прежнему считал главным овладение атомной энергией в мирных целях. В самый разгар войны, находясь в эвакуации в Казахстане, он пишет письмо Президенту АН СССР, в котором предлагает возобновить работу Комиссии по урану, ибо страна после войны (а ученый был твердо уверен в победе Советского Союза) будет нуждаться в новых видах энергии.



Вернадский Георгий Владимирович (1887—1973) — профессор кафедры русской истории Таврического университета (1918—1920). Возглавлял отдел печати в правительстве Врангеля в Крыму. В 1920 г., перед захватом полуострова Красной армией, эмигрировал в США. Стал виднейшим историком России в диаспоре. С 1927 г. и до конца жизни — профессор русской истории Йельского университета.

Зная об интересах своего отца, а возможно и отслеживая по его просьбе мировые события в области ядерных исследований, Г. В. Вернадский посыпает ему в мае 1940 г. письмо с вырезкой статьи из газеты “Нью-Йорк Таймс” под названием “Наукой открыт огромный источник атомной энергии”. В статье говорилось о развитии работ в Германии и США по извлечению полезной энергии из урана на основе использования цепной реакции. “Папа, не опоздайте!” — писал Георгий Вернадский отцу. Именно это письмо послужило катализатором активных действий В. И. Вернадского летом

1940 г., которые поставили урановую проблему в центр интересов академической науки и государственных институтов. Следует отметить, что в статье говорилось также об “ужасных последствиях, которые это открытие порождает в отношении возможного исхода уже начавшейся войны в Европе”. Однако не военное применение урана воодушевило В. И. Вернадского, а реальное приближение его использования как нового источника энергии. В своем ответе сыну он благодарит за информацию: “... это было первое известие об открытии, которое дошло до меня и до Москвы вообще. Я немедленно двинул дело, 25 июня образовалась в академии “тройка” под моим председательством (Ферсман, Хлопин) с правом кооптации. Ферсман в Мурманске, но я начал работу немедленно. Надо использовать лето и осень... Я думаю теперь, что открывающиеся возможности для будущего здесь большие, чем применение в 18 веке пара и в 19 веке — электричества”.

Иоффе Абрам Федорович (1880—1960) — профессор Таврического университета (1918), академик (1920), вице-президент АН СССР (1926—1929, 1942—1945), Герой социалистического труда (1955), лауреат Ленинской (1960) и Государственной (1942) премий, основатель советской школы физиков.



Среди учеников А. Ф. Иоффе — Нобелевские лауреаты П. Л. Капица и Н. Н. Семенов, а также Я. И. Френкель, И. К. Кикоин, Ю. Б. Харiton, И. В. Курчатов, К. Д. Синельников и ряд других известных ученых — руководителей собственных научных школ. А. Ф. Иоффе является основателем Ленинградского физико-технического института, который ныне носит его имя. В 2000 г. за развитие основ современной микроэлектроники представителю школы Иоффе, директору этого института академику Ж. И. Алферову присуждена Нобелевская премия по физике. А. Ф. Иоффе был инициатором создания институтов физического профиля в Сибири, на Урале, в Харькове и других городах СССР.

Научные интересы А. Ф. Иоффе сосредоточивались главным образом в области физики полупроводников и диэлектриков. Однако роль ученого в организации работ по атомной физике в СССР огромна. Создавая свою научную школу, он предоставлял ученикам максимальную свободу в выборе научных направлений. Около 20 его молодых сотрудников побывали на стажировке в ведущих научных центрах Европы, причем средства на эти командировки, а также на приобретение приборов для института и литературы для

научной библиотеки ученый выделял из своих гонораров, полученных за чтение лекций за рубежом. А. Ф. Иоффе ездил на все Сольвеевские конгрессы, где собирался цвет физической науки, обсуждались проблемы зарождающейся квантовой физики, физики ядра, и подробно рассказывал обо всем этом на институтских семинарах.

А. Ф. Иоффе поддержал решение сокурсника И. В. Курчатова по Таврическому университету К. Д. Синельникова после стажировки в Кембридже у Э. Резерфорда заняться в Харькове ядерной физикой. Несмотря на значительные успехи И. В. Курчатова в физике твердого тела, связанные с открытием нового класса перспективных материалов — сегнетоэлектриков, А. Ф. Иоффе не препятствовал его переходу в новую область — нейтронную физику — и выдвинул 27-летнего ученого на должность заведующего Отделом общей физики Академии наук. А. Ф. Иоффе также всемерно способствовал созданию специальной аппаратуры для исследования ядерных превращений. Он поддержал предложение И. В. Курчатова о необходимости создания большого циклотрона и предоставил максимально благоприятные условия И. В. Курчатову и А. И. Алиханову для его проектирования.

В конце 1938 г. А. Ф. Иоффе получил от Фредерика Жолио-Кюри взволнавшее его письмо. Открыт новый тип ядерной реакции: под действием падающих нейтронов ядро урана распадается на два радиоактивных осколка. Письмо бурно обсуждалось на институтском семинаре, на котором присутствовали ученые-теоретики во главе с Я. И. Френкелем и экспериментаторы во главе с И. В. Курчатовым. Спустя некоторое время молодые сотрудники И. В. Курчатова Г. Н. Флеров и К. Д. Петржак открывают явление самопроизвольного деления урана.

А. Ф. Иоффе был заместителем председателя Комиссии по проблемам урана при АН СССР, созданной по инициативе В. И. Вернадского за год до начала Великой Отечественной войны. Когда в 1942 г. правительство решает возобновить работы по урану, направленные на повышение оборонспособности, именно А. Ф. Иоффе предлагает в качестве руководителя этих работ И. В. Курчатова. Во время войны А. Ф. Иоффе как вице-президент АН СССР курировал эти работы по линии Академии наук.



Френкель Яков Ильич (1894—1952) — приват-доцент Таврического (Крымского) университета (1918—1922), член-корреспондент АН СССР (1929), лауреат Государственной премии (1947), руководитель ленинградской школы физиков-теоретиков.

После окончания магистерского курса в Петроградском университете в 1918 г. Я. И. Френкель становится приват-доцентом Таврического (затем Крымского) университета, где читает курсы общей физики и математики. Когда в Крыму на короткое время устанавливается советская власть, работает заместителем наркома образования Таврической республики и членом редколлегии газеты “Крым”. С приходом Добровольческой армии Деникина подвергся за это аресту, но был освобожден под поручительство известных профессоров университета. После окончательного установления советской власти заведует Отделом высших школ и технического образования Крыма. Во времена красного террора вынужден был покинуть Крым, при этом написав письмо Ленину о недопустимости создавшегося там положения...

Я. И. Френкель был настоящим энциклопедистом в физике. Его интересовало всё — от физики жидкости до физики ядра. Впервые в физике твердого тела им введены в научный обиход такие квазичастицы, как “дырка” (носитель электрического тока), экситон (оптическое возбуждение), фонон (акустическое возбуждение), объяснена природа ферромагнетизма.

Я. И. Френкель не участвовал непосредственно в атомных проектах, однако внес существенный вклад в ядерную физику. Он впервые подошел к ядру как ансамблю, состоящему из большого числа элементарных частиц, и применил к нему законы статической физики, ввел понятие температуры возбужденного ядра и истолковал его распад как “испарение” частиц из нагретого ядра.

Независимо от Н. Бора Я. И. Френкель разработал капельную модель ядра и еще в 1939 г. сформулировал основы первой количественной теории деления ядер (его идеи в дальнейшем были развиты Н. Бором и Л. Д. Ландау), а также предсказал явление спонтанного деления урана, открытое впоследствии сотрудниками И. В. Курчатова. Именно для урана энергия электростатического отталкивания внутри ядра превышает поверхностную энергию, отсюда и возникает спонтанное деление. Возможно, поэтому, делает вывод Я. И. Френкель, ряд химических элементов в таблице Менделеева прерывается на уране. Ученый высказал предположение об отличии формы ядра от сферической, что было подтверждено методом ядерного магнитного резонанса только спустя 11 лет.

Я. И. Френкель был удивительно разносторонним человеком: он прекрасно играл на скрипке, рисовал. Академик П. Л. Капица писал: “Как много талантов было у Якова Ильича. ... Но главный талант его — удивительная доброта! Я никогда не встречал таких добрых людей”.



Тамм Игорь Евгеньевич (1895—1971) — ассистент кафедры физики Таврического университета (1919—1920), академик (1953), лауреат Нобелевской (1958) и Государственных (1946, 1953) премий, Герой социалистического труда (1953), создатель московской школы физиков-теоретиков.

После окончания Московского университета в 1918 г. И. Е. Тамм работал в Таврическом университете ассистентом приват-доцента Я. И. Френкеля. Научные заслуги ученого неоспоримы. В частности, он впервые предположил существование элементарной частицы мезона и выдвинул гипотезу об обменном механизме внутриядерных взаимодействий, развитую в дальнейшем японским физиком Х. Юкавой. Совместно с С. А. Альтшулером И. Е. Тамм предсказал знак и величину магнитного момента нейтрона, разработал теорию рассеивания элементарных частиц на нейтронах и протонах. Ему и А. Д. Сахарову принадлежат основополагающие работы по термоядерному синтезу, в которых обосновывается идея магнитной изоляции горячей плазмы от стенок термоядерного реактора, используемая в известных во всем мире реакторах типа “Такомак”.

В 1948 г. И. Е. Тамм привлекается к работам по созданию термоядерного оружия. По постановлению правительства в Физическом институте Академии наук (ФИАН) была создана группа под его руководством для разработки методов получения “спецэнергии”. Эта группа почти в полном составе направляется в главный “атомно-оружейный” центр страны — “Арзамас-16”. Именно сотрудники Игоря Евгеньевича — будущие академики А. Д. Сахаров и В. Л. Гинзбург — предложили оригинальные идеи, которые привели к созданию первой в мире термоядерной бомбы. Ее испытания прошли под руководством И. В. Курчатова 12 августа 1953 г. Мощность взрыва равнялась двадцати “хиросимам”. По результатам испытаний И. Е. Тамм, А. Д. Сахаров, И. В. Курчатов, Ю. Б. Харiton, К. И. Щелкин и другие участники проекта были удостоены званий Героя социалистического труда и лауреатов Государственной премии.

В 1958 г. И. Е. Тамму совместно с И. М. Франком и П. А. Черенковым была присуждена Нобелевская премия за теоретическое объяснение эффекта Вавилова—Черенкова. Суть эффекта — в возникновении наведенного свечения жидкости под действием γ -квантов, порождающих электроны, которые движутся со скоростью, превышающей скорость света (для данной среды). Открытие этого эффекта позволило создать новый тип детекторов электронов и γ -квантов (“черенковские счетчики полного поглощения”).

Однако И. Е. Тамм считал лучшим своим достижением теорию внутриядерных обменных взаимодействий и сожалел, что Нобелевскую премию он получил не за эту работу.

В конце жизни Игорь Евгеньевич был серьезно болен и в течение трех лет прикован к постели. Однако сила духа этого человека была необыкновенной, и творческая мысль не покидала его.

Франк Илья Михайлович (1908—1990) — студент физико-математического факультета Крымского педагогического института (1925—1926), академик (1968), лауреат Государственных (1946, 1954, 1971) и Нобелевской (1958) премий.



И. М. Франк — сын профессора Михаила Людвиговича Франка (1878—1942), преподававшего в Таврическом университете математику и теоретическую механику. М. Л. Франк проработал здесь до 1930 г. — дольше всех тех, кто стоял у истоков Таврического университета. На его глазах Крым покинули почти все известные ученые в поисках нормальных условий для развития науки. Старший сын М. Л. Франка Глеб закончил Таврический университет в 1925 г., а младший, Илья, закончил МГУ, однако в течение 1925—1926 гг. учился на физико-математическом факультете Крымского педагогического института (так с 1925 г. именовался Таврический (Крымский) университет) и работал препаратором на кафедре физики у профессора Л. С. Вагина. Физическая лаборатория Крымского университета еще в 1924 г. была преобразована в первый в Украине научно-исследовательский физический институт. Отец поддерживал увлечение сына точными науками, и его первый доклад “Об одном обобщении теоремы Chaslesa”, сделанный на заседании Математического общества, был опубликован в “Известиях Крымского педагогического института” за 1927 г.

Начиная с 1938 г. И. М. Франк исследует принципиально новое явление в физике — рождение частиц из “света”, т. е. образование электрон-позитронных пар под действием γ -квантов. И. М. Франк, И. Е. Тамм и П. А. Чerenkov стали первыми советскими учеными, получившими Нобелевскую премию по физике. В 1946 г. И. М. Франк организовывает лабораторию атомного ядра в ФИАН, а в 1957 г. — лабораторию нейтронной физики в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне.

Под руководством И. М. Франка были определены такие важнейшие параметры ядерных реакторов, как критический размер, коэффициент

размножения нейтронов, толщина слоев воздушного зазора и тяжелой воды, используемой для охлаждения реактора. Блестящий теоретик, И. М. Франк обосновал новый импульсный метод исследования взаимодействия нейтронов с веществом и явился инициатором создания принципиально нового импульсного реактора на быстрых нейтронах. В 1971 г. эта работа была отмечена Государственной премией.



Щербаков Дмитрий Иванович (1893—1966) — студент Таврического (Крымского) университета (1919—1922), академик (1953), лауреат Ленинской премии (1965).

В университете Д. И. Щербаков одновременно учился и работал ассистентом профессора геологии В. А. Обручева. В 1920 г. прослушал лекции по геохимии, которые читал студентам В. И. Вернадский. С Владимиром Ивановичем Д. И. Щербаков был знаком еще по Петрограду, когда в 1914 г. Вернадский организовывал первые радиевые экспедиции. Будучи студентом второго курса Политехнического института, Д. И. Щербаков работал коллектором в Ферганской экспедиции. Его учеба в Политехническом институте была прервана Первой мировой войной и революцией. Более детальное изучение единственного в то время в России Ферганского месторождения урана Д. И. Щербаков провел уже после окончания Таврического университета под руководством ученика В. И. Вернадского А. Е. Ферсмана.

Дмитрий Иванович является одним из пионеров изучения геологии и геохимии урановых месторождений. В 1923 г. совместно с В. И. Вернадским он пишет для химико-технологического справочника главу “Уран и радий”. С 1925 по 1930 г. Д. И. Щербаков — старший радиолог геохимического отдела Радиевого института. Перед Великой Отечественной войной по предложению В. И. Вернадского Д. И. Щербаков был введен в состав Комиссии по проблемам урана и командирован в Среднюю Азию для оценки урановых месторождений. С началом войны работа Комиссии была приостановлена. Однако в 1943 г. в связи с развертыванием программы создания атомного оружия Д. И. Щербаков вновь привлекается к урановой тематике. С этого времени и до конца жизни ученый был тесно связан с урановой геологией, созданием и развитием сырьевой базы атомной промышленности.

Наи первейшими задачами, как считал Д. И. Щербаков, должны быть продолжение разведки известных месторождений урана в Средней Азии и

организация его добычи. В то время в геологической науке не было критериев, которые бы позволяли предсказывать районы, перспективные для поисков урана, и Д. И. Щербаков на основе детального изучения геологии урановых месторождений в мире формулирует ряд идей относительно генезиса урана в земной коре. Эти идеи впоследствии привели к созданию стабильной сырьевой базы урана в СССР. Ученый рекомендовал широкое применение радиометрии в качестве метода предварительных поисков урановых руд, а также организацию "спаренных" авиа- и полевых радиометрических исследований в геологоразведке, которые в дальнейшем нашли широкое применение. Для поиска урановых месторождений Д. И. Щербаков применяет тактику "широкого фронта поисковых работ", а в начале 1950-х годов разрабатывает основные принципы и методику составления карт прогноза для эндогенных месторождений урана, которые не утеряли своего практического значения и в настоящее время.

Будучи академиком-секретарем Отделения геолого-географических наук АН СССР, Д. И. Щербаков координировал все работы по радиогеологии в стране. Уже в конце своей жизни, оценивая вклад урановой проблемы в науку о Земле в целом, он писал: "Огромный размах работ по поискам и разведке урановых месторождений, сопровождающихся постановкой специальных научных исследований, не только привел к созданию основ теории образования урановых руд, но в значительной мере продвинул теорию рудообразования вообще".

Таким образом, если родоначальником радиогеологии по праву считается В. И. Вернадский, то его бывший студент по Таврическому университету Д. И. Щербаков, воплощая идеи своего учителя в жизнь, сделал радиогеологию непосредственной производительной силой при создании сырьевой базы всех атомных программ в СССР.

Курчатов Игорь Васильевич (1903—1960) — студент физико-математического факультета Таврического (Крымского) университета (1920—1923), академик (1943), трижды Герой социалистического труда (1949, 1951, 1954), первый лауреат Ленинской премии (1957), лауреат Государственных премий (1942, 1949, 1951, 1954).



Группа И. В. Курчатова — это те студенты физико-математического факультета, приказ о приеме которых осенью 1920 г. по всей вероятности подписывал ректор Таврического университета В. И. Вернадский. Несмотря на трудности послевоенной разрухи, двое из десяти человек впоследствии

стали академиками и шесть — профессорами. В частности, атомную сферу выбрали И. В. Курчатов, К. Д. Синельников, а также Н. Ф. Правдюк, учившийся курсом младше. Сам И. В. Курчатов окончил университет на год раньше своей группы. Как вспоминают его друзья, “неистовый Гарька” уговорил еще двух студентов, и они после третьего курса в течение лета досрочно сдали все выпускные экзамены.

И. В. Курчатов оставил заметный след в физике твердого тела. Ему и П. П. Кобеко принадлежит открытие сегнетоэлектричества (сегнетоэлектрики — материалы, свойствами которых легко управлять электрическим полем, они широко используются в современной электронной технике).

В области ядерной физики под руководством И. В. Курчатова создан целый ряд фундаментальных работ. Это прежде всего установление факта разветвления ядерных реакций и явления ядерной изомерии (изомеры — ядра, обладающие одинаковым зарядом и массой, но имеющие разную внутреннюю структуру). В 1935—1940 гг. И. В. Курчатов ведет широкие исследования в области нейтронной физики, в частности изучает ядерные реакции, производимые быстрыми и медленными нейтронами. Следует сказать, что ленинградская физическая школа тогда значительно опережала московскую в области нейтронных экспериментов, и несомненная заслуга в этом принадлежала А. Ф. Иоффе и его талантливым ученикам, в первую очередь И. В. Курчатову. Именно благодаря усилиям последнего был запущен циклотрон в Радиевом институте, сконструирован мощный циклотрон в Ленинградском физико-техническом институте (ЛФТИ), разрабатывалась специальная ядерно-физическая аппаратура.

Сохранился план, в предвоенные годы представленный И. В. Курчатовым в Президиум АН СССР и включающий широкую программу исследований цепных реакций деления в металлическом уране, определения условий взаимодействия медленных (тепловых) и быстрых (высокоэнергетичных) нейтронов с ядрами различных элементов. Поэтому в 1942 г. А. Ф. Иоффе без колебаний рекомендует И. В. Курчатова правительству для организации работ по созданию атомного оружия. Кстати, приказ по Академии наук о назначении Курчатова начальником лаборатории №2 (будущего Института атомной энергии) подписал вице-президент АН СССР академик А. А. Байков, который после отъезда В. И. Вернадского был третьим ректором Таврического университета (1920—1923) и читал Курчатову и его сокурсникам основы химии. В течение последующих 17 лет под руководством И. В. Курчатова наряду с созданием ядерного щита страны были освоены в промышленном масштабе принципиально новые физические технологии, заложены современные направления в подводном и надводном атомном судостроении, в использовании ядерной энергии (первая в мире атомная электростанция), в разработке основ энергетики с использованием управляемого термоядерного синтеза.

О роли И. В. Курчатова как руководителя атомного проекта страны написано много. Об этом же говорил на торжественном заседании Таврического национального университета в честь 100-летнего юбилея И. В. Курчатова бывший коллега академика А. Д. Сахарова, ведущий научный сотрудник Российской научного центра “Курчатовский институт”, научный редактор

юбилейного издания “И. В. Курчатов в воспоминаниях и документах” Юрий Николаевич Смирнов. Какие же качества И. В. Курчатова определяли эффективность его работы? Это безграничная ответственность и самоотдача, умение выделить главное в любой проблеме и заразить своей одержимостью людей самого разного уровня — от рабочего до академика и министра, доброжелательность в сочетании со взыскательностью. Таковы основные черты курчатовского стиля.

Ученый ушел из жизни рано, всего лишь в 57 лет. Он, как и Анри Беккерель, супруги Кюри и многие другие пионеры атомной эры, первооткрыватели радиоактивности, не смог избежать ядерных переоблучений, которые существенно ослабили его здоровье. В частности, во время аварии челябинского атомного реактора в 1949 г. Курчатов лично возглавил работы по спасению урановых блоков и был первым, кто вошел в зараженный радионуклидами реакторный зал.

Синельников Кирилл Дмитриевич (1901—1966) — студент физико-математического факультета Таврического (Крымского) университета (1920—1923), академик АН УССР (1948), лауреат Государственной премии СССР (1948).



Более 20 лет К. Д. Синельников руководил крупнейшим в Украине Физико-техническим институтом АН УССР. Кирилл Дмитриевич был не только соратником И. В. Курчатова, соавтором ряда работ, но и давним другом. Судьбы этих людей переплелись с невероятной пользой для науки. Началось с того, что в голодном 1920 году 19-летний Кирилл, хорошо игравший на пианино, устроился тапером в кинотеатре и привел туда своего сокурсника Игоря на должность сторожа. В университете Кирилла приняли на работу в физкабинет механиком, а затем, по его просьбе, препаратором был принят Игорь. После окончания университета Кирилл работал ассистентом у профессора С. Н. Усатого, вскоре перешедшего в Азербайджанский университет. И Кирилл убеждает профессора пригласить в Баку оставшегося в Ленинграде без работы Курчатова. После своего блестящего доклада на физическом съезде Синельников получает предложение А. Ф. Иоффе перейти к нему на работу в ЛФТИ. Теперь Синельников уговаривает уже А. Ф. Иоффе вызвать из Баку Курчатова, с которым они приступают к изучению физики диэлектриков. После стажировки в кембриджской лаборатории Э. Резерфорда

Синельников начинает заниматься ядерной физикой. Через некоторое время с благословения А. Ф. Иоффе к ядерным исследованиям приступает и Курчатов. И наконец, Игорь Васильевич был женат на сестре Кирилла — Марии.

В 1928 г. по инициативе А. Ф. Иоффе в Харькове был создан Украинский физико-технический институт (УФТИ). По возвращении из Англии в нем начинает работать К. Д. Синельников. С рождением этого института в Украине начинается эпоха ядерных исследований.

Активное исследование свойств ядер возможно только при их бомбардировке высокогенергетическими частицами. В предвоенные годы физики всего мира включились в своеобразную гонку по созданию ускорителей таких частиц, что было сопряжено с преодолением целого ряда технических трудностей — от создания высокого вакуума до создания техники высоких напряжений. В разные годы под руководством К. Д. Синельникова были созданы линейные ускорители с энергией частиц в диапазоне от 300 кэВ до 4000 мэВ, был запущен первый и единственный на сегодняшний день ускоритель поляризованных частиц.

Построив свой первый ускоритель, К. Д. Синельников в 1932 г., всего через несколько месяцев после знаменитого эксперимента Кокроффта и Уолтона, повторил его и произвел расщепление ядер лития ускоренными протонами. Первопроходцам Кокроффту и Уолтону за этот эксперимент в 1951 г. была присуждена Нобелевская премия. Для Советского Союза это было знаменательное событие. Появилось много статей в газетах. Острый на язык Лев Ландау на вечере в УФТИ, пародируя возникшую шумиху, предложил послать по этому поводу телеграмму Сталину: “Продифференцировали синус, получили косинус, работы продолжаются”.

Примечательна история о том, как И. В. Курчатов спас Харьковский “физтех” от ликвидации. Во время войны этот институт был эвакуирован в Казахстан. После освобождения Украины республиканское правительство и Президиум АН Украины решили, что восстанавливать институт в Харькове нецелесообразно. К. Д. Синельников был категорически не согласен: ведь там уже есть ускоритель, который можно легко привести в рабочее состояние. Он рассказывает об этом Курчатову, и тот предлагает на базе УФТИ создать лабораторию и подключить ее к работам по атомным проектам, которые он вёл в Москве. По просьбе И. В. Курчатова А. Ф. Иоффе как вице-президент АН СССР содействует отмене постановления о закрытии института. Начиная с 1946 г. И. В. Курчатов и К. Д. Синельников переориентируют тематику УФТИ на разработку материалов для ядерных реакторов. Решение этих задач требовало создания нового поколения вакуумной техники, плазменного распыления и вакуумной прокатки металлов. Все это было сделано под руководством К. Д. Синельникова. Фактически им было создано новое направление — вакуумная металлургия.

Последние годы жизни ученый посвящает проблемам управляемого термоядерного синтеза, а также практически не изученным проблемам свойств горячей плазмы. К. Д. Синельников организует эти работы и руководит ими вплоть до своей кончины.

**Правдюк Николай Федотович (1902–1987) —
студент Крымского университета (1921–1924),
лауреат Ленинской (1963) и Государственной
(1949) премий.**



Учебу в университете Н. Ф. Правдюк совмещал с должностью препаратора на кафедре химии физико-математического факультета. После окончания университета работал ассистентом, доцентом, заведующим кафедрой аналитической химии в Бакинском нефтяном институте. Во время войны был главным технологом завода по ремонту бронетанковой техники в Москве. В 1944 г. И. В. Курчатов приглашает Н. Ф. Правдюка в свою лабораторию и поручает ему решение задачи получения особо чистого графита (такой графит использовался в ядерных реакторах в качестве замедлителя нейtronов). Н. Ф. Правдюк разрабатывает методики спектрального анализа чистоты графита и урана и, находясь в постоянном контакте с заводами, способствует началу серийного производства особо чистого графита. Огромное количество графита (более 500 тонн) требовалось также для экранирования рабочей зоны реактора при получении оружейного плутония. В 1949 г. после испытания первой советской атомной бомбы Н. Ф. Правдюку в составе большого коллектива ученых, инженеров и военных во главе с И. В. Курчатовым присуждается Государственная премия.

С 1952 г. Н. Ф. Правдюк возглавляет “горячую” лабораторию Института атомной энергии, созданную по приказу И. В. Курчатова для исследования свойств облученных материалов. Основной задачей лаборатории было исследование работоспособности конструкционных материалов, тепловыделяющих элементов реакторов АЭС и судовых ядерно-энергетических установок. В 1963 г. за разработку специальной стали для корпусов реакторов подводных лодок Н. Ф. Правдюку была присуждена Ленинская премия. Ученый был одним из основателей нового для того времени направления — радиационного материаловедения — и возглавлял эти работы в Институте атомной энергии в течение 25 лет.

Сегодня “горячая” лаборатория — это Институт реакторных материалов и технологий Российского научного центра “Курчатовский институт”, со своим ядерным реактором, оборудованием для нейтронных исследований твердого тела, радиационной лабораторией, оснащенной современным оборудованием и аналитическими установками.



Франк Глеб Михайлович (1904–1976) — студент Крымского университета (1921–1925), академик (1966), лауреат Государственных премий СССР (1947, 1951, 1978).

Студенту агрономического факультета Г. М. Франку читали лекции такие известные ученые, как основатель лесоведения профессор Г. Ф. Морозов, выдающийся орнитолог академик П. П. Сушкин, один из творцов биофизической науки в СССР А. Г. Гурвич; биологическую химию преподавал будущий президент АН Украины академик А. В. Палладин.

В эти годы в Крыму профессор А. Г. Гурвич занимался исследованиями, которые носили революционный для биологии характер. В 1923 г. он открыл митогенетические лучи (сверхслабое ультрафиолетовое излучение, испускаемое биологическими объектами и способное, в частности, активизировать деление клеток). Г. М. Франк выполняет дипломную работу на эту тему, по результатам которой публикует свою первую научную статью. Профессор считал своего студента “звездой первой величины” и пригласил его продолжить исследования в аспирантуре Московского университета. В свою очередь, А. Ф. Иоффе заинтересовался проблемой “лучей Гурвича” и предложил Франку должность инженера в Ленинградском физико-техническом институте. Уже через год Г. М. Франк открывает там лабораторию биофизики. Совместно с будущим конструктором атомной бомбы Ю. Б. Харитоном ученый впервые применил для регистрации сверхслабого свечения газоразрядный счетчик фотонов и обнаружил ультрафиолетовое излучение работающей мышцы.

Сфера интересов Г. М. Франка, наряду с решением молекулярных и клеточных проблем подвижности, включала также изучение механизмов воздействия различных физических факторов на биологические объекты. Среди таких факторов — ионизирующая радиация и ультрафиолетовое излучение. За разработку источников такого излучения и их нового применения, в том числе при лечении раненых во время войны, Г. М. Франк удостаивается своей первой Государственной премии.

С 1943 по 1952 г. ученый возглавляет лабораторию биофизики Отделения биологических наук АН СССР. Именно тогда при развертывании работ по атомному проекту остро встал вопрос о влиянии радиации на биологические объекты и разработке методов их защиты. И. В. Курчатов привлекает к

этим работам Г. М. Франка, уже известного к этому времени радиобиолога. После запуска в лаборатории И. В. Курчатова уран-графитового реактора Академия наук СССР разработала план координации работ в области ядерной энергии, и в состав научного совета по этой проблеме был включен Г. М. Франк. В 1946 г. по его инициативе создается радиационная лаборатория, преобразованная впоследствии в Институт биофизики Академии медицинских наук. Институт имел два основных научных направления: исследование действия рентгеновского излучения и ионизирующей радиации на организменном, субклеточном и молекулярном уровне, а также поиск средств защиты от радиации. Зная о её губительном воздействии, Г. М. Франк выступает с критикой распространяемого мнения о безвредности подземных ядерных взрывов. Ученый был активным сторонником использования в биологии и медицинской диагностике так называемых меченых атомов (радиоактивных изотопов). За достижения в области радиобиологии в 1951 г. ему присуждается вторая Государственная премия СССР. На заре развития космонавтики Г. М. Франк также внес свой вклад в решение вопросов, связанных с радиобиологическими проблемами полетов человека в космос.

В 1952 г. в атмосфере инициированного МВД дела "еврейских врачей" Г. М. Франк был уволен с должности директора созданного им института. И только личное вмешательство И. В. Курчатова спасло ему жизнь.

Г. М. Франк был создателем и первым председателем Научного центра биологических исследований АН СССР в г. Пущино. В 1962 г. он организует первый институт этого Центра — Институт биологической физики АН СССР. В настоящее время Пущинский центр включает семь академических институтов, университет, а также филиал МГУ. Г. М. Франк также был инициатором создания первых в мире кафедр биофизики — в МГУ и МФТИ, на которых он в течение многих лет читал лекции. Ученый уделял значительное внимание внедрению физических методов в исследование биологических объектов, в том числе электронной микроскопии, рентгенографии, рентгеноструктурного анализа, ИК-спектроскопии. Г. М. Франк и его учитель А. Г. Гурвич по праву находятся в первом ряду основоположников отечественной биофизической науки.

Щелкин Кирилл Иванович (1911—1968) —
студент Крымского педагогического института
(1928—1932), член-корреспондент АН СССР
(1953), трижды Герой социалистического труда
(1949, 1951, 1954), лауреат Ленинской (1958) и
Государственных (1949, 1951, 1953) премий.



Окончив среднюю школу в крымском городке Карасубазар (ныне Белогорск), К. И. Щёлкин поступил на физико-техническое отделение Крымского педагогического института. Одновременно с учебой работал препаратором на кафедре физики и помощником заведующего Оптической станцией АН СССР. После окончания вуза стал работать в Институте химической физики АН СССР, директором которого был ученик А. Ф. Иоффе будущий академик Н. Н. Семенов. Основные научные труды К. И. Щёлкина посвящены физике горения и взрыва. Ученый исследовал процессы горения в реактивных двигателях и двигателях внутреннего сгорания, предложил теорию спиновой детонации — явления возникновения вращательного движения при распространении пламени в трубе с газом.

С началом Великой Отечественной войны К. И. Щёлкин уходит добровольцем в народное ополчение, однако через полгода по запросу АН СССР его отзывают из армии. С 1947 г. К. И. Щёлкин работает заместителем главного конструктора и научного руководителя проекта по созданию атомного оружия академика Ю. Б. Харитона, а с 1955 г. — главным конструктором и научным руководителем проекта по созданию новых, в основном термоядерных, видов атомного оружия во Всесоюзном НИИ технической физики (г. Снежинск). Здесь он не только развивает теорию процессов горения и детонации в приложении к ядерному взрыву, но и выступает организатором работы крупных коллективов.

К. И. Щёлкин имеет самое непосредственное отношение к созданию и испытанию первой советской атомной бомбы (1949 г.); в частности, под его руководством была рассчитана оптимальная конфигурация размещения детонаторов. За участие в этом проекте ученому присвоено первое звание Героя социалистического труда и присуждена Государственная премия. За вклад в разработку более совершенной конструкции атомной авиабомбы, по мощности вдвое превосходившей первую, и проведение ее воздушных испытаний в 1951 г. К. И. Щёлкин и И. В. Курчатов удостаиваются второй звезды Героя социалистического труда и Государственной премии. Трижды Героями они становятся в 1953 г. — после испытания термоядерной бомбы конструкции А. Д. Сахарова, которая имела вдвадцать раз большую разрушительную силу, чем атомная бомба самой совершенной конструкции.

Работы К. И. Щёлкина высоко оценивали и его научный руководитель академик Н. Н. Семенов, и его старшие коллеги академики Ю. Б. Харитон и Л. Б. Зельдович. “Ясный, глубокий по смыслу эксперимент Щёлкина — высокий образец экспериментального искусства” (Н. Н. Семенов). “Меня до сих пор поражают его первые работы. Необычайно прозрачные и классически строгие” (Ю. Б. Харитон). “...У Щёлкина была настоящая смелость, которая необходима, чтобы двигаться вперед, получать выдающиеся результаты” (Л. Б. Зельдович). О широте подходов Щёлкина к решаемым проблемам говорит тот факт, что он применил свою теорию к распространению волны горения по горной выработке при взрыве метана в шахтах. Ученый гордился тем, что ему выпала честь работать вместе с пионерами реактивной техники, разрабатывая теорию турбулентного горения газов для ракетных двигателей.

* * *

Следует только поразиться гениальному предвидению В. И. Вернадского, когда еще на заре ядерной эры он говорил: “Недалеко то время, когда человек получит в свои руки атомную энергию — такой источник силы, который даст ему возможность строить свою жизнь как он захочет. Это может случиться в ближайшие годы, может через столетие. Но ясно, что это должно быть. Сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направить ее на добро, а не на самоуничтожение? Дорос ли он до умения использовать ту силу, которую неизбежно должна дать наука?” Это было сказано в далеком 1922 году — за 10 лет до открытия нейтрона, за 18 лет до открытия в лаборатории Курчатова спонтанного деления ядер урана, задолго до испытаний атомной и термоядерной бомб, запуска первой атомной электростанции и крупнейшей катастрофы XX века — взрыва реактора 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС.

Практически все упомянутые здесь ученые выступали против военного использования ядерной энергии. Наиболее ярко выразил это И. В. Курчатов: “Нестерпима мысль, что может начаться атомная и водородная война. Нам, ученым, работающим в области атомной энергии, больше, чем кому-либо, видно, что применение атомного и водородного оружия ведет человечество к неисчислимым бедствиям”. Бывший студент Таврического университета оказался достойным своего первого ректора В. И. Вернадского, который фактически оставил мировому научному сообществу такое завещание: “Ученые не должны закрывать глаза на возможные последствия научной работы, научного прогресса. Они должны себя чувствовать ответственными за последствия их открытий. Они должны связать свою работу с лучшей организацией всего человечества”.

В большой науке важны не только результаты, но и система нравственных координат ученого, которая позволяет ему их добиваться. Существует так называемая “теорема Эйнштейна”, которая гласит: “Моральные качества выдающегося человека имеют, возможно, большее значение для данного поколения и всего хода истории, чем чисто интеллектуальные достижения. Последние зависят от величия характера в значительно большей степени, чем это принято считать”. Слова эти касались Марии Кюри, однако они целиком могут быть отнесены и к В. И. Вернадскому, А. Ф. Иоффе, И. В. Курчатову, Я. И. Френкелю, И. Е. Тамму и другим преподавателям и выпускникам Таврического университета, о которых шла речь.

В заключение хотелось бы привести высказывание ведущего научного сотрудника Российского научного центра “Курчатовский институт” Ю. Н. Смирнова — гостя нашего университета в день празднования 100-летнего юбилея И. В. Курчатова: “Судьба и эволюция науки и культуры уникально выделили ваш университет. Вы оказались “точкой роста”, особым местом в истории и, если угодно, в Европе. Если подобная мысль будет воспринята коллективом и передана вашему студенчеству, вы дадите очередной плодотворный знак будущему”.



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАКУЛЬТЕТОВ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ



Биологический факультет

История факультета восходит ко времени учреждения Таврического университета, когда в составе физико-математического факультета было создано естественное отделение. Первым деканом этого факультета был выдающийся ученый-ботаник, член-корреспондент Петербургской Академии наук профессор Н. И. Кузнецов.

Биологический факультет образован в 2000 г. в результате реорганизации факультета естественных наук. Первым деканом факультета был избран кандидат биологических наук доцент С. Ф. Котов (переизбран на новый срок в сентябре 2005 г.).

В составе факультета шесть кафедр: ботаники; зоологии; физиологии человека и животных и биофизики; биохимии; физиологии растений и биотехнологии; экологии и рационального природопользования. Обучение ведется по трем специальностям — “Биология”, “Биофизика”, “Лесное и садово-парковое хозяйство”, две из которых открыты за время существования факультета. В 2000—2005 гг. реконструирован Зоологический музей, созданы Биотехнологический центр и Ботанический сад.

Каждая из кафедр факультета имеет свою научную школу или научное направление. Кафедра зоологии представлена гельминтологической научной школой, кафедра физиологии человека и животных и биофизики — научной школой электромагнитной биологии и нейрофизиологии. На кафедре ботаники развивается научное направление по изучению флоры и растительности Крыма, на кафедре экологии и рационального природопользования — научное направление по изучению роли энтомокомплексов в экосистемах Крыма. Кафедра биохимии активно развивает научное направление по изучению белков крови. На кафедре физиологии растений и биотехнологии ведутся работы в рамках такого направления, как регуляция роста растений и биотехнологические приемы клonalного микроразмножения ряда видов и сортов растений.

Данные научные школы и направления основаны благодаря деятельности в Таврическом университете шлеяды блестящих ученых-биологов: академиков В. И. Палладина, А. В. Палладина, П. П. Сушкина, Г. Н. Высоцкого, М. М. Завадовского, М. Ф. Иванова, Г. С. Муромцева, Е. Н. Павловского, И. В. Якушкина, член-корреспондентов АН Н. И. Кузнецова, Б. П. Колесникова, В. Л. Рыжкова, Г. С. Стрелина, Д. И. Трайтака.

Многие из них стали лауреатами Ленинской и Государственной премий.

Из ныне работающих сотрудников факультета почетное звание "Заслуженный работник образования АРК" присвоено декану биологического факультета С. Ф. Котову и заведующему кафедрой зоологии М. В. Юрахно.

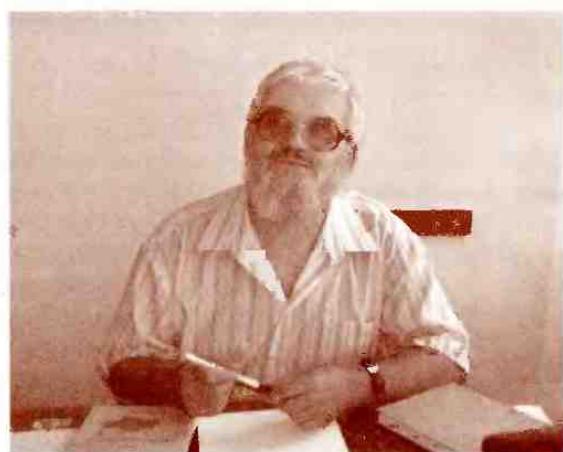
Факультет также гордится своими выпускниками, ставшими докторами наук. Это С. Л. Делямуре, А. С. Скрябин, М. В. Юрахно, А. В. Гаевская, С. Е. Поздняков, Н. А. Темурьяни, В. Г. Сидякин, И. И. Коренюк, Е. Н. Чуюн, В. Б. Павленко, В. В. Корженевский, С. Н. Кабузенко, С. В. Шевченко, Л. А. Бугаенко, А. М. Бугара, Е. В. Евстафьева.

■ **Кафедра зоологии** — ровесница университета. Ею руководили: профессор Э. А. Мейер (энтомолог); профессор С. И. Метальников (специалист по позвоночным животным, работал в Сербии, Болгарии, Франции); академик П. П. Сушкин (снискал мировую славу как орнитолог, известен также как анатом, палеонтолог, биогеограф, лепидоптеролог, талантливый педагог и общественный деятель); профессор И. И. Пузанов (занимался фаунистикой, систематикой и экологией наземных животных, а также зоогеографией, охраной природы, заповедниками, охотничим хозяйством, ихтиологией, сравнительной анатомией, палеонтологией, антропологией; автор популярных книг "Черное море", "Животный мир Крыма", "Большой каньон Крыма", "По нехоженному Крыму"); профессор В. М. Боровский (мировую известность получил как зоопсихолог); в военные годы был директором пединститута; в 1949 г. по клеветническим доносам осужден как "вейсманист-морганист").

Наибольшего подъема кафедра добилась в 1949—1980 гг. под руководством профессора С. Л. Делямуре. Она стала общепризнанным мировым центром по изучению паразитических червей (гельминтов) дельфинов, китов, тюленей, моржей. Ее сотрудники приняли участие в 62 научных



С. Ф. Котов



М. В. Юрахно



экспедициях, в том числе в самые труднодоступные районы планеты — Арктику и Антарктику. Было открыто 65 новых для науки видов паразитов.

Первым учеником С. Л. Делямуре был бывший военный летчик, талантливый исследователь и художник профессор А. С. Скрябин — участник двух дальневосточных и двух антарктических научных экспедиций. Ему принадлежит открытие нескольких уникальных видов гельминтов, в том числе самой крупной цестоды (более 30 м длиной). А. С. Скрябин принимал

активнейшее участие в создании Зоологического музея университета: доставил из Антарктики много интересных экспонатов, написал для музея высокохудожественные панно. С 1980 по 1987 г. заведовал кафедрой.

Учениками С. Л. Делямуре, продолжателями сложившегося научного направления — гельминтологии — стали также профессор М. В. Юрахно, доценты В. В. Трещев, С. И. Темирова, В. Н. Попов, ассистент В. В. Соловьев, старшие лаборанты А. М. Сердюков, Е. С. Михалев, И. М. Тайков.

Наиболее значительный научный результат кафедры — многостороннее изучение гельминтофауны морских зверей Черного, Каспийского, Балтийского, всех арктических и дальневосточных морей, а также озера Байкал, Тихого океана и вод Антарктики. Кафедра стала обладательницей крупнейшей в мире коллекции гельминтов морских млекопитающих, опубликовала свыше 500 научных работ своих сотрудников.

В последние годы не менее интенсивно кафедра исследует местную фауну свободноживущих и паразитических животных: паразитов пресноводных



S. L. Делямуре

и морских рыб (доцент А. И. Мирошниченко), трематод морских птиц (доцент Р. П. Стенько), наземных улиток (доцент С. В. Леонов), азово-черноморских дельфинов (ассистент П. Е. Гольдин), рыб замкнутых водоемов (ассистент В. Н. Подопригора). Н. М. Ковблюк стал одним из ведущих арахнологов Украины.

Кафедра активно задействована в международных научных программах. В частности, нынешний ее руководитель профессор М. В. Юрахно принял участие в двух советско-американских научных экспедициях (Берингово море, 1976, 1981 гг.), двух советско-американских совещаниях (Москва, 1976 г. и Находка, 1984 г.), дважды работал в Испании по приглашению Валенсийского университета (1993, 1996 гг.), выступал с научными докладами в США (штат Коннектикут, 2002 г.), России (Байкал, 2002 г.), Чехии (2005 г.).

Зоологи ТНУ плодотворно сотрудничают с научными учреждениями НАН Украины: Институтом зоологии им. И. И. Шмальгаузена (Киев), Институтом биологии южных морей им. А. О. Ковалевского (Севастополь), Южным НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии (Керчь), Крымским и Карадагским природными заповедниками.

Кафедрой создан один из лучших в Украине зоологических музеев с озвученными диорамами. Большое внимание уделяется подготовке педагогических кадров. В последние годы в Институте зоологии успешно защищили кандидатские диссертации А. А. Стрюков, С. В. Леонов, Н. М. Ковблюк, П. Е. Гольдин.

Силами кафедры были организованы три международные конференции молодых ученых по проблемам современного естествознания.

■ Кафедра физиологии человека и животных и биофизики. Значительный вклад в развитие биофизических и физиологических исследований в Украине внесла *крымская школа электромагнитной биологии и нейрофизиологии*. Основателем школы является доктор биологических наук, профессор, лауреат Премии АРК, академик Крымской Академии наук Н. А. Темурьянц.

В Таврическом университете биофизические исследования начали проводиться с момента его учреждения (профессор А. Г. Гурвич, академик Г. М. Франк). В конце 1960-х годов кандидат физико-математических наук, ныне профессор ТНУ Б. М. Владимирский, проанализировав обширный эмпирический материал, высказал предположение о том, что действующим агентом в реализации солнечно-земных связей являются изменения напряженности электромагнитного поля (ЭМП) в диапазоне низких и очень низких частот. Эта гипотеза легла в основу экспериментов, проводившихся на кафедре нормальной физиологии Крымского медицинского института под руководством профессора А. М. Волынского. Уже первые результаты были обнадеживающими: слабые ЭМП частотой 8 Гц вызывали изменения деятельности сердца и некоторых показателей системы крови у кроликов. Эффективность столь слабых полей в те годы считалась абсолютно невозможной.

В 1971 г. центр исследований переместился в Симферопольский университет, куда перешли работать Н. А. Темурьянц и В. Б. Макеев. К ним



подключились профессор А. М. Сташков, кандидат биологических наук В. Г. Сидякин, студенты факультета естественных наук В. Б. Павленко, И. Хандожко, Е. В. Мешкова (Евстафьева) и др. В результате многочисленных экспериментов была определена зависимость биологической эффективности слабых ЭМП от частоты, открыто его протекторное действие. По результатам исследований В. Б. Макеев и А. Н. Копылов защитили свои первые диссертационные работы. В дальнейшем под руководством В. Г. Сидякина исследовалась изменение деятельности центральной нервной системы под влиянием ЭМП; изменения системы крови изучала группа Н. А. Темурьянц; профессор А. М. Сташков с учениками исследовал комбинированное действие слабых ЭМП и ионизирующих излучений.

Более чем за 30 лет на кафедре физиологии человека и животных и биофизики сложилась научная школа электромагнитной биологии и нейрофизиологии, известная далеко за пределами СНГ. Основные направления школы: изучение действия солнечно-земных связей, механизмов действия слабых неионизирующих электромагнитных излучений, сверхнизкочастотного (профессор Н. А. Темурьянц) и крайневысокочастотного (профессор Е. Н. Чуян) диапазонов, а также биоритмология, изучающая временную организацию биологических процессов, ее связь с космической ритмикой. Этот аспект биофизики развивается под руководством профессора Б. М. Владимирского и доцента В. С. Мартынюка.

В рамках научного направления, возглавляемого профессором И. И. Коренюком, исследуются биофизические параметры нейронов центральной нервной системы моллюсков и млекопитающих, механизмы ритмической активности нейронов, психотропная активность ионных механизмов действия ряда биологически активных веществ.

Научное направление *психонейрофизиологии* является преемником направления высшей нервной деятельности, которое возглавлял академик АПН Украины В. Г. Сидякин. Ныне действующее научное направление основано профессором В. Б. Павленко. Под его руководством в проблемной научно-исследовательской лаборатории нейрофизиологии изучаются нейро- и психофизиологические механизмы врожденного

поведения человека и животных, эмоциональных состояний, развития когнитивных функций, разрабатываются новые методы коррекции неблагоприятных элементов поведения, в том числе с помощью биологической обратной связи.

На кафедре разработана уникальная научная аппаратура, в частности, единственная в Украине гипомагнитная камера объемом 5 м³, автоматизированные установки для микроспектрального морфометрического и люминисцентного анализа препаратов крови, установка для биологической обратной связи, универсальная физиологическая установка для регистрации электрической активности нейронов моллюсков и млекопитающих.

По проблемам электромагнитной биологии и нейрофизиологии в период 1979–2006 гг. было защищено семь докторских и 54 кандидатских диссертаций. Основные достижения научной школы представлены публикациями в престижных журналах (более 500), патентами Украины на изобретение (более 15), монографиями (более 10).

Школа принимает участие в международных проектах (*Copernicus*, гранты Сороса, МОНУ и др.), многочисленных конференциях и симпозиумах при участии биофизиков. Так, с 1995 г. регулярно проводится международная конференция “Космос и биосфера”. Аспиранты и студенты занимают призовые места на конкурсах, награждаются именными стипендиями. Среди них – Э. Р. Джелдубаева (победитель конкурса молодых ученых на XVIII съезде Украинского физиологического общества 2006 г., стипендия Президента Украины 2006 г.); Т. В. Заячникова (стипендия Президента Украины 2006 г.); Ю. О. Фокина (второе место на конкурсе научных работ по Украине 2006 г., стипендия Фонда им. В. И. Вернадского (Россия) 2006 г., стипендия АРК “За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Крыма” 2007 г.); А. А. Коваленко (стипендия



N. A. Темурьянц



E. N. Чуян



И. И. Коренюк (слева) и В. Б. Павленко

федре действуют аспирантура и докторантуре, работает специализированный Совет по защите кандидатских диссертаций по специальности "Физиология человека и животных". В 2004 г. открыта защита по новой специальности — "Биофизика". Эта же специальность со специализацией "Медицинская биофизика" введена для обучения студентов.

Кафедра поддерживает контакты с Институтом физиологии им. А. А. Богомольца НАНУ, Институтом космических исследований РАН, Институтом биофизики РАН, Институтом земного магнетизма и распространения радиоволн РАН, Московским и Санкт-Петербургским университетами, Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, КБ "Южное", Институтом технической механики НАНУ, Институтом психологии (Геттинген, Германия) и др.

■ **Кафедра ботаники.** Ровесница Таврического университета, кафедра возникла благодаря усилиям академика Петербургской Академии наук В. И. Палладина, создавшего лабораторию физиологии растений и микробиологии, и член-корреспондента Петербургской АН Н. И. Кузнецова, создавшего лабораторию анатомии и морфологии растений. На основе этих лабораторий был образован ботанический кабинет — в дальнейшем кафедра ботаники.

Заведующий кафедрой ботаники профессор Н. И. Кузнецов — крупный ботанико-географ, флорист и систематик — был одним из организаторов Таврического университета, первым деканом физико-математического факультета. В университет он пришел уже маститым ученым, имея опыт заведования кафедрой в Дерптском университете и руководства Ботаническим садом этого университета, а также опыт директора Никитского ботанического сада. В Крыму Н. И. Кузнецов продолжил издание журнала "Вестник русской флоры", разработал ряд университетских курсов, опубликовал несколько учебников и учебных пособий, которые не утратили актуальности и по сей день. Ученый был одним из инициаторов приглашения в университет академика В. И. Вернадского. По отъезде из

Симферопольского городского Совета 2006 г.).

Выпускники университета возглавляют кафедры: кафедрой нормальной физиологии в Крымском государственном медицинском университете им. С. И. Георгиевского руководит профессор Е. В. Евстафьев; кафедрой физиологии человека и животных и биофизики ТНУ — профессор Е. Н. Чуян; кафедрой медико-биологических основ физической культуры и спорта ТНУ — доцент Е. Ю. Грабовская. При ка-



Крыма Н. И. Кузнецов организовал отдел геоботаники в Ботаническом институте АН СССР и стал основателем *научной школы систематиков и ботанико-географов*. В своих многочисленных трудах учный обосновывал и развивал исторический взгляд на флору и растительность, излагал основы своей филогенетической системы растительного мира, разработал опыт ботанико-географического районирования и геоботанического картографирования.

Фундамент для развития научного направления по *исследованию флоры и растительности Крыма* был заложен также научными трудами Г. Н. Высоцкого и Г. Ф. Морозова, работавших в Таврическом университете в первые годы его существования.

Академик Г. Н. Высоцкий, известный своими работами в области почвоведения, геоботаники и лесоведения, был ординарным профессором Таврического университета в 1919—1923 гг. и преподавал почвоведение. Его основные труды посвящены влиянию леса на водный режим местности, вопросам степного лесоразведения, типологии лесных насаждений.

Г. Ф. Морозов, крупнейший ученый-лесовед, работал в Таврическом университете ординарным профессором лесоведения в 1918—1920 гг. Основоположник современного лесоведения и лесоводства, он рассматривал лес как совокупность растительных сообществ, как явление ботанико-географическое и ботанико-социальное. Г. Ф. Морозов создал всемирно известное учение о типах насаждений и их классификации, о сменах лесных пород, разработал основные методы и приемы лесоразведения.

В 1920 г. в Таврический университет был приглашен Е. В. Вульф. Вскоре он становится профессором кафедры ботаники, а затем, после отъезда Н. А. Кузнецова в Петроград, ее заведующим — вплоть до 1926 г. Этот период характеризуется интенсивными исследованиями флоры Крыма, в которых участвуют сотрудники кафедры. Среди них следует отметить молодого талантливого ботаника С. А. Дзевановского, именем которого названо несколько видов растений. Коренной крымчанин,

Е. В. Вульф сделал для изучения растительного мира полуострова так много, как никто другой: из 235 его работ 114 посвящены природе Крыма. Ценцом научной деятельности Е. В. Вульфа является многотомная «Флора Крыма», работа над которой продолжалась и после смерти ученика. Это издание объединило творческие силы многих ботаников Крыма, Киева, Ленинграда, Москвы и других городов. «Флора Крыма» и до сих пор служит основой для оценки фиторазнообразия полуострова, охраны его биоты и рационального использования.

После возвращения вуза из эвакуации в 1944 г. кафедру возглавил профессор Н. А. Троицкий, который оставался в этой должности до 1955 г. Под его руководством проводились работы по исследованию растительности крымских степей и гор в практическом преломлении. В частности, изучались кормовые угодья овцеводческих совхозов, биология дикорастущих плодовых и кормовых растений.

С именем профессора М. С. Шалыта, заведовавшего кафедрой с 1956 по 1968 г., связано создание направления по *изучению продуктивности подземной части фитоценозов*, которое получило международное признание. Им подготовлена целая плеяда ученых-ботаников, многие из которых работали на кафедре (А. Я. Попова, Л. Ф. Животенко, Э. Г. Бирюлева).

С 1970 по 1975 г. кафедру возглавлял профессор В. Н. Голубев. В этот период продолжается всестороннее изучение флоры и растительности Крыма, разрабатываются вопросы ее охраны. В. Н. Голубев создал линейную классификацию жизненных форм растений, его книга «Биологическая флора Крыма» является настольным руководством ботаников. Ученники профессора успешно работают в учебных и научных учреждениях Крыма (В. В. Корженевский, Л. П. Вахрушева, В. Г. Кобечинская, А. В. Ена и др.).

Продолжением традиций морозовской школы стала деятельность кафедры по *изучению лесов Крыма*. Эти работы возглавил профессор В. Г. Мишинев, который заведовал кафедрой с 1976 по 1991 г. Объектами исследования становятся буковые и дубовые леса, устанавливаются причины, регулирующие их продуктивность, разрабатываются методы ее повышения. Итогом работ в этом направлении стала монография В. Г. Мишина «Воспроизводство буковых лесов Крыма». Одновременно освещается природоохранная тематика: изучается влияние антропогенного фактора на растительность, исследуются популяции редких и исчезающих растений, дикорастущих полезных растений, растений-интродукентов, ценных в хозяйственном отношении. Издаются сборники научных трудов, учебные пособия по изучению растительности полуострова.

В 1991 г. заведующим кафедрой был избран доцент С. Ф. Котов. С этого времени в научной работе кафедры превалирует направление по *изучению растительности засоленных земель*. По этой тематике в период с 2000 по 2006 г. защищены три кандидатские диссертации. В данный момент исследования галофитной растительности продолжают С. Ф. Котов, С. Н. Жалдак, Н. О. Симагина, аспирант кафедры Е. А. Калинушкина. Продолжается изучение лесных сообществ (профессор В. Г. Мишинев, старший преподаватель В. В. Леонов), популяций редких и исчезающих растений (доцент Л. П. Вахрушева), эфиромасличных и других ценных видов растений (доценты Э. Г. Бирюлева, Н. Ю. Лысякова), паразитических грибов (доцент И. Б. Просянникова). Итоги исследований

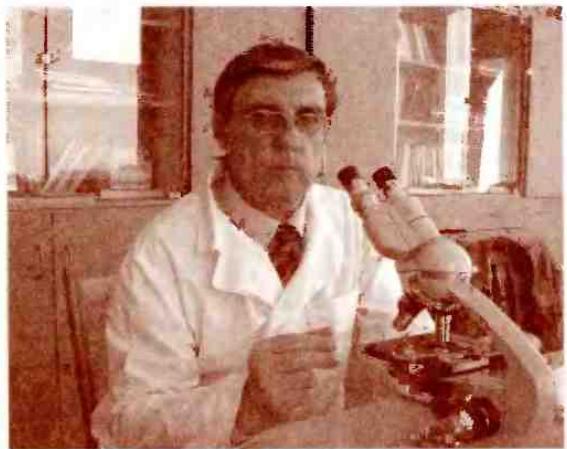


публикуются в научном журнале “Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана”, который занесен в список специальных изданий ВАК Украины. Практическое применение нашли работы кафедры по экспертизе растительности при строительстве ветроэлектростанций в Крыму, при создании “Атласа Крыма”, а также комплекс научных изысканий по организации Ботанического сада университета (научный руководитель С. Ф. Котов). Директором Ботанического сада стала выпускница кафедры доцент А. И. Репецкая. Логическим продолжением этих работ явилось открытие специальности “Лесное и садово-парковое хозяйство” (2006 г.). При участии сотрудников кафедры создан ряд природоохранных объектов.

Кафедра поддерживает научные связи с Институтом ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины, Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова РАН, Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, Московским и Санкт-Петербургским университетами, Национальным научным центром “Никитский ботанический сад” и др.

■ **Кафедра физиологии растений и биотехнологии** была основана в 1972 г. (тогда — кафедра физиологии растений). Первым ее заведующим стал кандидат сельскохозяйственных наук доцент М. В. Сивцев. С 1973 по 2002 г. кафедрой руководил доктор биологических наук профессор М. К. Мананков, который заложил основы исследований влияния регуляторов роста на развитие культурных растений и их устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды. За этот период на кафедре были выполнены фундаментальные работы по выяснению механизмов действия различных групп фитогормонов на рост, развитие и морфогенез культурных растений, разработаны практические рекомендации по применению регуляторов роста в сельском хозяйстве.

В 1986 г. кафедра реорганизована в кафедру физиологии растений и биотехнологии, при ней начала действовать лаборатория биотехнологии.



A. M. Бугара



L. M. Теплицкая

В качестве научного консультанта был приглашен академик ВАСХНИЛ Г. С. Муромцев. Сотрудники кафедры вели фундаментальные исследования, направленные на изучение закономерностей клеточной дифференциации и морфогенеза в условиях контролируемого эксперимента *in vitro*. Практическим результатом этих исследований явилась разработка биотехнологических приемов клonalного микроразмножения ряда декоративных, лекарственных и сельскохозяйственных видов и сортов растений.

С 2002 г. кафедрой руководит доктор биологических наук профессор А. М. Бугара. На ее базе был создан Биотехнологический центр ТНУ и начаты фундаментальные исследования по новому перспективному направлению, связанному с разработкой биотехнологических методов размножения и получения клеточных культур редких лекарственных растений Юга Украины (профессор А. М. Бугара, доценты Л. М. Теплицкая, С. И. Чмелева). Успешно раз-

виваются биотехнологические исследования, направленные на изучение механизмов антибиотикорезистентности у различных видов микроорганизмов, оптимизацию условий культивирования промышленно ценных микробиологических объектов, скрининг антибактериальной и фунгицидной активности новых синтетических химпрепаратов, на определение санитарно-эпидемиологического состояния окружающей среды (доцент И. П. Отурина).

Наряду с этим на кафедре продолжают разрабатываться классические проблемы физиологии растений: влияние различных регуляторов роста на процессы развития и морфогенез культурных растений; выявление физиологических механизмов устойчивости к воздействию различных стрессовых факторов (профессор С. Н. Кабузенко).

На кафедре имеются специализированные лаборатории для выполнения исследований в области биотехнологии, микробиологии и физиоло-

гии растений. Кафедра активно сотрудничает с Институтом эфиromасличных и лекарственных растений УААН (г. Симферополь), Национальным научным центром "Никитский ботанический сад", Институтом биологии южных морей НАНУ (г. Севастополь), филиалом Института почвенной микробиологии УААН (п. Гвардейское, АРК), Институтом молекулярной биологии и генетики НЛНУ (Киев), Ботаническим институтом им. В. Л. Комарова РАН. За работы в области репродуктивной биологии и биотехнологии размножения редких и исчезающих видов растений Крыма кафедра награждена медалью имени С. Г. Навашина Российской Академии наук.

С 1973 г. на кафедре были защищены две докторские и шесть кандидатских диссертаций, опубликовано более 900 научных работ по различным направлениям физиологии и биохимии растений, биотехнологии, микробиологии, вирусологии. Сотрудники кафедры выступают организаторами и участниками научных конференций различного уровня, в том числе международного.

Все преподаватели, работающие в настоящее время на кафедре, являются выпускниками ТНУ.

■ Кафедра биохимии была создана в 1975 г. как самостоятельное структурное подразделение в составе факультета естественных наук. Основателем кафедры стала доктор медицинских наук профессор Д. А. Соркина. Под ее руководством сформировалось научное направление, связанное с изучением структурных и функциональных свойств отдельных белков крови у животных при гетерозисе. По этой проблеме было защищено пять кандидатских диссертаций.

Одновременно на кафедре выполнялись исследования структурно-функциональных особенностей гемоглобина и сывороточного альбумина в сравнительно-эволюционном аспекте и при патологии. По этой тематике было защищено три докторских диссертации (Н. В. Толкачева, Е. М. Остоловский, С. В. Коношенко) и 12 кандидатских диссертаций. В настоящее время кафедра под руководством С. В. Конопченко продолжает развивать данное направление, расширяя изучение биохимических показателей крови при различных состояниях организма.

Одним из перспективных научных направлений кафедры является анализ биохимических изменений в организме под влиянием различных ксенобиотиков, что тесно связано с решением проблем экологической биохимии. В частности, доцент И. Н. Залевская и ее ученики изучают



И. П. Отурин со студентами



С. В. Коношенко

учреждениях, высших учебных заведениях, клинико-биохимических и других специализированных лабораториях, в школах. Среди них — граждане Судана, Йемена, Вьетнама, Доминиканской Республики и других государств.

Кафедра экологии и рационального природопользования была создана в 1979 г. на базе кафедры общей биологии и методики преподавания биологии. Первым ее заведующим был доктор биологических наук профессор Л. Г. Апостолов. С 2001 г. кафедру возглавляет его ученик доктор биологических наук профессор А. В. Иванов.

Под руководством Л. Г. Апостолова — ректора университета в 1977—1985 гг. — на кафедре была сформирована *научная школа крымских биогеоценологов*. Многие годы ученый был редактором научно-практического

биохимический статус организма черноморских рыб в зависимости от уровня загрязнения окружающей среды, степени антропогенной нагрузки.

Кафедра биохимии поддерживает научные связи с Институтом биологии южных морей НАНУ, кафедрой госпитальной терапии Крымского государственного медицинского университета, с Государственным океанариумом (г. Севастополь).

Десятки выпускников кафедры работают в научных



межфакультетского сборника "Природные комплексы Крыма, их оптимизация и охрана".

Ведущее направление исследований кафедры — изучение роли энтомокомплексов в экосистемах Крыма. Оно определилось с самого начала возникновения кафедры. Существенное влияние на развитие этих исследованийоказал член-корреспондент АН СССР Б. П. Колесников — известный лесовод и эколог. В рамках этого направления работают две исследовательские группы. Одна из них сосредоточила свои усилия на изучении фауны насекомых Крыма и их индикаторной роли в оценке состояния экосистем полуострова. Вторая группа, которой ныне руководит профессор А. В. Ивашов, работает на стыке популяционной экологии и генетики. В целом в обеих группах подготовлено по одной докторской и по нескольку кандидатских диссертаций. Успешность их защиты во многом обеспечивала публикации в научных журналах Украины, России, Великобритании, Голландии и других стран.

Данное направление работы кафедры начиналось также при самом активном участии известного энтомолога — кандидата биологических наук доцента И. В. Малышева. С его помощью были существенно пополнены коллекционные энтомологические фонды, комплектуемые еще с начала



А. В. Ивашов

XX в. В настоящее время — это сотни тысяч экземпляров насекомых из Крыма и более чем 100 стран мира.

Одно из научных направлений кафедры, развивающееся профессором А. В. Ивашовым, связано с *изучением экологических и генетических аспектов межпопуляционных взаимодействий*. Разработка теоретических основ данной проблемы имеет непосредственный выход в практику защиты растений. Кафедра ведет прикладные научные изыскания оптимальных способов защиты многолетних насаждений, исключающих химическое загрязнение окружающей среды, тесно сотрудничая в этом плане с Институтом защиты растений РАН, Институтом зоологии НАНУ, Крымским аграрным университетом. В рамках тематики лаборатории экологической генетики продолжаются экологогенетические исследования хозяйственно важных видов насекомых — картофельной моли, медоносной пчелы, испарного шелкопряда. Эти проекты получали неоднократную поддержку в виде грантов Министерства образования и науки Украины.

С конца 1980-х годов интенсивно развивались теория и практика лесозащитных мероприятий в рекреационных зонах Крыма. Основное внимание было направлено на *изучение возможности применения биологических средств защиты растений*. Профессор А. В. Ивашов предложил концепцию оптимального управления динамикой численности вредной лесной энтомофауны, которая исключает применение химических средств подавления. Ныне эта концепция получила дальнейшее развитие: использованы генетические методы в изучении взаимодействий в системе “дуб — филлофаги” (доцент А. П. Симчук).

Сотрудники кафедры исследуют энтомокомплексы, связанные с аборигенными и интродуцированными растениями ландшафтных парков Южнобережья и других регионов Крыма (доцент В. А. Апостолов), продолжают мониторинговые наблюдения за состоянием малых рек Крыма (доцент Г. А. Киселева). Изучению диких пчел как потенциального резерва опылителей сельскохозяйственных культур посвящена докторская диссертация доцента С. П. Иванова. Получено более десятка авторских свидетельств, относящихся к разработке биотехнологий искусственного разведения пчел- опылителей. На основе динамических моделей опыления разработана система мониторинга и управления опылением энтомофильных культур. Разрабатывается проект “BisCrim” (доцент В. Б. Пушкин), цель которого — создание динамической информационной модели экосистем Крыма на основе электронного банка данных об их составе, состоянии и структуре.

Развивающиеся научные направления находят свое продолжение в учебном процессе — подготовке выпускников кафедры к преподаванию биологии и экологии в средних учебных заведениях (доцент Э. Г. Кучина). Актуальными являются исследования по сохранению биоразнообразия флоры и фауны в условиях негативных воздействий (доцент В. Г. Кобечинская).

В 1999 г. издана монография В. Г. Кобечинской “Голубые и белые глины в медицине и косметике”. Преподавателями кафедры также опубликован ряд учебных пособий.

Звания “Заслуженный работник высшего образования Украины” удостоены Л. Г. Апостолов и Л. П. Попова.

За последние 20 лет кафедра выпустила более 300 высококвалифицированных специалистов-биологов.

Студенты, выполнившие свои дипломные проекты в рамках научного направления кафедры, неоднократно занимали призовые места на различного рода конференциях, олимпиадах и конкурсах. Так, в 2005—2006 учебном году студент А. И. Фатерыга был награжден стипендией Совета Министров АРК и признан лучшим студентом по итогам научной и учебной работы в ТНУ. Ныне он аспирант кафедры. В 2006 г. студентки 4 курса М. Азарова, Л. Лебедева и Е. Баркова (научные руководители — доценты Г. А. Киселева и Э. Г. Кучина) на Всеукраинской научной конференции студентов и аспирантов получили Почетную грамоту за лучший доклад по экологии и охране окружающей среды.

Химический факультет

Факультет организован в 2000 г. на базе одного из старейших подразделений университета — факультета естественных наук. Состоит из трех кафедр: общей и неорганической химии (заведующий — профессор В. Ф. Шульгин); физической и аналитической химии (заведующий — профессор В. И. Гришковец); органической и биологической химии (заведующий — профессор В. Я. Чирва).

Научно-педагогический потенциал факультета составляет 27 человек, из них пять докторов и 17 кандидатов наук. При кафедре органической и биологической химии имеется научная лаборатория, сотрудники которой занимаются синтезом препаратов на основе мурамоилпептидов и тритерпеновых гликозидов с потенциальной иммуномодулирующей активностью.

Научные школы, сформировавшиеся на факультете, известны не только в Украине, но и далеко за ее пределами. Это школа неорганической химии, а также школа биоорганической химии и химии природных соединений.

● **Научная школа неорганической химии** — одна из старейших в университете. Предпосылки для ее становления были заложены еще в 1918 г. академиком А. А. Байковым — первым заведующим кафедрой общей химии, проректором, а с 1921 по 1923 г. — ректором университета. Основанная им химическая лаборатория была наиболее оснащенной во всем Крыму.

Кроме А. А. Байкова, в Таврическом университете работали ученые, занимавшиеся проблемами, прямо или косвенно связанными с неорганической химией: Н. И. Андрусов, В. И. Вернадский, А. Ф. Иоффе, Н. И. Крымов, В. А. Обручев, В. М. Палладин. Непосредственно на кафедре общей химии работали профессоры С. П. Попов, А. Ф. Сагайдачный, В. Н. Божовский. В 1925 г., после преобразования Таврического университета в Крымский педагогический институт, при нем был учрежден Крымский научно-исследовательский институт. Директором его стал ученик академика В. И. Вернадского профессор С. П. Попов. 40 лет своей научной деятельности С. П. Попов посвятил изучению геохимических проблем Крыма. В частности, ему принадлежит первое всестороннее в минералогическом и геохимическом отношении изучение Керченского железорудного месторождения.



Кафедра общей и неорганической химии

Рассолы крымских соляных озер и Черного моря, минеральные источники Крыма, борнокислые минералы, железная руда, сера и гипс Керченского полуострова, мраморовидные известняки Балаклавы, бешуйский уголь, карадагские трассы — вот далеко не полный перечень объектов, над которыми трудились химики университета, а позже педагогического института.

В 1931 г. кафедру общей химии возглавил профессор П. Т. Данильченко (1902—1962), который по праву может считаться основателем крымской школы неорганической химии. Выпускник физико-математического факультета (специальность “Химия”), ассистент, а затем доцент кафедры химии, П. Т. Данильченко начал разрабатывать новое для того времени направление научных исследований — *физико-химический анализ коллоидно-дисперсных систем*. В то же время ученый постоянно оказывал практическую помощь народному хозяйству Крыма. Под его руководством еще в 1926 г. был восстановлен и сдан в эксплуатацию Сакский бромный завод. Кафедра, возглавляемая П. Т. Данильченко, совместно с Институтом минеральных ресурсов АН УССР занималась проблемами получения безмышьякового железа из керченских руд, а также технологией производства оgneупоров для сталеплавильных печей на основе сивашских рассолов. П. Т. Данильченко был не только пытливым исследователем, но и талантливым педагогом. Под его руководством было защищено 20 кандидатских диссертаций.

Еще в начале своего становления крымская школа неорганической химии получила весомые результаты по нескольким научным направлениям.

Исследования в области химии Черного моря. В 1924 г. состоялись глубоководные экспедиции в восточную часть Черного моря и на Азовское море под руководством известного океанографа Ю. М. Шокальского. Был собран обширный материал, на обработку которого ушло около 10 лет. В этих исследо-

ваниях принимала участие и кафедра общей химии Крымского пединститута. Ученым удалось раскрыть природу химических процессов в кислородной и сероводородной зоне Черного моря (П. Т. Данильченко, Н. И. Чигирин), глубже изучить процессы разложения органических веществ, накопления аммиака в морских глубинах и т. д. Данные работы открыли новую главу в истории химических исследований в Крыму.

Исследования в области химии соляных озер и галургии. Этому направлению посвящено наибольшее число работ химиков Крыма. Среди них такие видные ученые, как В. И. Ильинский, С. А. Щукарев, А. Ф. Сагайдачный, В. М. Филиппео, Д. О. Сапирштейн, М. И. Равич, В. И. Николаев, Н. С. Спиро и др. С 1928 по 1933 г. под руководством академика Н. С. Курнакова в Крыму работала экспедиция Академии наук СССР. Итоги экспедиции, в которой участвовали и ученые пединститута, были обобщены в монографии “Соляные озера Крыма”. Важное значение имели работы М. И. Равича “О влиянии грунта на состав рапы соляных озер”, ряд работ А. Ф. Сагайдачного по исследованию иловых отложений Сакского и Мойнакского озер. Всестороннему изучению озера Донузлав посвящена работа П. Т. Данильченко (1928). К более позднему времени относится монография П. Т. Данильченко и А. М. Понизовского “Гидрохимия Сиваша”, в которой были приведены подробная гидрологическая характеристика Сиваша и химический состав его рассолов.

Исследования керченских железных руд. Данные исследования, начатые на кафедре общей химии под руководством А. А. Байкова еще в 1920-х годах, продолжили С. П. Попов и его сотрудники в Крымском научно-исследовательском институте. Ряд важных работ был выполнен в 1932—1937 гг. М. И. Кантормом. Начало физико-химического исследования керченской железной руды положил Г. Г. Уразов, который впервые провел ее термический и рентгенографический анализ. Более целенаправленный характер эти работы приобрели после организации Крымского филиала АН СССР. В частности, был получен важный материал относительно сушки, обогащения, агломерации и деарсенизации керченской железной руды.

Исследования крымских бентонитовых глин. Первые сведения об этих глинах относятся еще к XVIII в. В годы Первой мировой войны их изучал академик А. Е. Ферсман. Всестороннее исследование крымского кила началось в 1927 г. по инициативе Л. А. Сущицкого. В результате было установлено, что активированный крымский бентонит является прекрасным отбеливающим средством для нефтепродуктов и масел, а также эффективным абсорбентом.

Как уже отмечалось, в начале 1930-х годов на кафедре общей химии Крымского пединститута возникло новое направление научных исследований — физико-химический анализ коллоидно-дисперсных систем. Сотрудники кафедры разработали подход, позволяющий провести дифференциацию отдельных категорий воды в коллоидно-дисперсных системах путем измерения концентрации третьего компонента, специально вводимого в систему. Таким образом были изучены такие соединения, как кремниевая кислота, гидроксиды железа, алюминия, магния, цинка, меди, ртути, марганца, олова, хрома, кобальта, никеля, свинца, циркония и сурьмы. Были исследованы и другие классы неорганических соединений: перекиси, сульфиды, силикаты, бораты, фосфаты, соли пальмитиновой и стеариновой кислот. Наряду с этим сотрудники кафедры изучали технически важные объекты: керченский бурый железняк, цемент, засоленные почвы, иловые отложения соляных озер,

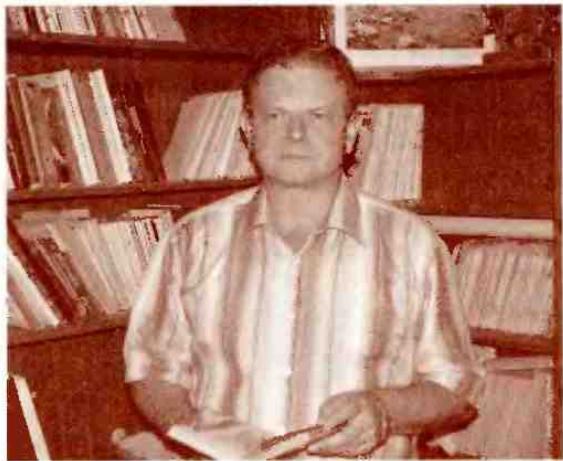
бентонитовые глины и т. д. В этих исследованиях принимали участие В. Ф. Бойко, Л. А. Булыгин, М. И. Булыгина, Д. Н. Витюк, А. К. Касимов, В. Ф. Ковтун, М. В. Коган, Е. И. Колесникова, А. Г. Лагутина, А. А. Мамбетов, Т. Д. Маркина, Е. П. Мелепко, П. С. Мелешко, Е. И. Петрова, А. М. Попизовский, А. Ф. Переход, Н. Л. Стрелец, О. А. Тюренкова, Г. Б. Фридман и др.

В 1962 г. во главе научной группы, занимающейся проблемами неорганической химии, стал один из учеников и последователей П. Т. Данильченко Э. А. Гюннер — кандидат химических наук, доцент, впоследствии почетный профессор ТНУ им. В. И. Вернадского. При этом произошла переориентация основного направления кафедры в новую для нее область, намеченную в поздних работах П. Т. Данильченко: *исследование реакций осаждения из растворов методами физико-химического анализа*. Среди них — метод остаточных концентраций, рефрактометрия, денсиметрия, а также потенциометрия. В результате многолетней работы было изучено более 300 многокомпонентных систем с реакциями осаждения в широком диапазоне соотношения реагирующих веществ, прослежено влияние различных факторов на состав осадков. Получено около 200 новых простых и координационных соединений, имеющих важное значение для аналитической химии, производства неорганических пигментов и ядохимикатов. Открыт и теоретически обоснован эффект индифферентного иона. По данному направлению было опубликовано около 150 научных работ и защищено семь кандидатских диссертаций. В разное время над данной проблемой работали В. П. Архипенко, В. Г. Бобрышев, И. С. Вельможный, Г. Н. Кацева, Л. М. Мельниченко, О. Д. Орлова, А. К. Орлянская, И. Г. Полтавцева, Н. Л. Стрелец, А. И. Царева, Н. Д. Яхкинд и др.

В 1973 г. в связи с приходом на кафедру общей химии доцента Д. Б. Сандулова возникло новое направление — *синтез огнеупорных материалов методом транспортных химических реакций*. В итоге было установлено, что нитевидные кристаллы оксида магния и берилия могут быть использованы для получения сверхпрочных армированных композитов и создания теплоизоляционных материалов для космических аппаратов.

В 1976 г. под руководством Д. Б. Сандулова начались работы по электрохимической обработке сверхпроводящих материалов из ниobia и станида ниobia. Для этого была создана электрохимическая лаборатория, оснащенная самым современным оборудованием. Сотрудники кафедры разработали технологию электрохимической полировки изделий из ниobia, меди и ее сплавов, алюминия, ковара и нержавеющей стали, по этой тематике опубликовали более 100 научных статей и получили около 20 авторских свидетельств и патентов. В данном направлении кафедра в разные годы сотрудничала с НПО “Энергия”, Московским радиотехническим институтом, Ленинградским физико-техническим институтом, Харьковским физико-техническим институтом, Киевским институтом metallurgii. В исследованиях принимали участие З. К. Борисова, С. П. Еременко, В. Г. Кинберг, В. В. Петров и др.

Цикл работ по изучению реакций осаждения неорганических и координационных соединений создал предпосылки для развития нового направления — *исследование в области химии координационных соединений*. Первоначально поиски в данной области велись в направлении изучения равновесий



V. F. Шульгин

в растворах с применением метода растворимости. Возглавил новое направление доктор химических наук профессор А. М. Федоренко. Им был разработан новый подход к исследованию равновесных процессов в гетерогенных системах, получивший название метода относительной растворимости. С его помощью были выявлены новые функциональные зависимости между растворимостью веществ и физико-химическими свойствами растворов, что позволило сформулировать ряд физико-химических вариантов метода относительной растворимости. Метод и его варианты были применены при разработке и усовершенствовании технологии химической и электрохимической обработки резонаторов и секций ускорителей элементарных частиц (внедрено в НИИЭФА им. Д. В. Ефремова, г. Санкт-Петербург). Успешно применены варианты метода относительной растворимости при поиске способов извлечения благородных металлов из руд коренных месторождений (внедрено в ЦНИГРИ, г. Москва). Совместно с ГАК "Титан" и ЗАО "Крымский титан" (г. Армянск) разработаны технологии переработки техногенных отходов с целью извлечения благородных, редких и рассеянных элементов. Был обоснован новый способ получения диоксида титана с удалением примесей хромофоров, усовершенствованы технологии восстановления ионов железа и методика непрерывного контроля технологических растворов. По данному направлению получено 16 патентов и авторских свидетельств, опубликовано более 150 научных работ.

В 1990-х годах сформировалось новое направление научно-исследовательской работы кафедры — *синтез координационных соединений, исследование их особенностей и поиск перспектив практического применения*. Объектами изучения являются координационные соединения катионов металлов первого переходного ряда с карбоновыми кислотами и их азотсодержащими производными. Возглавляет данное направление доктор химических наук профессор В. Ф. Шульгин — воспитанник киевской школы координационной химии, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники. В рамках направления работали и продолжают работать И. Э. Аметов, А. Н. Гусев, О. В. Конник, Е. Д. Мельникова, К. В. Работягов, Е. А. Сарнит, Н. С. Певзнер и др. Исследования проводятся совместно с Институтом общей и неорганической химии РАН, Институтом органической химии НАН Украины, Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко.

За относительно короткий период сотрудниками кафедры синтезировано около 400 новых координационных соединений, состав и строение

которых изучены методами химического и термического анализа, электронной и колебательной спектроскопии поглощения. Особенности молекулярной и кристаллической структуры 15 комплексов исследованы с помощью рентгеноструктурного анализа. По данному направлению опубликовано около 100 статей, защищено шесть кандидатских и одна докторская диссертация.

В целом за время существования крымской школы неорганической химии защищено три докторских и 34 кандидатских диссертации, получено около 40 авторских свидетельств и патентов, опубликовано около 700 научных и научно-методических работ.

● Становление научной школы биоорганической химии в университете связано с приходом в 1974 г. молодого доктора наук В. Я. Чирвы — ученика известных специалистов в области химии природных соединений академика АН СССР Н. К. Кочеткова и академика АН Молдавской ССР Г. В. Лазурьевского.

Основным направлением исследований созданной в том же году кафедры органической химии стало изучение строения тритерпеновых гликозидов растительного происхождения и выявление их биологической активности. В ходе многолетних работ исследованы тритерпеновые гликозиды 50 видов растений, относящихся к 23 родам (из них 36 видов и 13 родов изучены впервые), установлены структуры более 150 новых тритерпеновых гликозидов. Впервые в виде гликозидов в растениях обнаружены известные тритерпеноиды — эритродиол и 30-норхедерагенин. Определены структуры ряда ранее не встречающихся в тритерпеновых гликозидах разветвленных три- и тетрасахаридных фрагментов, а также моно- и диацилированных углеводных фрагментов. В широком ряде веществ найдены дополнительные неуглеводные фрагменты — остатки карбоновых кислот, метилового спирта и серной кислоты. В природных источниках найдены гликозиды, метилированные по карбоксильной группе агликона. Для установления структуры веществ были привлечены методы масс-спектрометрии и спектроскопии ^1H и ^{13}C ЯМР, которые до того времени практически не применялись для подобного класса природных соединений. Эти исследования выполнялись в тесном контакте с сотрудниками Института органической химии АН СССР.

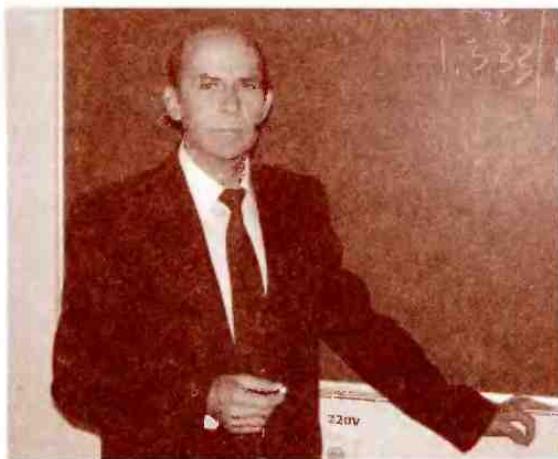
Для расширения сферы исследований В. Я. Чирва дважды участвовал в продолжительных экспедициях в тропические районы Мирового океана. Из морского растительного и животного сырья были выделены специфические природные вещества, строение и биологическая активность которых были установлены совместно с сотрудниками Тихоокеанского института биоорганической



В. Я. Чирва



Кафедра органической и биологической химии



В. И. Гришковец

ная, спермицидная, антигельминтная, цитостатическая и нейротропная. Детально исследованы структурные факторы, ответственные за проявление гемолитической активности гликозидов. Подробно исследованы нейротропная активность и наиболее важные с практической точки зрения антифунгальная активность в отношении патогенных для человека грибов рода *Candida* и иммуномодуляторная активность в отношении способности гликозидов стимулировать антителные и клеточные иммунные ответы к различным антигенам, включая гликопroteины ВИЧ-1 и возможность использования в качестве адьювантов в ДНК-анти-ВИЧ вакцинах.

Большой вклад в развитие этого направления внес В. И. Гришковец, который после защиты докторской диссертации возглавил кафедру физической и аналитической химии.

химии АН СССР. Для изученных представителей семейства аралиевых на различных уровнях выполнены хемотаксономические разграничения на основе структур углеводных и агликоно- вых частей тритерпеновых гликозидов и проведено со-поставление полученных заключений с ботаническими (морфологическими) системами рода плющ и всего семейства аралиевых. Изучены различные виды биологической активности выделенных тритерпеновых гликозидов — гемолитическая, антибактериальная, антивирусная, антифунгаль-

По итогам исследований сотрудниками факультета изданы две монографии, защищено свыше 20 кандидатских и две докторские диссертации. Результаты работ оглашались на международных конференциях в США, Индии, Португалии, Венгрии, Германии и других странах.

Вторым научным направлением школы является *синтез и исследование биологической активности производных мурамоилдипептида*. Более 30 лет в научных коллективах ведущих стран мира интенсивно изучается мурамоилдипептид (МДП) — низкомолекулярный иммуномодулятор, состоящий из остатка сахарида — N-ацетилмурамовой кислоты — и дипептида L-аланил-D-изоглутамина. МДП и его производные непосредственно воздействуют на иммунную систему, активируя все ее основные звенья, усиливают выработку антител, стимулируют антиинфекционную устойчивость организма к бактериальным и вирусным инфекциям, а в присутствии синергетиков — противоопухолевый иммунитет. Четыре аналога МДП уже внедрены в медицинскую практику для лечения вторичных иммунодефицитных состояний, в том числе возникающих у онкологических больных после радио- и химиотерапии, и в качестве адьювантов для вакцин. Большим достоинством препаратов являются малые действующие дозы — примерно 0,2 — 1 мкг.

Исследования в области синтеза и изучения биологической активности производных МДП, руководимые заслуженным работником образования и науки Украины профессором В. Я. Чирвой, ведутся в университете уже более четверти века. В результате работ отличника образования Украины профессора А. Е. Землякова разработаны оригинальные подходы к модификации структуры МДП, синтезированы высокоактивные производные, иммуностимулирующие свойства которых изучали биологи и медики различных институтов Украины, России, Швеции. Совместно с учеными Института морфологии человека АМН (г. Москва) были получены положительные результаты клинических исследований пролекарственного препарата “глимурид” на основе синтезированного β -гептилгликозида МДП. Этот препарат предназначен для преодоления иммuno-дефицитных состояний в рамках комплексного лечения некоторых инфекционных и онкологических заболеваний. Синтез ряда новых мурамоилпептидов, в том числе олигомерных и олигосахаридных производных МДП, а также изучение структурно-функциональных взаимоотношений в их молекулах осуществлены доцентом кафедры С. С. Пертелем. В области синтетической химии углеводов разработаны новые методы получения гликозаминидов, в частности впервые синтезированы и исследованы представители нового класса высокоэффективных 1,2-трансглюкозилирующих агентов — 2-аллоксиглико-[2,1-d]-2-оксазолинов.

Доцентом В. О. Курьяновым разработаны новые синтетические приемы химии углеводов, в частности методы получения O-алкилгликозидов N-ацетилглюкозамина в присутствии нового активатора иодида ртути, а также O-, N- и S-арил- и тетерилигликозидов N-ацетилглюкозамина при катализе kraun-эфирами. Такой способ построения 1,2-трансглюкозаминидной связи с успехом применен в синтезе соединений, обладающих противомикробной, противовоспалительной и ноотропной активностью. Эти исследования проводятся совместно с Крымским медицинским



Кафедра физической и аналитической химии

университетом им. С. И. Георгиевского и кафедрой физиологии человека и животных ТНУ. Ряд работ выполнены в сотрудничестве с учеными Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Физико-химического института им. А. В. Богатского НАН Украины.

По данной тематике сотрудниками кафедры опубликовано более 70 научных статей. Материалы исследований легли в основу докторской диссертации А. Е. Землякова (2000 г.) и пяти кандидатских диссертаций (А. Е. Земляков, 1989 г.; В. О. Курьянов, 1995 г.; С. С. Пертель, 1996 г.; В. В. Цикалов, 2000 г.; Е. А. Сидорова, 2003 г.). Часть исследований выполнялась по программам “Изучение влияния структуры синтетических производных мурамоилдипептида и природных тритерпеноидов на их биологическую активность” (2000–2002 гг.), “Новые биологически активные вещества на основе синтетических мурамоилпептидов и природных тритерпеновых гликозидов” (2003–2005 гг.), в рамках гранта INTAS 952-0055, а также гранта Государственного фонда фундаментальных исследований “Создание новых иммуномодуляторов, обладающих защитным действием против вируса иммунодефицита человека и оппортунистических инфекций” (2003–2005 гг.). В настоящее время выполняется научно-исследовательская работа по теме “Получение препаратов с потенциальной иммуномодулирующей активностью на основе мурамоилпептидов и тритерпеноидов”. Признанием актуальности проводимых исследований явилось создание при кафедре органической химии проблемной лаборатории (1990 г.).

На кафедре работают Соросовский профессор (В. Я. Чирва, 1998 г.), Соросовский доцент (В. И. Грипповец, 1999 г.); Соросовскими аспирантами были Е. А. Сидорова и Л. А. Яковишин.

В. Я. Чирва и А. Е. Земляков входят в состав Специализированного ученого совета Физико-химического института им. А. В. Богатского НАН

Украины по защите кандидатских и докторских диссертаций в области органической и биоорганической химии. Кроме того, профессор В. Я. Чирва является членом Экспертного совета ВАК Украины и членом редакционных коллегий журнала “Ukrainica Bioorganica Acta” и “Журнала органической и фармацевтической химии”.

Сотрудники факультета активно участвуют в работе Всеукраинских семинаров по проблемам медицинской химии, которые проходят совместно с заседаниями Координационного совета Отделения химии НАН Украины по проблеме “Научные основы создания лекарственных средств” (Гурзуф, 2000—2007).

В связи с открытием в 2000 г. специальности “Биохимия” на кафедре органической и биологической химии ведутся исследования в области химии и биохимии вина и винограда. Основное внимание уделяется фенольному составу винограда различных сортов, исследованию процессов стабилизации винодельческой продукции (Н. В. Толкачева, Д. П. Толстенко, Т. Ю. Брановицкая).

С момента основания кафедры постоянно ведутся хоздоговорные работы с отечественными и зарубежными заказчиками. Большую научно-исследовательскую группу по этому направлению возглавляет доцент М. Ю. Баевский.

Всего за время существования кафедры ее сотрудниками опубликовано свыше 400 статей и тезисов, получены 22 патента и авторских свидетельства. В. Я. Чирвой, Н. В. Толкачевой и А. Е. Земляковым издан учебник “Органическая химия”, получивший положительные отзывы ведущих ученых Украины.

Физический факультет

Физический факультет — один из старейших в университете. Начиная с мая 1918 г., когда открылись аудитории физико-математического факультета, его студенты слушали лекции ученых, чьи имена сейчас известны всему миру: А. Ф. Иоффе, Я. И. Френкеля, И. Е. Тамма и др.

Физико-математический факультет состоял из двух отделений: математического и естественного. Кабинет физики математического отделения возглавлял профессор Л. О. Корльыш. В 1924 г. кабинет физики был преобразован в Физический институт. С этого момента и начинается история физического факультета. Заведовал институтом с 1926 по 1930 г. профессор И. И. Тихановский, а с 1930 по 1956 г. — профессор Н. А. Лебедев. Основные научные направления исследований института имели важное значение для Крыма: актинометрия, метеорология и оптика атмосферы. В 1926 г. при Физическом институте была основана Оптическая станция Академии наук, на которой начались регулярные наблюдения атмосферно-оптических эффектов: измерения интенсивности солнечной радиации, прозрачности атмосферы, поляризации небесного света и многое другое. С 1929 г. проводились шаропилотные аэрометрические наблюдения.

Препаратором физической лаборатории в те далекие годы работал будущий академик, лауреат Нобелевской премии И. М. Франк. На разных должностях здесь также трудились будущие академики И. В. Курчатов, К. Д. Синельников, К. И. Шелкин.

С 1927 г. по 1929 г. в Крымском педагогическом институте, преемнике Крымского (Таврического) университета, читала методику преподавания физики и геофизику профессор Т. А. Афанасьева-Эренфест (1876—1964), супруга выдающегося физика Пауля Эренфеста, сподвижника А. Эйнштейна, Ф. Клейна, Г. Лоренца, А. Ф. Иоффе и многих других известных ученых.

Хотя материальная база вуза находилась на провинциальном уровне, профессорско-преподавательский состав физико-математического факультета в те годы успешно вел учебную и научную работу. В Физическом институте была создана широкая сеть научных студенческих кружков. Они прививали студентам навыки исследовательской работы, вовлекали их в научную деятельность кафедр и кабинетов, помогали выявить наиболее способных.

В 1922—1924 гг. на физико-математическом факультете учился будущий директор Государственного астрономического института им. Штернберга Д. Я. Мартынов. В 1924 г. он и студентка-биолог В. Донская по решению факультета были направлены в Москву с просьбой не допустить закрытия Крымского университета и перевода его в ранг педагогических вузов. Но несмотря на обещание М. Ф. Фрунзе разобраться и помочь, правительственное решение было принято.

С 1956 по 1972 г. физико-математическим факультетом Крымского пединститута, а с 1972 по 1977 г. физическим факультетом Симферопольского государственного университета руководил доцент Р. Г. Бадальян, внесший большой вклад в формирование новых кафедр физического факультета.

В 1972 г., с преобразованием Крымского пединститута в Симферопольский государственный университет, сюда был приглашен ряд ученых — представителей различных физических школ. Среди них профессоры Э. В. Колесников (Ростов), А. С. Хлыстов (Томск), А. И. Дрокин (Красноярск), А. В. Свидзинский (Харьков). На факультете стали создаваться новые кафедры: математической физики (1972 г., зав. кафедрой профессор Э. В. Колесников; в 1975 г. преобразована в кафедру теоретической физики, зав. кафедрой профессор В. В. Свидзинский); кафедра экспериментальной физики (1975 г., зав. кафедрой профессор А. И. Дрокин); кафедра физики твердого тела (1972 г., зав. кафедрой профессор А. С. Хлыстов); кафедра астрономии и методики физики (1977 г., зав. кафедрой профессор Э. И. Терез). В 1986 г. была образована кафедра радиофизики, которую возглавил профессор А. Г. Шеин (в то время ректор Симферопольского университета). В 1989 г. организована кафедра прикладной электродинамики (зав. кафедрой профессор И. П. Стадник). В 2006 г. создана кафедра компьютерной инженерии (зав. кафедрой профессор А. В. Скатков).

С 1977 по 1979 г. физическим факультетом руководил доцент И. В. Крячко, а с 1979 по 1987 г. — доцент А. Т. Долгошев. С 1987 г. факультет возглавляет доцент Т. А. Коростелина, отличник образования Украины, заслуженный учитель АРК.

В настоящее время на факультете работают 10 докторов наук, профессоров, более 30 кандидатов наук, доцентов. Почетное звание “Заслуженный деятель науки и техники Украины” присвоено профессорам В. Н. Бержанскому и Э. И. Терезу.

Семь кафедр осуществляют подготовку специалистов по четырем направлениям: “Физика”, “Прикладная физика”, “Радиофизика и электроника”,



T. A. Коростелина

“Компьютерные системы и сети”. В подготовке участвуют 16 лабораторий факультета, Центр компьютерных технологий ТНУ, Крымская астрофизическая обсерватория, отдел функциональных материалов и волоконной оптики. На факультете действует Специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по трем специальностям: “Магнетизм”, “Физика твердого тела”, “Оптика”.

Основой факультета являются его кафедры.

■ **Кафедра общей физики** — первая физическая кафедра Таврического университета — была основана в 1918 г. как кабинет физики. Её заведующими были профессор Л. О. Кордыш, профессор С. Н. Усатый, профессор И. И. Тихановский (1926—1930). С 1949 по 1956 г., после преобразования Физического института в кафедру общей физики ее возглавлял Н. А. Лебедев, с 1956 по 1973 г. — доцент Р. Г. Бадальян, с 1973 по 1999 г. — доцент Л. М. Кучикян. С 1999 г. кафедрой заведует профессор А. В. Воляр.

На кафедре в разное время работали выдающиеся ученые и организаторы науки: А. Ф. Иоффе, впоследствии президент Академии наук СССР; Я. И. Френкель, член-корреспондент АН СССР; И. Е. Тамм, лауреат Нобелевской премии, академик АН СССР; профессор Т. А. Афанасьев-Эренфест; профессор В. Г. Кастрев; профессор И. И. Попов, ректор Крымского пединститута в 1947—1952 гг., и другие. Наиболее известные выпускники кафедры — И. В. Курчатов, академик АН СССР; К. Д. Синельников, академик АН УССР; К. И. Щелкин, член-корреспондент АН СССР; доктора наук И. И. Попов, В. Г. Кастрев, В. А. Хвостиков, А. В. Воляр.

С 1973 г., когда кафедру возглавил Л. М. Кучикян, одной из первых на факультете она начала заниматься хоздоговорными работами. Проведение таких работ в области *квантовой электроники и волоконной оптики* позволило создать материально-техническую базу для специализации студентов по квантовой электронике и организации научных исследований. Успешно закончили аспирантуру, защитили кандидатские диссертации и впоследствии стали ведущими преподавателями физического факультета профессор А. В. Воляр, доценты А. М. Быков, В. И. Шостка, И. В. Дзедолик. Аспирантуру кафедры также закончили и защитили диссертации граждане Болгарии И. С. Волков и Егиша А. М. Дауд.

В настоящее время преподаватели кафедры читают курсы общей и теоретической физики на физическом, математическом, химическом, биологическом, географическом факультетах университета, а также ведут специализацию по квантовой электронике на физическом факультете.

Основное направление научных исследований кафедры — *изучение широкого разнообразия оптических линейных и нелинейных явлений для развития и совершенствования практического применения элементной базы квантовой электроники, волоконной и интегральной оптики*. Научные исследования в области волоконной оптики были начаты на кафедре под руководством Л. М. Кучикяна в 1972 г.

В 1999 г. профессор А. В. Воляр организовал новое направление исследований по *сингулярной и нелинейной оптике*. Под его началом успешно защитили кандидатские диссертации нынешние преподаватели кафедры доценты С. Н. Лапаева, Т. А. Фадеева, В. Г. Шведов, ассистент Ю. А. Егоров,



а также доцент кафедры теоретической физики К. Н. Алексеев. Под руководством доцента Т. А. Фадеевой защитил кандидатскую диссертацию А. Н. Алексеев.

Одним из основных результатов этого научного направления явилось теоретическое и экспериментальное исследование вихревого состава волоконной моды. Впервые была раскрыта спин-орбитальная природа поля оптического волокна и исследовано ее влияние на распространение оптических вихрей (А. В. Воляр, Т. А. Фадеева). Сконструирован сверхчувствительный интерферометрический волоконнооптический датчик температур на основе управляемого оптического вихря с температурной чувствительностью выше 200 рад/м·К, который защищен рядом патентов Украины (А. В. Воляр, Т. А. Фадеева, А. Н. Алексеев).

С 1990 г. на кафедре проводится теоретическое и экспериментальное исследование волновых каустик (А. В. Воляр, С. Н. Лапаева). Разработана оригинальная методика генерирования единичных оптических вихрей и сингулярных пучков в видимом и инфракрасном диапазонах (А. В. Воляр, В. Г. Шведов, Я. В. Издебская). Создана экспериментальная установка для изучения захвата и транспортировки микрочастиц с размерами до 200 микрон.



А. В. Воляр

Разработана методика и создана установка для формирования и управления монохроматическими и полихроматическими оптическими вихрями, распространяющимися через систему оптически прозрачных кристаллов (А. В. Воляр, Ю. А. Егоров, А. Ф. Рыбась). В последнее время ведутся интенсивные исследования по созданию семейств пучков, переносящих экстремально высокие орбитальные моменты.

Еще одним направлением деятельности кафедры является *изучение нелинейных процессов распространения света в диэлектрических аморфных средах, в диэлектрических резонаторах и в оптических волокнах с различными профилями показателей преломления*. Исследуются нелинейные волны и оптические импульсы с различной топологической структурой, в частности, спиральные волны, вихревые импульсы, вихревые светлые и темные солитоны (И. В. Дзедолик, С. Н. Лапаева, В. И. Вершицкий). На основе классических и квантовых поляритонных моделей спроектированы вихревые импульсные датчики физических величин и оптические логические элементы, на которые получены патенты Украины. По материалам исследований издана монография И. В. Дзедолика “Поляритоны в оптических волокнах и диэлектрических резонаторах” (Симферополь, 2007).

Сотрудниками кафедры опубликовано около 1000 научных работ в отечественных и зарубежных журналах. Кафедра работает в тесном контакте с Институтом физики (Киев), Институтом радиоэлектронники (Харьков), Институтом физической оптики (Львов) НАН Украины, Киевским, Харьковским и Черновицким национальными университетами, Российским институтом прикладной математики им. Стеклова (Санкт-Петербург). Кафедра также сотрудничает с отделом лазерной физики Австралийского университета (Канберра), где проходят стажировку сотрудники кафедры, с отделением сингулярной оптики Аризонского национального университета (США).

Научные достижения кафедры получили признание не только в Украине, но и за рубежом. Профессор А. В. Воляр выступает рецензентом научных журналов “Journal of Physics”, “Optics Letters”, “Optics Express”, “Optics Communications”, “Applied Physics Letters” и других, членом редколлегии “Ukrainian Journal of Physical Optics”; доцент В. И. Шостка является членом редакционного совета журнала “Crimean Holidays”. Кафедра занимается популяризацией науки, освещением истории физического факультета, творческого пути его сотрудников и выпускников (В. И. Шостка).

Сотрудники, аспиранты и студенты кафедры принимали широкое участие в организации международных конференций: “Singular Optics 2000”, “Nonlinear Optics of Liquid and Photorefractive Crystals NOLPC'2002”, “The International Conference on Advanced Optoelectronic and Lasers” (CAOL'2003, 2005) и других.

Активную работу на кафедре проводят как преподаватели, так и аспиранты и студенты. По результатам их научной деятельности публикуются статьи в зарубежных научных журналах. На базе кафедры открыты студенческие отделения международных научных обществ “SPIE” и “OSA”, студенты ТНУ участвуют в работе международных конференций. По приглашению председателя студенческих обществ Я. В. Издебской в 2007 г. университет посетил и выступил на семинаре один из самых выдающихся ученых в области сингулярной оптики — профессор Аризонского университета Гровер Шварцлендер.



За годы существования кафедры подготовлено большое число специалистов, работающих в самых различных отраслях народного хозяйства.

■ **Кафедра физики твердого тела** открыта в 1972 г. Первым ее заведующим с 1972 по 1988 г. был доктор физико-математических наук профессор А. С. Хлыстов. В 1988—1989 гг. кафедрой заведовал доктор физико-математических наук профессор В. Г. Пивоваров, с 1989 по 1993 г. — доктор физико-математических наук профессор Н. А. Сергеев, с 1993 по 1997 г. — доктор физико-математических наук профессор В. Н. Селезnev. С 1997 г. кафедру возглавляет кандидат физико-математических наук доцент М. Б. Стругацкий. В создании учебных и научных лабораторий, структурных подразделений кафедры активное участие принимали А. С. Хлыстов, В. Н. Селезнев, Н. А. Сергеев, И. К. Пухов, В. Н. Щербаков, А. К. Панкратов, М. Б. Стругацкий, С. В. Ягупов, А. В. Яценко, В. А. Чуклов, А. В. Сапига, Т. А. Новикова, В. А. Шиндель, Е. М. Максимова, В. Т. Лактионов, В. В. Мальнев, А. Р. Прокопов, А. С. Жиленко, В. И. Андриевский и др.

В настоящее время на кафедре сложились следующие научные направления: *магнитоакустика и поверхностный магнетизм (М. Б. Стругацкий)*, *физика сегнетоэлектрических материалов и пористых алюмосиликатов (А. В. Яценко, А. В. Сапига)*.

С 1974 г. при кафедре действует лаборатория роста кристаллов. Ее основал и в течение многих лет возглавлял профессор В. Н. Селезнев. С 1997 г. лабораторией руководят доцент М. Б. Стругацкий и старший преподаватель кафедры С. В. Ягупов.

В рамках хоздоговоров с ведущими научными центрами, научных программ и грантов в лаборатории разрабатываются технологии раствор-расплавного и газотранспортного синтеза и выращиваются монокристаллы магнитных ферродиэлектриков. Наиболее важными результатами являются

разработки технологии получения совершенных кристаллов семейства боратов железа $Fe_{1-x}M_{x}BO_3$. Синтез высокообогащенных по изотопу ^{57}Fe монокристаллов бората железа явился основой создания нового метода исследований твердого тела — магнитной мессбауэрографии. Значительным достижением явилась разработка технологии синтеза изометричных кристаллов бората железа из газовой фазы. В лаборатории также создан комплекс для синтеза и обработки профилированных монокристаллов сапфира, которые успешно применяются в науке, технике и медицине. Всему университету известны фирменные значки ТНУ, изготовленные из синтезированных монокристаллов сапфира.

Совместно с кафедрой магнетизма МГУ исследован поверхностный магнетизм бората железа (М. Б. Стругацкий). Обнаружено, что на поверхности небазисных граней кристалла наблюдается лабиринтная доменная структура, аналогичная доменной структуре тонкопленочных ЦМД-содержащих материалов (А. Р. Прокопов, В. Н. Селезнев, М. Б. Стругацкий, С. В. Ягупов). Явление поверхностного магнетизма дает принципиальную возможность использовать поверхность магнетика в новом качестве — для записи, хранения и обработки информации.

Совместно с Институтом радиоэлектроники НАН Украины проведены комплексные исследования нового эффекта — магнитного двупреломления звука в борате железа. Создана теория двупреломления звука в борате железа, подверженном влиянию давления. С учетом этого удалось описать наблюдаемый в неоднородно намагниченном монокристалле бората железа акустический резонанс (М. Б. Стругацкий, К. М. Скибинский). Кроме чисто научных целей, эти и другие исследования двупреломления имеют и прикладной аспект, состоящий в возможности разработки новых приборов — магнитоакустических преобразователей.

Еще одно научное направление кафедры — исследование структуры и физических свойств сегнетоэлектрических материалов и пористых алюмосиликатов. Первые работы по изучению таких объектов (кристаллы ниобата лития и натролита), а также текстурированных белков (коллаген) начали проводиться на кафедрах физики твердого тела и экспериментальной физики с 1977 г. под руководством доцента В. Н. Щербакова и на начальном этапе выполнялись методом ядерного магнитного резонанса (ЯМР). В рамках этого направления была начата разработка оригинальной аппаратуры для исследования монокристаллов и биологических объектов методом ЯМР.

Дополнительный импульс эта тематика получила после переезда в Симферополь доцента Н. А. Сергеева (1980 г.), до этого работавшего в Институте физики Сибирского отделения АН СССР (г. Красноярск). Работы проводились в сотрудничестве с Институтом неорганической химии СО АН СССР (г. Новосибирск) и с известным специалистом в области радиоспектроскопии С. П. Габудой. Под руководством Н. А. Сергеева проведено большое количество исследований, связанных с изучением медленных движений в твердых телах, влияния несовершенства структуры кристалла на спектры ЯМР квадрупольных ядер. На данную тему защищены кандидатские диссертации Д. С. Рябушкиным и С. Н. Полуляхом. В этом же русле работали Н. Н. Жарова (исследование биологических объектов методом ЯМР), А. В. Сапига (исследование пористых алюмосиликатов,

разработка научной аппаратуры) и А. В. Яценко (исследование структуры и свойств кристаллов ниобата лития, разработка научной аппаратуры). Были изготовлены достаточно совершенные спектрометры ЯМР для исследования различных объектов непрерывным и импульсным методами.

В рамках данного направления могут быть выделены следующие результаты. Это комплекс новых методов расчета внутрикристаллических электрических полей в диэлектрических материалах (А. В. Яценко). Разработана автоматизированная установка для измерения сверхмалых токов, возникающих в исследуемом объекте при его освещении, изменении температуры образца или наложении на образец внешнего электрического поля (А. В. Яценко, С. Е. Евдокимов). Установка не уступает лучшим зарубежным промышленным аналогам. Изучены особенности структурного упорядочения кристаллов ниобата лития и иодата лития, исследованы факторы, определяющие долговременную оптическую память кристаллов ниобата лития (А. В. Яценко). Проведены исследования влияния медленных и сверхмедленных молекулярных движений на форму сигналов ЯМР, исследования диффузии молекул воды, динамики катионов и каркаса в нанопористых каналах цеолитов (А. В. Сапига). Защищены одна докторская (А. В. Яценко) и три кандидатских диссертации (Е. М. Максимова, А. В. Сапига, С. В. Евдокимов). Осуществляется научное сотрудничество с организациями, ведущими работы в аналогичном или смежных направлениях, в том числе с Институтом физики Санкт-Петербургского государственного университета (Россия), Щецинским университетом (Польша), Институтом физики НАНУ и Институтом проблем материаловедения НАНУ (г. Киев), Львовским национальным политехническим институтом, НПО "Карат" (г. Львов).

■ Кафедра экспериментальной физики открылась в 1975 г. Ее основателем и первым заведующим был доктор физико-математических наук профессор А. И. Дрокин — представитель известной в мире красноярской магнитной школы академика Л. В. Киренского. С 1990 г. кафедру возглавляет представитель этой же школы — доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины В. Н. Бержанский.

С прибытием в Крым А. И. Дрокина с группой учеников и сотрудников Института физики СО АН СССР (И. К. Пухов, В. Н. Щербаков, В. Н. Селезнев, позднее Н. А. Сергеев и В. Н. Бержанский) на кафедре открывается подготовка физиков по специализации "Физика магнитных явлений".



В. Н. Бержанский

В рамках договора о сотрудничестве с МГУ лаборатории атомной и ядерной физики оснащаются уникальным оборудованием (Ю. В. Сорокин, В. А. Власов, В. А. Толстов, Н. А. Сергеев). Модернизируются лаборатории механики и молекулярной физики (Л. П. Червенчук, А. Е. Панкеева), лаборатории по электричеству (Т. Н. Метляев, В. А. Чуклов). Создаются учебно-научные лаборатории магнитных измерений и магнитных исследований (А. И. Дрокин, И. К. Пухов, В. Н. Щербаков, В. Н. Бержанский), а также проблемная научная лаборатория магнитных пленок (И. К. Пухов, А. П. Гресько).

В 1979 г. на базе лаборатории магнитных пленок образовано подразделение Физического института АН СССР (С. Н. Пухова). В его организации активное участие принимал лауреат Нобелевской премии по физике академик АН СССР А. М. Прохоров. В 1980 г. открылось отделение Харьковского научно-исследовательского технологического института приборостроения (НИТИП) с опытными производствами в Симферополе и Саках, которое в 1983 г. становится Крымским филиалом НИТИП, а в 1989 г. преобразуется в Научно-исследовательский технологический институт функциональной микроэлектроники (НИТИФМЭ). Начальником отделения был доцент И. К. Пухов, а директором филиала, позднее института — доцент П. Н. Богатов.

В 1981 г. на базе лаборатории магнитных пленок создано специальное конструкторское бюро “Домен”, первым директором которого стал проректор университета по научной работе Н. А. Грошенко. С 1997 по 2005 г. КБ “Домен” (с 2004 г. — Отдел функциональных материалов и волоконной оптики) возглавлял выпускник аспирантуры кафедры доцент С. В. Дубинко. В настоящее время научным руководителем отдела является профессор В. Н. Бержанский. На базе этих научных учреждений и кафедры экспериментальной физики впервые в Крыму А. И. Дрокин создает учебно-научно-производственное объединение (УНПО). Были открыты филиалы кафедры в НИТИФМЭ и КБ “Домен”. Большой вклад в работу филиалов внесли также доценты В. Н. Чистов, Г. Н. Орлов, Ю. П. Кузьмин.

Фронт магнитных исследований в Крыму расширялся, охватывая такие направления, как радиоспектроскопия (В. Н. Щербаков, Н. А. Сергеев, А. В. Яценко, Г. Н. Абеляшев, Д. С. Рябушкин, С. Н. Полулях), магнитные полупроводники (В. Н. Бержанский, И. И. Евстафьев), магнитооптика (Н. А. Грошенко, С. В. Дубинко), синтез ЦМД-материалов и создание на их основе устройств памяти (НИТИФМЭ). К исследованиям в области физики магнитных явлений подключился кандидат физико-математических наук Ю. Н. Мицай с группой теоретиков (Ю. А. Фридман, В. И. Бутрим, А. Н. Майорова, Н. В. Шахова). Активно сотрудничали с кафедрой экспериментальной физики профессоры А. С. Хлыстов и В. Н. Селезнев, в различное время возглавлявшие кафедру физики твердого тела. Объем хозяйственных работ, выполняемых в рамках УНПО, достигал миллионов рублей. Эти средства были использованы для создания экспериментальной базы научных подразделений и физического факультета, а частично вложены в капитальное строительство корпусов и общежитий университета.

Крымской магнитной школе становится тесно в рамках полуострова. Целевую аспирантуру при кафедре заканчивают специалисты различных НИИ и предприятий Львова, Зеленограда, Астрахани.



В связи с распадом СССР и необходимостью переориентации исследований с оборонной на гражданскую тематику возникли трудности в финансировании научных исследований. Сократился объем работ в НИТИФМЭ, институт перешел на разработку и производство термических сенсорных устройств. Конструкторскому бюро "Домен", несмотря на уменьшение финансирования, удалось сохранить научные кадры и высокотехнологическое оборудование, используемое по настоящее время для выполнения хоздоговорных работ и обучения студентов и аспирантов. В 2004 г. КБ "Домен", как уже отмечалось, преобразуется в Отдел функциональных материалов и волоконной оптики, который по-прежнему остается базой производственной практики, выполнения курсовых и дипломных работ. В отделе ведутся прикладные разработки в области магнитооптических материалов и устройств (В. Г. Вишневский, А. Р. Прокопов, А. С. Недвига, А. Г. Шумилов), научного и технологического приборостроения (А. Н. Шапошников), волоконнооптических устройств (Г. Д. Басиладзе, А. И. Долгов).

С целью более равномерного распределения научно-педагогического потенциала в 1989 г. на кафедру физики твердого тела были переведены Н. А. Сергеев (в качестве заведующего), А. В. Яценко, А. Н. Сапига.

Кафедра экспериментальной физики активно участвует в организации и проведении международных научных конференций в Крыму, ее сотрудники регулярно выступают с докладами на международных форумах в других странах. Далеко за пределами Украины известна международная конференция "Функциональные материалы", на которую традиционно съезжаются ученые из многих стран мира.

Наряду с педагогическим отделением в 1995 г. на кафедре было открыто инженерное отделение по новой специальности "Прикладная физика" со специализацией "Наукоемкие физические технологии". За 30 лет кафедрой выпущено более 500 молодых специалистов.

Кафедра активно занимается изобретательской и рационализаторской деятельностью. Её сотрудники — авторы более 40 изобретений и патентов.

На кафедре впервые предложен метод многоквантовой эхоспектроскопии, создана теория многоквантовых явлений в магнетиках, изучена ядерная спиновая динамика (Г. Н. Абеляшев, В. Н. Бержанский, С. Н. Полулях, Н. А. Сергеев), развиты новые подходы в области ядерной магнитной релаксации (В. Н. Бержанский, С. Н. Полулях, А. И. Горбованов). Разработаны электродинамические основы создания радиопоглощающих покрытий (В. Н. Пономаренко), новые методы исследований таких магнитных материалов, как аморфные микропровода (В. Н. Бержанский, В. Л. Кокоз, В. И. Пономаренко, В. В. Попов), технология синтеза пленок ферритов гранатов (А. Р. Прокопов, А. С. Недвига, А. Г. Шумилов) и сенсорные магнитооптические устройства на их основе (В. Г. Вишневский, С. В. Дубинко). Сконструированы оригинальные чувствительные магнитометры (Т. Н. Метляев, Т. А. Власова), ультразвуковые хирургические инструменты и устройства для автоматизации технологических процессов (С. И. Журавлев, И. М. Лагунов, Д. А. Ляпко), создан мессбауэровский спектрометр (Ю. В. Сорокин). Предложены методы измерения констант спинорбитальной связи и интегралов межэлектронного взаимодействия в ферро- и ферримагнетиках (В. Н. Бержанский, И. И. Евстафьев). В области астрофизики разработано оригинальное программное обеспечение, позволяющее полностью автоматизировать обработку звездных спектров (Д. А. Ляшко). В области биофизики обнаружен эффект воздействия электромагнитного излучения мм-диапазона на сенсорные свойства морских светящихся микроорганизмов и вегетативное развитие ряда сельскохозяйственных культур (Л. Ю. Бержанская, О. Ю. Белоплотова, Т. Г. Старчевская). В области педагогики разработаны дидактические основы внедрения компьютерных технологий в физический практикум (И. М. Лагунов).

В 1994 г. сотрудники кафедры В. Н. Бержанский, Г. Н. Абеляшев, С. Н. Полулях удостаиваются индивидуальных грантов фонда Сороса. Решением правления этого фонда в 1996 г. В. Н. Бержанскому присвоено звание Соросовского профессора, а в 1997 г. С. Н. Полуляху — звание Соросовского доцента. С 2004 г. на кафедре начинает работать еще один представитель красноярской магнитной школы — известный специалист в области квантовой теории магнетизма Соросовский профессор Е. В. Кузьмин.

Кафедра инициировала украинско-польский проект исследования многоквантовых эффектов в магнетиках, в котором участвует Институт физики г. Щецин. В 2005—2007 гг. кафедра дважды выигрывала гранты министерства иностранных дел Франции по программе ECONET, а в 2007 г. совместно с кафедрой физики твердого тела получила грант украинско-французской программы “Дніпро”. По инициативе кафедры между ТНУ, французским техническим университетом Ecole Centrale de Lille и Институтом электроники, микроэлектроники и нанотехнологий в г. Лилле заключен договор о совместном проведении научных исследований, подготовке магистров и докторантов. В рамках этого договора аспирант В. Руденко в 2007 г. завершил свое диссертационное исследование. В том же году подписан меморандум о сотрудничестве с Университетом штата Техас (США) в области науки и образования. Совместно с отделом функциональных материалов (В. Г. Вишневский, А. С. Недвига, А. Р. Прокопов, А. Г. Шумилов) кафедра впервые на факультете выполнила зарубежный заказ на разработку магнитооптических полимеризаторов для Университета штата Пенсильвания (2006—2007 гг.).

За последние годы в рамках различных направлений физики магнитных явлений защищены семь (В. Н. Селезнев, Н. А. Сергеев, Ю. Н. Мицай, В. И. Пономаренко, В. Н. Бержанский, Ю. А. Фридман, А. В. Яценко) и подготовлены две докторские диссертации (С. Н. Полулях, М. Б. Стругацкий), а также более 30 кандидатских диссертаций. В этой области работает около половины сотрудников факультета, в том числе члены кафедры теоретической физики под руководством профессора Ю. А. Фридмана и кафедры физики твердого тела под руководством доцента М. Б. Стругацкого и профессора А. В. Яценко. Развитию крымской магнитной школы способствуют Совет по защите кандидатских диссертаций (председатель В. Н. Бержанский) и регулярно проводимые межкафедральные семинары и международные конференции.

Кафедра всегда уделяла серьезное внимание участию студентов в научно-исследовательской работе. На протяжении многих лет доцент Т. Н. Метляев руководил студенческим СКБ. Студенты и аспиранты кафедры регулярно получают стипендии АРК за научно-исследовательскую работу и гранты молодым ученым Крыма.

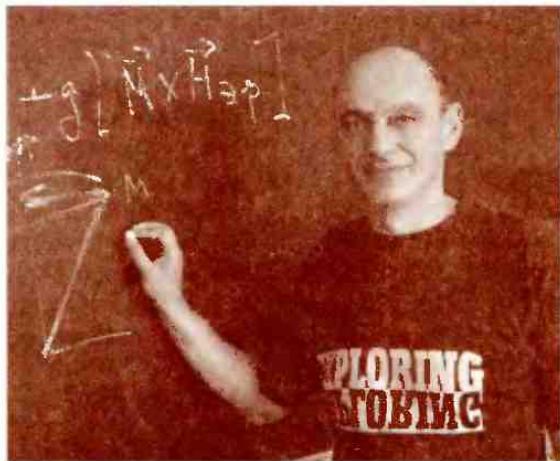
■ Кафедра теоретической физики была основана в 1975 г. на базе кафедры математической физики. Ее первым заведующим стал профессор А. В. Свидзинский — ученик и продолжатель традиций известной научной школы академика Н. Н. Боголюбова. Сфера научных интересов кафедры определяли ее ведущие сотрудники: профессор А. В. Свидзинский (*физика сверхпроводимости*) и доцент Ю. Н. Мицай (*квантовая теория магнетизма*).

Профессор А. В. Свидзинский заведовал кафедрой теоретической физики в течение 17 лет. В первые годы своей работы он разработал ряд учебных курсов специализации по теоретической физике, надолго ставших основным ядром подготовки специалистов. В это время активно работали студенческий и научный семинары кафедры. В 1985 г. А. В. Свидзинский создал и возглавил межкафедральный естественнонаучный семинар, на заседаниях которого обсуждались общие вопросы философии, физики, астрономии, математики, психологии, педагогики и др.

Как уже говорилось, научные интересы профессора А. В. Свидзинского сосредоточивались на физике сверхпроводимости, в частности, на пространственно-неоднородных задачах теории сверхпроводимости. Под его руководством четверо аспирантов защитили кандидатские диссертации, среди которых был Л. Н. Ахрамович — ныне доцент кафедры.

Второе направление кафедральных исследований — теория систем с сильным магнитным порядком. Первоначально это направление возглавлял Ю. Н. Мицай. Под его началом работала группа молодых теоретиков (А. И. Банчиков, В. И. Бутрим, А. И. Гапонов, А. Н. Майорова, Н. В. Шахова, Ю. А. Фридман), которым удалось получить ряд фундаментальных результатов в теории тонких магнитных пленок, магнитоакустике, теории магнитных доменов. По этой тематике защищено пять кандидатских диссертаций выпускниками кафедры, из числа которых в настоящее время здесь работают профессор Ю. А. Фридман и доцент В. И. Бутрим.

В 2004 г. Ю. А. Фридман защитил докторскую диссертацию по проблемам квантовой теории магнетизма и в 2005 г. был избран заведующим



Ю. А. Фридман

кафедрой теоретической физики, которую возглавляет и поныне. Под его руководством работают молодые талантливые теоретики: кандидаты физико-математических наук Ф. Н. Клевец, О. А. Космачев, О. В. Кожемяко, Д. А. Матюнин, Д. В. Спирин. Область научных интересов этой группы достаточно широка — исследование поведения квантовых магнетиков, изучение динамики низкоразмерных систем, магнитоакустика, теория фазовых переходов в магнит-

ных диэлектриках и ряд других. По результатам исследований в период 2000—2007 гг. было защищено четыре кандидатских диссертации и одна докторская. После защиты кандидатской диссертации Д. В. Спирин проходил двухгодичную стажировку в Университете провинции Альберта (Канада). Во время обучения в аспирантуре Д. В. Спирину была присуждена стипендия Президента Украины, а Ф. Н. Клевцу — стипендия Кабинета Министров Украины. По итогам работы группы было опубликовано более 150 научных трудов в ведущих отечественных и зарубежных журналах. Часть материалов по исследованию тонких магнитных пленок вошла в выпущенную в Нью-Йорке коллективную монографию “New Development in Ferromagnetism Research”.

С 1992 г. на кафедре работает профессор Л. Я. Арифов, с приходом которого развивается новое научное направление — *теория гравитации*. В 1994 г. Л. Я. Арифов избирается заведующим кафедрой, которую он возглавлял до 2005 г. Сегодня на кафедре разрабатываются новые курсы специализации по теории гравитации.

Еще одно важное направление, развиваемое доцентом кафедры теоретической физики С. Н. Рощупкиным, — *теория струн*. На современном этапе на первый план выходят задачи, связанные с исследованием динамических струн в искривлённых пространствах и обнаружением эффектов, которые могли бы служить надёжной основой для поиска космических струн во Вселенной. В своих работах С. Н. Рощупкин и его ученик А. П. Леляков показали, что в гравитационном поле “кротовой норы” уравнения движения неинтегрируемы и в системе наблюдается динамический хаос. По результатам исследований опубликовано 36 статей, запатентована диссертация А. П. Лелякова.

С конца 1990-х годов на кафедре, традиционно занимавшейся исследованием конденсированных состояний материи, начало развиваться достаточно неожиданное для нее направление — *сингулярная оптика*. Возглавляет его доцент К. Н. Алексеев, и связано оно с работами профессора

А. В. Воляра по изучению свойств оптических вихрей. К. Н. Алексеевым заложены основы изучения распространения оптических вихрей в возмущенных оптических волокнах и делается вывод о принципиальной возможности создания оптических линий связи для передачи оптических вихрей. Кроме того, при тесном сотрудничестве с кафедрой общей физики был получен целый ряд результатов, касающихся эволюции углового момента электромагнитного поля в оптических волокнах. В 2007 г. кандидатскую диссертацию в области сингулярной оптики защищает М. Яворский, ученик К. Н. Алексеева. Он предложил для волоконнооптических линий связи, использующих в качестве носителей информации оптические вихри, принципиально новый тип волокон — скрученные и навитые волокна. В диссертации также были рассмотрены фундаментальные вопросы, связанные с проявлением топологической фазы в геликоидальных волокнах. В настоящее время работы "сингулярной группы" кафедры получили мировое признание и опубликованы в ведущих европейских и американских научных журналах; часть материалов напечатана в вышедшей в Нью-Йорке коллективной монографии "Lasers, Optics, and Electro-Optics Research Trends".

Широту научных интересов кафедры определяют многочисленные научные контакты и связи: с киевскими институтами физики, магнетизма, теоретической физики НАН Украины, с Донецким физико-техническим институтом НАН Украины, с Национальным научным центром НАН Украины (Харьков), Волынским государственным университетом им. Леси Украинки (Луцк), Объединенным институтом ядерных исследований (Дубна, Россия), Красноярским институтом физики им. Киренского (Россия), Сибирским отделением РАН, Институтом теоретической физики (г. Грац, Австрия), Американским математическим обществом (г. Анн-Арбор, штат Мичиган), физической лабораторией Бристольского университета (Великобритания), Национальным университетом Швеции (Стокгольм), Институтом физики Ржешувского университета (Польша).

■ Кафедра прикладной электродинамики организована профессором И. П. Стадником в 1989 г. Кафедра готовит бакалавров, специалистов и магистров по специализации "Электрофизика". Основные направления научных исследований: разработка эффективных методов расчета электромагнитных полей для оптимизации конструкции электродвигателей и электромагнитов, а также методов синтеза магнитных систем, используемых при



Л. Я. Арипов



И. П. Стадник

Научная деятельность факультетов:
вчера и сегодня

жен новый подход к синтезу и оптимизации магнитных систем с постоянными магнитами по различным критериям оптимизации, в полном объеме решена задача о разложении по неортогональной системе, которая применяется к синтезу магнито- и электростатических систем, выработаны эффективные геометрические методы решения систем линейных алгебраических уравнений с плохо обусловленными матрицами, сформулированы новые методы расчета полей в кусочно-однородных и нелинейных средах.

Кроме теоретических, получены важные прикладные результаты: созданы новые оптимальные конструкции роторов электрических машин с постоянными магнитами (по своим характеристикам они на 30—40% превышают известные); конструкции устройств, создающих однородные, многополюсные и вращающиеся однородные магнитные поля (внедрены в производство и

проектировании роторов электрических машин с постоянными магнитами, магнитных линз, систем для намагничивания двухполюсных и многополюсных постоянных магнитов и др.; теории интегральных уравнений первого рода и эффективных методов решения систем линейных алгебраических уравнений. В научно-исследовательской работе кафедры активно участвуют аспиранты и студенты.

За последние годы учеными кафедры разработана общая теория синтеза токовых магнитных систем, предложен

защищены более чем 50 авторскими свидетельствами и патентами); изготовлен макет антennы с гибким отражателем; экспериментально апробирована методика определения магнитной проницаемости тел по измеренному магнитному полю и др.

В 1985 г. была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория магнитных систем (ОНИЛ “Магнетик”), которая участвовала во многих международных, союзных и республиканских выставках. Лаборатория функционировала вплоть до распада СССР.

За годы существования кафедры подготовлено пять кандидатов физико-математических наук, среди которых В. Милюков (ныне проректор ТНУ), Н. Клевец, А. Телегин (Россия), О. Гриимальский (ныне доктор наук, Россия), А. Коломиц (ныне доктор философии, США).

Кафедра поддерживает творческие связи с Институтом электродинамики НАН Украины, Институтом проблем моделирования в энергетике НАН Украины, Южнороссийским государственным техническим университетом (Россия), фирмой “Аэротек” (США).

■ Кафедра астрономии и методики преподавания физики ведет свою историю с года основания Таврического университета, когда из Харькова сюда перешел работать известный астроном Людвиг Струве. Тогдашняя кафедра астрономии имела по тем временам вполне добротный астрономический кабинет, в котором было три телескопа и научная библиотека. В настоящем виде кафедра создана в 1977 г. на базе кафедры методики преподавания физики и технических средств обучения физического факультета (первый заведующий — доцент К. В. Альбин). Инициатором образования кафедры был кандидат физико-математических наук (ныне доктор технических наук) профессор Э. И. Терез, перешедший в 1975 г. в университет из Крымской астрофизической обсерватории АН СССР и впоследствии ставший заведующим этой кафедрой. В 1980 г. здесь открывается специализация “Астрофизика”, что позволяет более целенаправленно решать задачи подготовки высококвалифицированных астрономических кадров.

Свой вклад в развитие кафедры и подготовку специалистов внесли такие известные ученые-астрономы, как доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, академик НАНУ профессор Н. В. Стещенко (Крымская астрофизическая обсерватория); доктор технических наук профессор А. А. Загородников (Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Войкова); доктор физико-математических наук профессор И. Г. Колесник (Главная астрономическая обсерватория НАНУ); доктор физико-математических наук профессор В. П. Шабанский (Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН); доктор физико-математических наук профессор П. В. Щеглов (МГУ), в разное время работавшие на кафедре. В 1988 г. на ее базе был создан отдел астрофизики и физики атмосферы.

С сентября 2002 г. кафедру возглавляет кандидат физико-математических наук доцент В. М. Кувшинов. Здесь плодотворно трудятся заслуженный работник науки и техники Украины, действительный член Международного геофизического союза, действительный член Крымской Академии наук, лауреат Премии АРК профессор Э. И. Терез, отличник образования Украины, заслуженный учитель АРК доцент Т. А. Коростелина, заслуженные работники образования АРК доценты Л. П. Кузнецова и В. В. Паненко.



V. M. Кувшинов

Научно-исследовательская работа сотрудников кафедры связана с решением актуальных проблем физики и эволюции звезд, оптики и физики земной атмосферы, с разработкой эффективных методов астрофизических исследований.

На кафедре успешно развиваются три основных научных направления: *физика звездных атмосфер* (В. В. Цымбал, Д. В. Шуляк); *двойные звездные системы на разных стадиях эволюции* (Е. П. Павленко, А. Е. Тарасов); *исследование параметров земной атмосферы оптическими методами* (Э. И. Терез).

Среди важнейших результатов, полученных в последние годы в рамках первого направления, следует выделить разработку программного обеспечения анализа звездных спектров и расчета моделей звездных атмосфер; методику решения обратных задач спектроскопии для анализа атмосферы звезды по вертикали (VIP); создание самосогласованных одномерных моделей звездных атмосфер с учетом магнитного поля; получение поверхностного распределения химических элементов и магнитных полей для ряда химически-пекулярных звезд; исследование влияния слабого жесткого излучения на спектры звезд в частотах линий гелия и др.

Работы по второму направлению, осуществляемые совместно с Крымской астрофизической обсерваторией, связаны с изучением эволюции тесных двойных систем на разных ее стадиях. Учеными кафедры, в частности, впервые раскрыты особенности аккреции вещества и строения магнитного поля асинхронного поляра BY Cam; на основе многоцветных BVRI-наблюдений магнитной Новой V1500 Суг впервые зарегистрировано излучение горячего белого карлика двойной системы; на основе долговременных (1996–2002 гг.) наблюдений двойной системы Лебедь X-1, состоящей из сверхгиганта раннего спектрального типа и “черной дыры”, впервые для подобного класса объектов обнаружена сложная антикорреляция между переменностью линии Н-альфа, потерей массы оптическим компонентом и интенсивностью мягкого рентгеновского излучения.

Третье направление — в области оптики и физики земной атмосферы — развивается на кафедре с начала 1990-х годов. В основе научных исследований лежит фундаментальная работа по измерению абсолютного распределения энергии в спектрах звезд — спектрофотометрических стандартов, ранее начатая Э. И. Терезом в Крымской астрофизической обсерватории. Эта работа имела и немалое прикладное значение, поскольку система звездных спектрофотометрических стандартов применялась для астронавигации искусственных спутников Земли, баллистических ракет и космических



аппаратов. К числу достижений третьего направления можно отнести разработку методов точного определения величины атмосферной прозрачности в дневное и ночное время (по фотометрическим наблюдениям Солнца и звезд), что весьма важно для анализа радиационного баланса Земли и прогнозе изменений глобального климата. С 1996 г. начаты регулярные наблюдения по изменению параметров земной атмосферы; разработана более точная многоволновая методика определения общего содержания в ней озона; впервые показано, что основной причиной долговременного тренда глобального озона земной атмосферы являются вариации солнечной активности (приоритет этого открытия признан Американским геофизическим союзом); на основании длительных исследований, проведенных совместно с другими научными организациями, определено, что спектральная прозрачность атмосферы в Восточной Европе за последнее столетие существенно возросла, хотя этот феномен еще полностью не объяснен.

Как уже отмечалось, с 1977 г. кафедра астрономии получила еще одно важное направление — *разработку методики преподавания физики в средней и высшей школе*. Заложенные доцентом К. В. Альбиным основы научно-исследовательской работы в этой области продолжили под руководством доцента Т. А. Коростелиной доценты Л. П. Кузнецова, Ю. М. Дубинянский, Т. П. Гордиенко, старшие преподаватели А. Н. Бутайко, Е. В. Шевченко. В числе важнейших результатов — подготовка по заказу Министерства образования и науки Украины интегрированного курса по физике и астрономии для классов общественно-гуманитарных направлений общеобразовательных учебных заведений; научно-методическая разработка отдельных тем школьного курса физики; создание совместно с другими университетами Украины учебного плана подготовки специалистов квалификации “Физик. Педагог”; формирование эффективной системы педагогического обучения студентов университета. При участии доцента Т. А. Коростелиной издан “Уровневый задачник по физике для средней школы”.

Результаты своих научных исследований сотрудники кафедры докладывали на многочисленных конференциях и симпозиумах в Украине и за рубежом (Россия, Австрия, Англия, Корея, США, Турция, Франция, ФРГ, Чехия, Швеция и др.). За последние 10 лет опубликовано свыше 200 работ, в том числе в таких ведущих мировых изданиях, как журналы “*Astronomy and Astrophysics*”, “*Journal of Applied Meteorology*” и др.

Исследования, проводимые на кафедре, выполняются как по национальным научным программам, так и в рамках международных грантов и программ.

Кафедра ведет совместные исследования со многими университетами и научными организациями Украины и зарубежья. Среди них НИИ “Крымская астрофизическая обсерватория” МОН Украины, Главная астрономическая обсерватория НАН Украины, Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, МГУ им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет (Россия), Тартуский университет (Эстония), Украинский антарктический центр, Институт астрономии РАН, Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Главная астрономическая обсерватория РАН, Институт космических исследований РАН, Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Войкова (Россия), Институт астрономии Венского университета (Австрия), Университет г. Упсала (Швеция), Университет Западного Онтарио (Канада), Корейский институт астрономии и физики космоса, Институт им. Макса Планка (ФРГ), отдел астрономии Университета г. Киото (Япония), Колумбийский университет, Центр космических полетов НАСА им. Годдарда, Тихоокеанская северо-западная национальная лаборатория (США).

За время существования кафедры подготовлено свыше 150 специалистов, ныне работающих в Украине и за рубежом, в том числе в России, Канаде, США, ФРГ, Швеции. При кафедре действует аспирантура, ряд выпускников которой успешно защитили диссертации. Среди них – С. К. Пантелеев, С. А. Хан, Д. В. Шуляк, Д. А. Ляшко, Т. П. Гордиенко, Ю. М. Дубинянский, А. Бернштейн. Диссертацию на соискание ученой степени доктора философии в Университете г. Упсала (Швеция) запитил О. Коучухов.

Важную роль в подготовке астрономических кадров в последние годы играет научная и материально-техническая база НИИ “Крымская астрофизическая обсерватория”. С этим крупнейшим на территории СНГ астрономическим учреждением заключен договор о сотрудничестве в подготовке научных и педагогических кадров и проведении исследований в области астрономии, астрофизики и физики космоса. Важную роль призван сыграть и договор о сотрудничестве между Таврическим университетом и Венским университетом (Австрия), предусматривающий совместную деятельность в области астрофизики и обмен специалистами между физическим факультетом ТНУ и Институтом астрономии Венского университета.

Активно привлекаются к научно-исследовательской работе и студенты. Многие из них являются авторами и соавторами научных статей и докладов, публикуемых в отечественных и зарубежных журналах, трудах международных конференций в Чехии, Корее, Англии и др.

Выпускник 2006 года С. Ткаченко имеет диплом победителя Всеукраинского конкурса студенческих научных работ по естественным, техническим

и гуманитарным наукам по направлению “Физика и астрономия”; его научный руководитель доцент Е. П. Павленко награждена почетной грамотой Министерства образования и науки Украины.

Успехи студентов и аспирантов в научно-исследовательской деятельности и учебе отмечены присуждением им именных стипендий и выделением зарубежных грантов для продолжения учебы или стажировки за границей. Только за последние четыре года стипендия Верховного Совета АРК была присуждена Д. Шуляку и В. Макаганюку, стипендия Верховной Рады Украины — А. Гордиенко, грант ИНТАС для молодых ученых — Д. Шуляку. Выпускник 2007 г. магистр А. Ткаченко получил грант фонда DFJ (Германия) для обучения в аспирантуре Таутенбургской обсерватории, магистр В. Макаганюк прошел по конкурсу в аспирантуру кафедры астрономии и космической физики Уppsальского университета (Швеция), а ассистент Д. Шуляк обладает грантом фонда Лизы Мейснер (Австрия) для прохождения двухгодичной стажировки в Институте астрономии Венского университета.

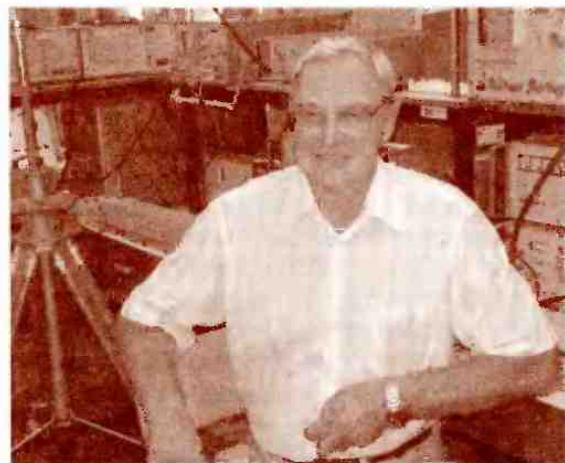
Выпускники кафедры — С. Пантелеев (руководитель оптической группы крупнейшей в мире обсерватории им. У. М. Кека, США), О. Кочухов (ассистент кафедры астрономии и космической физики Уppsальского университета, Швеция), С. Хан (научный сотрудник кафедры физики и астрономии в Университете Западного Онтарио, Канада) — стали известными специалистами в области астрофизики.

Кафедра радиофизики и электроники основана в 1986 г. последователями харьковской школы радиофизиков. Организатором и первым заведующим был тогдашний ректор университета доктор физико-математических наук, профессор А. Г. Шеин. Необходимость создания кафедры была вызвана существованием в Симферополе мощного научно-производственного объединения “Фотон” и его структурного подразделения — Начально-исследовательского института телевизионной аппаратуры.

На различных этапах истории кафедры существенный вклад в ее развитие внесли представители и выпускники ведущих центров радиофизических исследований Украины и ближнего зарубежья — профессор А. В. Брунс, доценты Б. Н. Бондаренко, Э. А. Умеров, А. И. Ткачев, Е. В. Григорьев, М. В. Глумова.

С первых дней существования кафедра стала мощным научно-исследовательским подразделением университета и выполняла различные хоздоговорные работы, в том числе военного назначения, стоимостью десятки миллионов рублей. Эти средства использовались для создания экспериментальной базы научных подразделений факультетов университета, а также для строительства корпуса “В” и общежитий. С 1992 г. научные исследования были переориентированы с оборонной на гражданскую тематику. Изменилась и структура образовательного процесса: существенно расширился перечень дисциплин, связанных с активным использованием электронно-вычислительной техники, телекоммуникационного и радиотехнического оборудования. Всего за годы своей работы кафедра подготовила более 800 выпускников, которые успешно трудятся в различных сферах народного хозяйства Украины, ближнего и дальнего зарубежья.

С 1991 г. кафедру возглавляет доктор физико-математических наук В. В. Старостенко. Основной ее научной тематикой стало создание с



V. V. Старостенко

помощью вычислительной техники численных математических моделей физических приборов СВЧ-диапазона промышленного и исследовательского назначения.

Специализация студентов осуществляется по направлениям: полупроводниковая электроника, СВЧ-техника, телекоммуникации, математическое моделирование физических процессов в электронных приборах. При кафедре действует аспирантура. Все преподаватели кафедры имеют научные степени кандидата или доктора наук.

В 2001 г. наряду со специальностью "Радиофизика и электроника" на базе кафедры была открыта специальность "Компьютерные сети и системы", что позволило в 2006 г. создать на факультете новую кафедру — **компьютерной инженерии** (проректор по учебной работе лонент В. В. Милюков, профессор А. В. Скатков).

Основные направления научной деятельности кафедры — *экспериментальное и теоретическое исследование процессов взаимодействия высокointенсивных импульсных электромагнитных полей с микроструктурными элементами полупроводниковых приборов и интегральных микросхем; разработка математических моделей физических процессов в полупроводниковых и электровакуумных приборах, в том числе приборах СВЧ; исследование систем формирования электронных пучков различной интенсивности на базе пленочных и*

автоэмиссионных катодов, изучение шумовых характеристик электровакуумных и полупроводниковых приборов; создание пленочных полупроводниковых приборов на основе аморфных и поликристаллических структур.

Результаты научных исследований кафедры сводятся к следующему. Определены пороговые значения напряженностей электромагнитных полей, при которых возникают различные сбои в работе микросхем. Выявлены микроструктурные элементы микросхем, наименее стойкие к воздействию импульсных электромагнитных полей. Создана математическая модель взаимодействия электромагнитных полей с микроструктурными элементами микросхем в волноводе. Разработана теория соответствия между параметрами воздействующего фактора, характеристиками микросхем и результатом воздействия (В. В. Старostenко, Е. В. Григорьев, С. А. Зуев, Е. П. Таран). На основании метода крупных частиц выведены модели электровакуумных приборов СВЧ, электронно-лучевых приборов, систем формирования электронных пучков — электронных прожекторов и электронных пушек, электронных твердотельных приборов СВЧ (М. В. Глумова). Модель осесимметричных ЭЛП с пучками малой и средней интенсивности дает возможность учитывать эмиссионные характеристики катода, включая начальное распределение эмитированных электронов по скоростям. Создана численно-аналитическая модель полевых транзисторов с затвором Шоттки, позволяющая определять различные виды рассеяния носителей в полупроводниковых структурах на GaAs и Si. Исследованы лавинные процессы вплоть до тепловых пробоев этих структур (А. А. Шадрин). На основании разработанных моделей предложены способы исследования шумовых процессов в электронных приборах.

Фундаментальная подготовка выпускников кафедры в области вычислительной техники получила признание среди специалистов промышленности, связи, науки, телекоммуникаций и образования Крыма. Результаты исследований членов кафедры защищены в семи кандидатских и одной докторской диссертационных работах, имеют 50 авторских свидетельств и патентов, опубликованы в более 450 статьях в отечественной и зарубежной печати, освещены на многих международных конгрессах и симпозиумах.

Кафедра работает в едином радиофизическом пространстве Украины, России и Беларуси, поддерживает тесные научные связи с Харьковским и Киевским национальными университетами, Харьковским национальным университетом радиоэлектроники, Институтом радиофизики и электроники (Харьков) и Институтом физики полупроводников НАНУ (Киев), Национальным научно-техническим центром НАНУ “Физико-технический институт” (Харьков), государственным научно-производственным объединением “Орион” (Киев). Сотрудники кафедры принимают активное участие в организации ежегодной Международной Крымской конференции “СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии”.

Факультет математики и информатики

В январе 1918 г. в распоряжение Таврического университета были переданы некоторые помещения Ливадийского дворца и Ореанды, и уже в мае, до официального открытия вуза, началось чтение лекций на первых курсах физико-математического факультета — одного из основных в университете.

В этот период здесь преподавали великолепные математики, представлявшие ведущие математические школы России. Известный математик Л. Г. Лойцянский, бывший студент Таврического университета, вспоминает: “В блестящей плеяде моих учителей объединились петербургская математическая школа в составе двух будущих академиков Н. М. Крылова, В. И. Смирнова и члена-корреспондента АН СССР Н. С. Кошлякова, московская школа академика Н. Н. Лузина, представленная математиками Л. А. Вишиевским и А. С. Кованенко, харьковская школа в лице М. А. Тихомандрицкого. Прикладную математику преподавал крупный специалист, автор многих новых математических приборов и демонстрационных моделей, профессор Петроградского политехнического института М. Л. Франк. Он же был главным помощником Н. М. Крылова в организации математического кабинета, послужившего центром, объединившим всех математиков университета”.

Первым заведующим математическим кабинетом (позднее — кафедра математики) был академик Н. М. Крылов (1879—1955). По его инициативе и под его редакцией издавались “Записки математического кабинета”.

С 1947 по 1971 г. кафедрой математики заведовал доцент В. Н. Скрылов. Впоследствии на ее базе были созданы другие кафедры математического факультета. В. Н. Скрылов (1911—1979) являлся последователем московской школы тензорной дифференциальной геометрии, проводил научные исследования в области двойственного исчисления в центроаффинной геометрии. На кафедре в начальный период ее деятельности работал доцент Н. А. Никулин (1905—1985) — специалист по алгебраической геометрии и теории геометрических построений. В. Н. Скрылов и Н. А. Никулин внесли большой вклад в развитие математической мысли в Крыму. В мае 1971 г. была образована кафедра геометрии, первым заведующим которой стал доцент В. Н. Скрылов.

В 1972 г. в результате создания Симферопольского государственного университета физико-математический факультет был разделен на два факультета: математический и физический. Новые родственные факультеты начали интенсивно развиваться, включая в направления обучения все новые разделы современной математики и физики. На математическом факультете стали создаваться новые классические кафедры. Кафедру алгебры возглавлял А. В. Кужель. Научные работы академика Академии наук высшей школы Украины, заслуженного деятеля науки и техники АРК, доктора физико-математических наук профессора А. В. Кужеля публиковались в крупнейших издательствах и хорошо известны специалистам. Плодотворной была и работа Александра Васильевича по подготовке кадров высшей квалификации. Его ученики — кандидаты физико-математических наук И. И. Карпенко, Ю. Л. Кудряшов, А. М. Петров, Д. В. Третьяков — стали ведущими доцентами факультета.

Кафедру математического анализа возглавил переехавший в Крым из Харькова доктор физико-математических наук Н. Д. Копачевский. С именами профессоров А. В. Кужеля, Н. Д. Копачевского, Ю. И. Черского, в 1972 г. создавшего кафедру дифференциальных и интегральных уравнений, и других был связан новый этап развития математического факультета. Из Николаевского кораблестроительного института на математический факультет университета перешел доктор технических наук профессор Ю. А. Шевляков. По его инициативе открылась кафедра прикладной математики. Кафедру дифференциальных и интегральных уравнений возглавил профессор С. К. Персидский, а с 2005 г. ею руководит профессор О. В. Анапкин.

Кафедру прикладной математики в настоящее время возглавляет лауреат Государственной премии Украины по науке и технике, доктор физико-математических наук профессор В. Н. Чехов — автор нескольких монографий, посвященных теории тонких оболочек. Под его руководством на кафедре выполняются важные задачи математического моделирования и экспериментального анализа сейсмических процессов.

С 1976 по 1998 г. заведующим кафедрой геометрии был В. Ф. Игнатенко — создатель геометрической теории базисных инвариантов конечных групп, порожденных отражениями в многомерном евклидовом пространстве. С 1998 г. кафедру возглавляет его ученик — доцент О. И. Рудницкий, область научных интересов которого — алгебраические поверхности с конечными группами симметрий в унитарном пространстве.

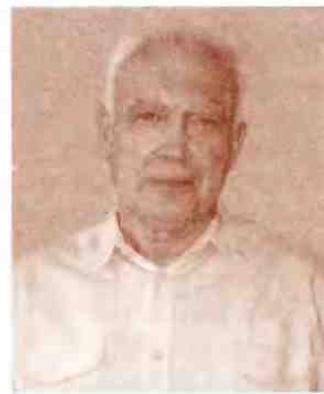
С 1974 по 1998 г. на кафедре геометрии работал профессор В. Н. Касаткин — один из пионеров внедрения основ информатики в среднюю школу, автор учебников и учебных пособий по информатике и вычислительной технике. Многие годы ученый возглавлял Малую академию наук молодежи Крыма «Искатель».



N. M. Крылов



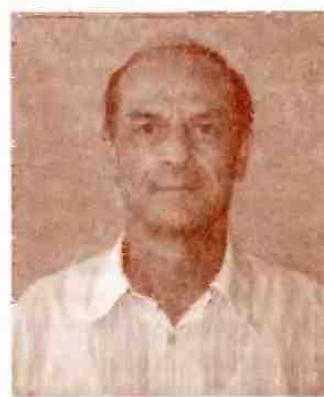
*Кафедра
математического анализа*



Н. Д. Копачевский



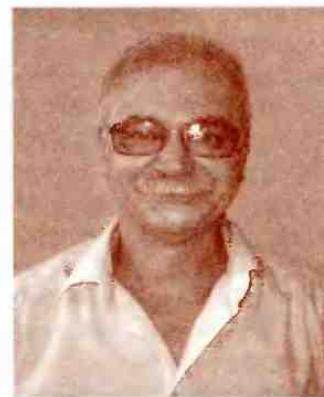
*Кафедра
прикладной математики*



Б. Н. Чехов



*Кафедра
геометрии*



О. И. Рудницкий



V. I. Донской



*Кафедра
информатики*



I. V. Орлов

Рост числа приглашенных на факультет преподавателей — докторов и кандидатов наук, расширение сети научных семинаров, развитие новых учебных и научных направлений — все это дало плодотворные результаты. Сотрудниками факультета были защищены четыре докторских и свыше 30 кандидатских диссертаций. В 1994 г. была создана кафедра информатики, которую возглавил доктор физико-математических наук профессор В. И. Донской, а в 1995 г. на факультете открылась третья специальность — “Информатика”.

В ноябре 2000 г. математический факультет был преобразован в факультет математики и информатики, что еще более способствовало активизации научной работы. Защищили докторские

диссертации О. В. Анашкин, Е. П. Белан (профессор кафедры дифференциальных уравнений), И. В. Орлов (заведующий кафедрой алгебры и функционального анализа). Свою докторскую диссертацию представил к защите в Институте кибернетики НАНУ Ю. Б. Иванов — доцент кафедры прикладной математики.

В настоящее время факультет математики и информатики является сложившимся академическим подразделением со своими традициями, научными школами и направлениями. Лучшим педагогам и ведущим специалистам — О. В. Анашкину, Е. П. Белану, Л. П. Банниковой, Н. Х. Демченко, Л. И. Карпенко, А. И. Козлову, М. А. Муратову, В. И. Мягкову, И. В. Орлову, Л. И. Руденко, С. И. Смирновой, Ю. С. Пашковой, Д. В. Третьякову и другим — факультет в значительной степени обязан своей стабильностью, профессионализмом и высоким авторитетом в университетской среде.

Научная школа заслуженного деятеля науки и техники Украины профессора Н. Д. Копачевского исторически связана с яркой творческой личностью — учителем Николая Дмитриевича профессором А. Д. Мышиком. Этот

ученый внес фундаментальный вклад в исследования по теории дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом, по гидромеханике невесомости и другим разделам математики и механики. Работая в Харьковском физико-техническом институте, Н. Д. Копачевский защитил докторскую диссертацию, посвященную гидромеханике невесомости. С переездом в Симферополь ученый стал интенсивно развивать свои исследования, уделяя особое внимание математическим проблемам, возникающим из постановки прикладных задач. Несколько фундаментальных монографий, множество публикаций в ведущих журналах, защита учениками Н. Д. Копачевского одной докторской и 13 кандидатских диссертаций — все это говорит о наличии научной школы, основными направлениями которой являются *операторные методы в начально-краевых, спектральных и экстремальных задачах* (Н. Д. Копачевский); *шкалы пространств как аппарат линейного и нелинейного анализа в локально выпуклых пространствах* (И. В. Орлов); *C*-алгебры* (М. А. Муратов); *исследование случайных процессов, порожденных системами массового обслуживания* (А. И. Коваленко).

Члены школы Н. Д. Копачевского ведут постоянный обмен научными результатами с ведущими украинскими и мировыми научно-исследовательскими центрами, такими как Институт математики НАН Украины (Киев), Физико-технический институт низких температур НАНУ (Харьков), НТТУ “Киевский политехнический университет”, Харьковский национальный университет, Донецкий национальный университет, Венский технический университет (Австрия), Тель-Авивский университет (Израиль), Московский и Воронежский государственные университеты (Россия), Университет г. Феррара (Италия).

Н. Д. Копачевский и его ученики реализуют свои достижения в виде спецкурсов, которые читаются для студентов-старшекурсников факультета математики и информатики ТНУ. В научной работе кафедры активно участвуют студенты и аспиранты. Будучи аспирантом, П. А. Старков получал стипендию Президента Украины за научные достижения. Студент В. И. Войтицкий в 2007 г. занял первое место на Всеукраинском конкурсе дипломных работ; его работа является частью научных исследований, связанных с задачами сопряжения.

Н. Д. Копачевский является членом Украинского математического общества, действительным членом Крымской Академии наук, членом Германской ассоциации математиков и механиков, членом Национального совета Украины по теоретической и прикладной механике, членом Американского математического общества.

Под руководством Н. Д. Копачевского ежегодно проводится Международная конференция КРОМШ (Крымская осенняя математическая школа-симпозиум). В 2007 г. конференция прошла в 18-й раз. Издается журнал со статьями участников симпозиума. В работе КРОМШ принимают участие до 200 математиков из Украины и многих стран мира (Российская Федерация, США, Германия, Израиль, Беларусь, Грузия, Армения, Азербайджан, Польша, Италия, Япония, Португалия, Австралия и др.).

Научное направление “*Синтез моделей принятия решений по неполной начальной информации*” стало интенсивно развиваться с 1994 г. — после защиты В. И. Донским докторской диссертации “*Синтез дискретных*

моделей принятия решений при неполной информации на основе синтетического подхода” в Вычислительном центре РАН. Становление направления обусловлено созданием на математическом факультете кафедры информатики и открытием специальности “Информатика”.

Основные идеи этого направления связаны с применением методов индуктивной математики и искусственного интеллекта для обнаружения закономерностей в начальной частичной (прецедентной) информации об исследуемых объектах и системах; с использованием гибридных моделей, сочетающих эмпирическую индукцию, дедукцию и аналогию, для синтеза моделей, наиболее адекватных начальной информации; с получением обоснованных оценок надежности получаемых результатов синтеза.

В рамках направления к настоящему времени решены следующие задачи: построения гибридных (синтетических) алгоритмов распознавания образов; восстановления линейных и нелинейных оптимизационных моделей по достоверной частичной начальной информации; синтеза теоретико-игровых моделей по прецедентной начальной информации; построения и верификации баз знаний; нахождения оценок надежности построенных моделей на основе колмогоровской теории алгоритмической сложности и случайности.

Развитие данного научного направления активизировалось с созданием в 2002 г. научного журнала “Таврический вестник математики и информатики”, проект которого возник в ходе сотрудничества ТНУ с Крымским научным центром НАН Украины.

Наиболее значительные научные результаты, полученные с момента основания направления, таковы: разработаны дуальный и триальный подходы к построению моделей принятия решений, комбинирующие методы эмпирической индукции, дедукции и аналогии (указанные подходы реализованы в программных комплексах ДУЭЛЬ и ТРИОЛЬ); алгоритмы и методы синтеза оптимизационных моделей, обеспечивающие приближенное построение линейных и нелинейных целевых функций и областей допустимых решений на основе прецедентных данных и знаний; методы решения матричных игр с частично заданной платёжной функцией; методы оценивания точности синтетических моделей, построенных по неполной начальной информации; метод оценивания неслучайности обнаружения закономерностей в данных, основанный на колмогоровской теории; математическая теория шаблонов, обеспечивающих сужение области неопределенности при решении задач синтеза моделей по неполной начальной информации, и др.

Внедрение научных результатов по рассматриваемому научному направлению связано с выполнением работ по гранту АРК на реализацию проекта “Создание математической модели для изучения межнациональных отношений и нахождения компромиссных решений”. Руководитель проекта — профессор В. И. Донской, исполнители — кандидаты физико-математических наук А. С. Анафиев и В. Ф. Блыщик.

В период 1994—2007 гг. в рамках научного направления защищено пять кандидатских диссертаций по специальности “Теоретические основы информатики и кибернетики” (Л. И. Руденко, М. Г. Козлова, Ю. Ю. Дюличева, В. Ф. Блыщик, А. С. Анафиев). За тот же период подготовили и защитили выпускные работы свыше 400 специалистов и магистров.

В 2004 г. студенты кафедры информатики Ю. Гончаров и А. Маляров заняли первое место во Всеукраинском студенческом конкурсе в номинации “Лучшая оригинальная программная разработка”. В 2006 г. в составе студенческой сборной команды Украины по программированию студенты В. Баринов, А. Кудла и С. Канищев заняли первое место в чемпионате Европы по программированию в одной из трёх европейских зон. Студенты кафедры также регулярно побеждают в конкурсах по информатике, проводимых компанией YesSoft Inc.

Общественное признание научного направления подтверждается тем, что его руководитель профессор В. И. Донской является членом программных комитетов крупнейших научных форумов по информатике, в частности таких международных конференций, как “Искусственный интеллект и программирование” (Испания), “Интеллектуальный анализ информации” (Киев), “Знание—Диалог—Решение” (Болгария), “Математические методы распознавания образов” (Россия).

Развитие научного направления было бы немыслимо без широких контактов с учеными и специалистами ведущих исследовательских институтов и учебных заведений. Совместно с учеными Института кибернетики им. В. М. Глушкова НАНУ и Вычислительного центра РАН регулярно проводится международная научная конференция “Интеллектуализация обработки информации”, а совместно с учеными Киевского национального университета имени Тараса Шевченко — международная конференция “Принятие решений в условиях неопределенности”.

Научное направление *“Метод функций Ляпунова и его приложения”* развивается на кафедре дифференциальных и интегральных уравнений. С 1972 по 1978 г. ее заведовал профессор Ю. И. Черский — крупный специалист по теории краевых задач аналитических функций, интегральных уравнений типа свертки и их приложений. В этот период под руководством Ю. И. Черского защитили кандидатские диссертации его ученики — А. В. Семенцов, В. А. Лукьяненко и А. И. Песчанский. В настоящее время на кафедре работает один из них — доцент В. А. Лукьяненко.

С 1978 по 1980 г. кафедрой заведовал Е. П. Белан, а в течение последних 20 лет ее возглавлял профессор С. К. Персидский (1930—2005), известный своими работами по теории устойчивости движения. Кафедра успешно сотрудничала с проектными и производственными предприятиями самолето- и судостроительной промышленности. Совместно с Казанским авиационным институтом выполнялась хоздоговорная работа по обработке радиолокационной информации. Под руководством С. К. Персидского защитил кандидатскую диссертацию А. В. Степанов.

В 1993 г. в Алуште была проведена первая Международная математическая школа *“Метод функций Ляпунова и его приложения”*, вдохновителем и организатором которой был профессор С. К. Персидский. Школа проводится каждые два года. Восьмая школа состоялась в 2006 г. и была посвящена памяти ее основателя. Школа пользуется широкой известностью, среди ее участников — ученые не только Украины, но и многих зарубежных стран.

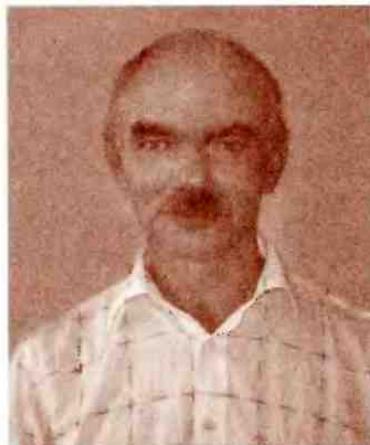


Кафедра дифференциальных и интегральных уравнений

В последние 15 лет на кафедре активизировались фундаментальные исследования в области качественной теории дифференциальных уравнений. По их результатам защищены две докторские диссертации (О. В. Анашкин, 2004; Е. П. Белан, 2007).

С 2005 г. кафедрой заведует доктор физико-математических наук О. В. Анашкин. В числе основных направлений ее научно-исследовательской работы — *теория и приложение метода функций и функционалов Ляпунова для дифференциальных, функционально-дифференциальных и разностных уравнений; исследование динамики диссипативных структур в параболических задачах с малой диффузией, а также моделей нелинейной оптики и моделей спинового горения; исследование разрешимости уравнений плавного перехода (уравнений типа свертки)*. Результаты исследований сотрудников кафедры публикуются в международных математических журналах, оглашаются на престижных международных конгрессах и конференциях.

Следует отметить успешное приложение методов качественной теории в области математического моделирования экономических процессов, осуществляемое Е. П. Беланом совместно с киевскими учеными — членом-корреспондентом НАН Украины М. В. Михалевичем и академиком НАНУ И. В. Сергиенко. Экстремальным задачам на иерархических структурах, возникающим в сфере управления, посвящены работы В. А. Лукьяненко. Это новое перспективное направление научной работы кафедры.



О. В. Анашкин

Кафедра плодотворно сотрудничает с коллегами из учебных и научных учреждений Украины и зарубежья, в том числе Института математики НАН Украины, Института кибернетики НАНУ (Киев), Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Института математики НАН Республики Беларусь, Московского госуниверситета им. М. В. Ломоносова, Технического университета г. Брно (Чехия), Института им. Больяни (Венгрия) и др.

Заведующий кафедрой О. В. Анашкин с 2005 г. является ответственным редактором межведомственного научного сборника “Динамические системы”, основанного в 1982 г. и входящего в список научных изданий ВАК по физико-математическим наукам. Был модернизирован формат сборника, который в настоящем виде отвечает современным международным требованиям. В 2007 г. сборник получил собственный веб-сайт (<http://dynamics.sciemsa.edu>), благодаря чему обеспечивается быстрое и широкое распространение его материалов. Кроме того, О. В. Анашкин сотрудничает с реферативными журналами “Mathematical Reviews” и “Zentralblatt Math”, выступает рецензентом ряда международных математических периодических изданий.

Географический факультет

В составе факультета в настоящее время работают пять кафедр: *экономической и социальной географии* (заведующий — профессор Н. В. Багров), *землеведения и геоморфологии* (заведующий — профессор Б. А. Вахрушев), *геоэкологии* (заведующий — профессор В. А. Боков), *физической географии и океанологии* (заведующий — профессор Е. А. Позаченюк), *туризма* (заведующий — профессор И. М. Яковенко). Среди сотрудников факультета — семь профессоров и 28 доцентов. Подготовка студентов ведется по трем специальностям: “География” (специализации — геотехнология устойчивого развития территории; рекреационное хозяйство; политическая география и geopolитика; экономическая и социальная география; страноведение и менеджмент туризма); “Экология и охрана окружающей среды” (специализации — ландшафтная экология и экологическое инспектирование; территориальное планирование и экологический аудит; устойчивое развитие и экологическая энергетика); “Туризм” (специализации — международный туризм; туристско-экскурсионное дело; спортивно-оздоровительный туризм). Дневная и заочная формы обучения охватывают 800 студентов и более 20 аспирантов.

За 73 года своего существования факультет подготовил свыше 6 тыс. специалистов, в том числе более 50 для стран Азии, Африки и Латинской Америки, из них шесть человек защитили докторские диссертации. За это время более 70 выпускников факультета защитили кандидатские и докторские диссертации.

История факультета начинается с 1918 г., когда на естественном отделении физико-математического факультета была создана кафедра геологии. Первым ее заведующим стал выдающийся геолог, основоположник отечественной морской геологии академик Н. И. Андрусов. В эти годы в университете работали: академик В. И. Вернадский; крупный геолог, почетный президент Географического общества СССР, академик-секретарь Отделения наук о Земле АН СССР В. А. Обручев (организатор при кафедре геологии минералогического кабинета); академик В. И. Лучицкий;

профессор С. П. Попов (заведующий кафедрой геологии, был также деканом факультета, проректором университета). В 1919—1922 гг. в университете учился и работал Д. И. Щербаков — будущий академик, лауреат Государственной премии СССР. В 1930-е годы на кафедре геологии работал выпускник Крымского университета, видный геоморфолог, лауреат Государственной премии СССР, основатель учения о пустынях профессор Б. А. Федорович.

В настоящее время преемницей кафедры геологии является кафедра землеведения и геоморфологии, где продолжается чтение дисциплин геологического профиля.

В 1934 г. в университете был открыт географический факультет с двумя кафедрами — экономической географии и физической географии. Первым его деканом был избран крупный специалист в области геологии и геоморфологии профессор П. А. Двойченко. После войны естественный и географический факультеты были слиты в единый факультет. Деканом его стал доцент Н. Л. Стрелец. В конце 1950-х годов на факультете стала действовать аспирантура.

В 1972 г. естественно-географический факультет снова разделился на естественный и географический факультеты. Деканом последнего стал доцент И. Г. Губанов.

Годом раньше кафедра физической географии была разделена на две кафедры: общего землеведения (профессор В. Г. Ена) и региональной физической географии (М. Е. Кострицкий). В этот период на кафедре общего землеведения стал работать крупный ученый-карстолог, создатель отечественной карстологии профессор В. Н. Дублянский, организовавший при кафедре лабораторию спелеологии и карста. В конце 1972 г. кафедра региональной физической географии разделилась на кафедру физической географии СССР и кафедру физической географии материков и океанов. Первой из них с 1972 по 1984 г. заведовал доцент П. Д. Подгородецкий, а с 1984 г. — профессор В. А. Боков. В 1990 г. кафедра переименована в кафедру геоэкологии. Кафедрой физической географии материков и океанов с 1973 г. заведовал профессор Ю. А. Щербаков, с 1974 г. — доцент Г. Е. Гришанков, а с 1980 г. — доцент Ю. Ф. Безруков. В 1984 г. кафедра была переименована в кафедру физической географии и океанологии, которую с 2004 г. возглавила доктор географических наук профессор Е. А. Позаченюк.

Кафедрой общего землеведения с 1987 по 2004 г. заведовал доцент А. Г. Кузнецов. С 2004 г. кафедру возглавил профессор Б. А. Вахрушев. В 2006 г. кафедра переименована в кафедру землеведения и геоморфологии.

В 1991 г. кафедру экономической и социальной географии возглавил доцент В. Б. Кудрявцев. С 1999 г. заведующим кафедрой стал известный политик, крупный ученый, доктор географических наук профессор Н. В. Багров. В 2003 г. Н. В. Багров был избран член-корреспондентом НАН Украины, а в 2007 г. за выдающийся вклад в развитие системы образования был удостоен звания Героя Украины.

С 1994 г. на факультете работает Научный совет по защите кандидатских диссертаций; с 1995 г. деканом факультета избран профессор Б. А. Вахрушев; в 1993 г. была открыта специальность “Экология и охрана

окружающей среды”; в 2003 г. — специальность “Туризм”; в 2006 г. организована кафедра туризма (заведующий профессор И. М. Яковенко); в 2001 г. на факультете открыт НИЦ технологий устойчивого развития (директор — доцент С. А. Карпенко); в 2006 г. открыт Украинский институт спелеологии и карстологии ТНУ; в 2006 г. на базе кафедры геоэкологии создана кафедра ЮНЕСКО (профессор В.А. Боков).

■ **Кафедра экономической и социальной географии.** Научное направление “Геополитические исследования и политическая география” в университете оформилось в 2000—2001 гг., а в 2006 г. на кафедре экономической и социальной географии была открыта новая специализация — “Политическая география и geopolитика”. Однако политико-географические исследования в ТНУ начались намного раньше.

В 1936 г. кафедру физической географии Крымского пединститута возглавил профессор А. С. Синявский. При его участии в институте были образованы сперва кабинет, а затем и кафедра экономической географии. Ученый широкого профиля и энциклопедической образованности, А. С. Синявский обогатил научно-географическую мысль серией оригинальных идей. Ему принадлежит теория экономического ландшафта, одним из первых в Украине ученый исследовал геополитические аспекты развития отечественной экономики. А. С. Синявский является автором фундаментальной работы “Методология экономгеографии”, в которой представлены сто страноведческие, политико-географические, историко-краеведческие принципы и взгляды, а также оригинального исследования “Геонимика Крыма: историко-географические сведения”. Ученый много путешествовал по Крыму, где в полевых условиях уточнил картографические сведения о полуострове.

Важным этапом в формировании геополитических и политико-географических исследований стал 1963 год, когда при кафедре открылась аспирантура, готовящая специалистов не только по экономико-географическим, но и по страноведческим проблемам. Однако в условиях ограниченного доступа к источникам информации по страноведению и политической географии занятия этой сферой деятельности являлись прерогативой университетских центров и научных организаций Москвы и Ленинграда.

Профессор И. Т. Твердохлебов, защитивший в Институте географии АН СССР диссертацию “Словакия: экономико-географическая характеристика”, нашел оригинальный способ развития политико-географических устремлений своих учеников-крымчан. Пользуясь авторитетом в академической среде Москвы и Ленинграда, он организовал научную стажировку студентов в Московском университете. Одним из первых таких стажеров был Н. С. Мироненко. В настоящее время Н. С. Мироненко — доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой мирового хозяйства географического факультета МГУ. В числе студентов-крымчан, проходивших в 1978—1979 гг. стажировку в Москве, были А. Б. Швец и Д. В. Николаенко. Ныне доцент А. Б. Швец работает в области геоконфликтологии и географии культуры, а доктор географических наук Д. В. Николаенко исследует динамику мировых социокультурных систем.

В 1988 г. доцент кафедры Л. А. Ожегова защитила диссертацию на тему “Географические аспекты деятельности транснациональных корпораций в странах Тропической Африки”.

Традицию геоэкономических исследований как составной части геополитики продолжили в начале 1990-х годов выпускники кафедры экономической и социальной географии профессор М. Г. Никитина и доцент В. М. Шумский, издав ряд учебных пособий по проблемам мировой экономики.

В Крыму начала 1990-х годов отчетливо проявляется тенденция регионализации всех компонентов общественной системы. Это означало, что регионализацию как глубинный социокультурный процесс приобретения территориями специфических, уникальных черт и особенностей следует изучать на междисциплинарном уровне с использованием принципов географического детерминизма.

В 1994 г. выходит работа сотрудников географического факультета С. Н. Киселева и Н. В. Киселевой “Размышления о Крыме и геополитике”. Она стала своеобразной вехой, обозначившей выход идеи крымского регионализма из состояния псевдонаучности. В 1995 г. появляется программная публикация междисциплинарного характера, написанная историками А. Р. Никифоровым, А. В. Мальгиным и экономистом-географом С. Н. Киселевым “Три проекции крымской идеи”. В этой работе сделана попытка теоретического обоснования регионализма как идеи, консолидирующей общество.

В 1999 г. кафедру экономической и социальной географии возглавил ставший в том же году и ректором университета известный политик и общественный деятель Н. В. Багров. Возвратившись в науку после долгих лет работы в политической и государственной сфере, Н. В. Багров дал новый импульс политико-географическим исследованиям на кафедре. В 1999 г. под руководством Н. В. Багрова защищает кандидатскую диссертацию “Электоральная география Крыма” аспирант кафедры Е. Хан.

В 2001 г. в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко ректор ТНУ Н. В. Багров защищает диссертацию на соискание научной степени доктора географических наук на тему “Региональная геополитика (на примере Крыма)”. В сентябре 2002 г. Таврический университет и кафедра экономической и социальной географии становятся инициаторами Международного совещания географов стран СНГ, на котором обсуждаются проблемы трансграничного сотрудничества географов бывшего Советского Союза и ставится задача участия политической географии в реальном управлении политическими процессами в современном обществе.

В 2002 г. выходит монография Н. В. Багрова “Региональная геополитика устойчивого развития Крыма”, в которой впервые формулируется целостный политико-географический подход к решению актуальных задач управления автономий и выявляются особенности её геополитической субъектности. В декабре 2005 г. в Крымском научном центре состоялась презентация журнала “Геополитика и экогеодинамика”, ставшего междисциплинарным изданием кафедр географического факультета и специалистов-политологов, экономистов, философов. Тогда же на географическом факультете ТНУ проходит презентация новой книги Н. В. Багрова “География в

информационном обществе". Замысел этой работы заключался не только в осмыслиении сути глубинных процессов трансформации географической науки, но и в попытке объяснения её арьергардности в современном обществе.

В сентябре 2006 г. на заседании кафедры Н. В. Багров выдвигает задачу модернизации базовых основ преподавания общественно-географических дисциплин, а также тезис о необходимости овладения студентами новыми методами "инженерии территории". Специализация кафедры на политической географии и geopolитических исследованиях дополняется геотехнологиями устойчивого развития.

Таким образом, формирование в Таврическом университете научного направления "Геополитические исследования и политическая география" делится на два этапа: академический, связанный с его вызреванием в рамках страноведения и социально-экономической географии, и практический, связанный с оформлением мировоззренческих и образовательных основ политической географии в постсоветском обществе.

Рекреационно-географическое направление в мировой географии возникло в конце 1960-х годов под влиянием процессов социологизации научных знаний и запросов практики, направленных на решение проблем рациональной территориальной организации отдыха и туризма. Теоретические основы развития рекреационной географии в СССР были заложены V съездом Географического общества СССР (1970 г.). В докладе Н. В. Багрова, Н. С. Мироненко, И. Т. Твердохлебова "Проблемы рекреационной географии" были сформулированы основные направления новой научной дисциплины: изучение сферы отдыха и туризма как формирующейся отрасли народного хозяйства в системе социально-экономических комплексов; исследование пространственных аспектов природных и социально-экономических условий и факторов развития территориальной организации отдыха и туризма; изучение рекреационных потоков; рекреационное районирование и типология рекреационных систем.

Одной из первых научных рекреационно-географических школ в СССР стала крымская школа, сформировавшаяся на кафедре экономической географии Симферопольского университета под руководством профессора И. Т. Твердохлебова, возглавлявшего кафедру в течение 38 лет. Первая статья по рекреационной географии в Украине, написанная И. Т. Твердохлебовым и Н. С. Мироненко ("Рекреаційна географія — нова галузь економічної географії. В порядку обговорення"), была опубликована в 1972 г., а уже к концу десятилетия сотрудниками кафедры были изданы десятки статей по актуальным вопросам теории и методики рекреационно-географических исследований.

Научные идеи И. Т. Твердохлебова творчески развили его ученики, защитившие под его руководством девять кандидатских диссертаций по рекреационной проблематике. В последующие годы в Таврическом университете были подготовлены еще четыре кандидатских и одна докторская диссертация в рамках данного направления.

В развитии крымской школы рекреационной географии можно выделить несколько периодов.

1960—1970-е годы — период становления рекреационной географии и осмыслиения ее теоретико-методологических основ. В научных статьях

формируются представления о сущности и принципах территориальной организации рекреационной деятельности, особенностях структуры, динамики и функционирования территориальных рекреационных систем, накапливается опыт географического описания районов с рекреационной специализацией. Зарождается ресурсная парадигма рекреационной географии, развившаяся в работах как представителей физико-географической школы, так и экономико-географов. В рамках первого направления заслуживает упоминания статья “Рекреационные ресурсы (подходы к анализу понятия)”, написанная в 1977 г. Н. В. Багровым и Л. А. Багровой совместно с директором Института географии АН СССР В. С. Преображенским и сыгравшая пионерную роль в понимании сущности рекреационных ресурсов как продуктов естественноисторического процесса превращения природной геосистемы под действием социального заказа в основные фонды производства рекреационных услуг.

В середине 1970-х годов кафедра экономической географии СГУ входила в число четырёх научных центров СССР, разрабатывавших данное направление. Труды кафедры имели большой научный и общественный резонанс. В октябре—ноябре 1979 г. профессор И. Т. Твердохлебов прочитал курсы лекций по рекреационной географии в Карловом университете (Прага) и Братиславском университете им. Я. А. Коменского.

В 1973 г. на кафедре была начата подготовка специалистов туристско-экскурсионного дела, разработан учебный план и программы дисциплин специализации. Программа спецкурса “Рекреационная география”, составленная И. Т. Твердохлебовым и Н. С. Мироненко, была одобрена Научно-методическим советом по высшему географическому образованию Минвуза СССР и издана в МГУ в 1982 г. для использования в университетах страны. В 1977 г. в нашем университете состоялся первый в СССР выпуск специалистов по рекреации в рамках специализации “Экономическая география”.

В 1981 г. в Издательстве МГУ вышло написанное И. Т. Твердохлебовым и Н. С. Мироненко учебное пособие “Рекреационная география”. Книга сразу привлекла внимание специалистов, так как в ней впервые была сделана попытка обобщить и систематизировать основной понятийный аппарат нового научного направления, проанализировать методологические вопросы рекреационной географии, а также рассмотреть реальные проблемы территориальной организации рекреационной деятельности в СССР и за рубежом. В 1984 г. книга была издана на испанском языке по заказу кубинского издательства “Пуэбло и Эдукасьон”.

Основные положения и выводы кандидатских диссертаций сотрудников кафедры позволили существенно расширить предметную область рекреационной географии. Среди актуальных направлений 1970—1980-х годов, отраженных в диссертациях, можно выделить: изучение проблем трудового обеспечения рекреационных районов (В. Т. Суханов); обоснование методики экономической оценки природных и культурно-исторических рекреационных ресурсов территории (В. М. Шумский); привлечение методов математического моделирования для развития рекреационных систем и систем расселения населения (В. Б. Кудрявцев); разработку теории и практики освоения и использования рекреационных территорий (М. В. Кузнецов);

обоснование объекта атласного рекреационного картографического моделирования территориальной рекреационной системы (И. М. Яковенко); исследование пространственной организации районов кратковременного отдыха (И. В. Русанов); изучение рекреационных агломераций на примере Большой Ялты (Г. А. Галух); географическое обоснование территориальной организации приморских рекреационных систем оазисного типа (Н. М. Сажнева); создание теории рекреационного микрорайонирования (Н. С. Сахнова).

В 1983 г. в статье М. В. Кузнецова, И. Т. Твердохлебова, В. М. Шумского и И. М. Яковенко были изложены основные направления экономико-географического исследования рекреационного комплекса в целях рационального природопользования. В этом же русле находились работы М. Р. Амельченко, предложившей идею агрорекреационного комплекса и оценивающей факторы его развития в Крыму. Н. В. Багров теоретически обосновал концепцию Крымской объединенной рекреационной системы ("Принципы концепции рекреационного развития Крыма", 1997). В кандидатской диссертации В. В. Побирченко (1998) были детально изучены рыночные аспекты структурно-функциональной адаптации рекреационной системы Крыма, а в работах И. Ф. Карташевской дана оценка условий развития в Крыму рынка экскурсионных услуг.

С 1991 г. кафедру экономической и социальной географии возглавил доцент (в дальнейшем профессор) В. Б. Кудрявцев, под руководством которого рекреационно-географические исследования приобрели четко выраженный прикладной аспект. В 1995 г. В. Б. Кудрявцев в соавторстве с В. М. Шумским сформулировали идею организации акционерного туристского предприятия "Большое Таврическое кольцо в Крыму".

В 2000-е годы в рекреационно-географических исследованиях ученых университета отмечается усиление оптимизационной направленности большинства разработок. В 2002 г. выходит монография Н. В. Багрова "Региональная geopolitika устойчивого развития", в которой излагаются новые принципы и стратегические направления развития туристско-рекреационного комплекса Крыма, вытекающие из требований рыночной экономики, социальных приоритетов и актуальных задач современной экологической политики. В 2004 г. ученица И. Т. Твердохлебова И. М. Яковенко защитила в Институте географии НАНУ первую в Украине докторскую диссертацию по рекреационной проблематике, основные положения которой освещены в монографии "Рекреационное природопользование: методология и методика исследований". Традиционные и новые направления рекреационной географии нашли отражение в кандидатских диссертациях выпускников кафедры — Н. Н. Благи ("Оценка рекреационно-ресурсного потенциала горно-приморских территорий"); Н. В. Страчковой ("Рекреационный геомаркетинг"); М. А. Бересневой ("Рекреационная социология").

В 2002—2003 гг. крымские ученые участвовали в создании первого в Украине комплексного регионального картографического издания — Географического атласа Автономной Республики Крым. В структуре атласа значительное место занимают карты, характеризующие функционирование и территориальную организацию системы отдыха, санаторно-курортного обслуживания, детской рекреации и анализирующие позиции региона на мировом рынке туристско-рекреационных услуг.

Представители крымской школы рекреационной географии принимают активное участие в работе государственных и общественных организаций по обоснованию путей эффективного развития туристско-рекреационного комплекса Крыма. Профессор И. М. Яковенко и директор Центра технологий устойчивого развития при ТНУ С. А. Карпенко выступали членами экспертного совета, который совместно с Министерством курортов и туризма АРК предложил Концепцию развития курортно-рекреационного и туристского комплекса Крыма до 2010 г.

В 2003—2006 гг. на географическом факультете открывается специальность “Туризм” и создается кафедра туризма под руководством профессора И. М. Яковенко. Ученые крымской школы рекреационной географии поддерживают тесные научные контакты с кафедрой страноведения и туризма Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киевским университетом туризма, экономики и права, кафедрой экономической и социальной географии Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, Институтом географии НАН Украины. В апреле 2007 г. кафедра туризма ТНУ подписала договор о сотрудничестве с Научным центром туризма Министерства культуры и туризма Украины, что придаст новый импульс развитию рекреационно-географических исследований в Крымском регионе.

■ Кафедра землеведения и геоморфологии. Одним из старейших в университете является *геолого-геоморфологическое научное направление*. Еще осенью 1918 г. на естественном отделении физико-математического факультета была создана кафедра геологии. Напомним, что первым ее заведующим стал всемирно известный геолог, палеонтолог, палеогеограф, академик Петербургской АН Н. И. Андрусов — исследователь геологии и геоморфологии горного Крыма и Керченского полуострова, автор монографии “Геотектоника Керченского полуострова”, открыватель сероводородного состава глубоководной толщи Черного моря. Именем Н. И. Андруса названы карстовая полость на Ялтинской яйле Главной Крымской гряды, грязевая сопка на Керченском полуострове, село в Симферопольском районе.

В 1920 г. Совет Таврического университета единогласно избрал ординарным профессором по кафедре геологии В. И. Вернадского.

И в дальнейшем геолого-геоморфологическое научное направление в университете связано с именами выдающихся ученых. Многие из них уже назывались в начале этого очерка. Профессор кафедры геологии В. А. Обручев был одним из основателей минералогического кабинета в Таврическом университете, исследователем геологии и минеральных ресурсов Крыма (позже — академик-секретарь Отделения наук о земле АН СССР, Герой социалистического труда, почетный президент Географического общества СССР, лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, заслуженный деятель науки РСФСР). Именем В. А. Обручева названы источник в Бахчисарайском районе, грязевая сопка на Керченском полуострове.

Преподаватель кафедры геологии профессор Р. Р. Выржиковский известен как крупный ученый — геолог и гидрогеолог, автор первого гидрогеологического районирования Украины.

Профессор П. А. Двойченко — глубокий исследователь геологии, исторической геологии, гидрогеологии Крыма, один из основателей гидрогеологии в Украине. В 1934—1939 гг. ученый был деканом географического факультета.

В 1920—1930-е годы на кафедре геологии преподавали академик В. И. Луцицкий — видный петрограф, геолог, минералог; профессор П. М. Мурзакев — геолог, минералог; профессор С. П. Попов — геолог, минералог, заведовал кафедрой геологии, был деканом, проректором. В эти же годы здесь работал крупный геоморфолог профессор Б. А. Федорович.

В 1934 г., с организацией географического факультета, геолого-минералогический цикл дисциплин вели преподаватели кафедры физической географии. В 1950-е годы на факультете работали известные ученые: геолог и гидрогеолог профессор С. В. Альбов; геолог, геоморфолог профессор Я. Д. Козин. Последний возглавлял Крымский филиал Академии наук СССР, был основателем и первым президентом Малой академии наук молодежи Крыма “Искатель”.

Кафедра геологии явилась предшественницей кафедры общего землеведения, созданной в 1972 г. Заведующим кафедрой был избран профессор В. Г. Ена — известный географ-ландшафтолог, популяризатор науки, заслуженный работник образования Украины и АРК, лауреат Государственной премии Крыма, премии Совета Министров АРК, лауреат Международного конкурса “Золотая фортуна”, почетный член Украинского географического общества, стипендия Президента Украины.

С 1972 по 1997 г. на кафедре работал профессор В. Н. Дублянский — геолог, гидрогеолог, карстолог, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии АРК, награжденный почетным дипломом Географического общества СССР и золотой медалью Международного союза спелеологов.

С 1979 г. на кафедре работает Б. А. Вахрушев — доктор географических наук, профессор, известный крымский геоморфолог, создатель учения о геоморфогенезе карстовых областей, с 2004 г. — заведующий кафедрой землеведения и геоморфологии.

В. П. Душевский — крупный специалист по динамической геоморфологии и карстологии Крыма — работал на кафедре с 1966 по 1999 г. — лаборантом, ассистентом, доцентом. Опубликовал более 120 научных и научно-популярных работ.

С 1976 г. на кафедре работает доцент А. Г. Кузнецов — геолог, минералог, геоморфолог. В 1959 г. окончил с отличием Софийский горно-геологический институт в Болгарии. В 1971—1975 гг. работал доцентом и заведующим кафедрой геологии в Алжирском и Константиновском университетах (Алжир), где опубликовал три учебника по геологии, минералогии и тектонике на французском языке. С 1987 по 2004 г. заведовал кафедрой в ТНУ. Опубликовал около 200 научных работ по термобарогеохимии,

геологии и петрографии Кавказа, Восточного Донбасса, геологии Сахары, геоморфологии и охране природы Крыма.

Н. И. Лысенко — профессор, доктор геолого-минералогических наук, один из крупнейших в мире специалистов в области стратиграфии и палеонтологии, автор более 200 научных трудов.

А. А. Клюкин — доцент, кандидат географических наук, известный геоморфолог. Развивал теорию динамической и экзогенной геоморфологии, методику геоморфологических исследований. Опубликовал 200 научных работ, в том числе четыре монографии. Автор популярных книг о природе Крыма.

И. Г. Губанов — доцент, почетный профессор ТНУ, кандидат географических наук, заслуженный работник образования Украины, исследователь геологии и геоморфологии Керченского полуострова. Работает на факультете с 1955 г., в 1967—1995 гг. был его деканом.

Г. Н. Амеличев — доцент, кандидат географических наук, известный карстолог, исследователь геоморфологии, географии Крыма. Работает на кафедре с 1988 г. Автор около 100 научных работ, в том числе трех монографий о карсте Крыма и Кавказа.

Н. Н. Блага — доцент, кандидат географических наук, географ, геоморфолог, автор ряда научных публикаций по геоморфологии и рекреационной геоморфологии Крыма.

С именем профессора, доктора географических наук, заслуженного деятеля науки АРК, лауреата Государственной премии АРК, почетного члена Украинского географического общества А. Н. Олиферова связано развитие в Украине такого нового направления в геоморфологии и гидрологии, как *селеоведение*. По этой тематике им опубликовано более 420 работ, в том числе 15 монографий.

Результаты исследований сотрудников кафедры представлены в докладах на более чем 40 международных и более 100 региональных научных конференциях, опубликованы в более 600 научных трудах. За годы работы кафедры подготовлено около 600 специалистов в области геоморфологии.

КАРСТОЛОГИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ТНУ им. В. И. Вернадского

Карстологическая научная школа нашего университета — одна из старейших на географическом факультете. Ее формирование происходило на базе лаборатории карста и спелеологии, отметившей в ноябре 2002 г. свое 30-летие. Образование лаборатории и развитие карстологической школы неразрывно связаны с именем выдающегося геолога и гидрогеолога, заслуженного деятеля науки и техники Украины, доктора геолого-минералогических наук профессора В. Н. Дублянского, ныне директора Института карстоведения и спелеологии (г. Пермь, Россия). Лаборатория карста и спелеологии имеет интересную предысторию. В 1952 г. в Крымском филиале АН УССР был организован Отдел карстоведения и спелеологии, который возглавил профессор С. А. Ковалевский. Параллельно с исследованием пещер Кавказа отдел начал изучение карста равнинного (в связи с проектированием Северокрымского канала) и горного Крыма. В 1956 г. Крымский филиал АН УССР был преобразован в Институт минеральных ресурсов АН

УССР с Отделом гидрогеологии и карста (руководитель С. А. Ковалевский, затем Б. Н. Иванов). В 1958 г. по инициативе Б. Н. Иванова на базе Института минеральных ресурсов создана Комплексная карстовая экспедиция АН УССР (руководитель Ю. Ю. Юрк). Шахтным отрядом экспедиции, которым руководил В. Н. Дублянский, за семь лет работы в горном Крыму было исследовано 704 карстовых пещеры и шахты (в том числе 637 не упомянутых в литературе).

После 1964 г. экспедиция практически прекратила свое существование. Институт минеральных ресурсов продолжал работы по изучению карста Крыма, но они носили в основном прикладной характер.

В 1972 г. по предложению Н. В. Багрова, заведовавшего тогда отделом науки и учебных заведений Крымского обкома КПУ,

В. Н. Дублянский переходит на преподавательскую работу в Симферопольский университет, где организует новое научное подразделение — лабораторию карста и спелеологии. Таким образом, центр карстологических исследований в Крыму перемещается в наш университет. Здесь зарождается своя карстологическая школа, занимающаяся в основном исследованиями карстовых массивов Кавказа, одновременно продолжая работы в Крыму.

За время существования лаборатории ею накоплен солидный научный, учебный и научно-производственный опыт. Результатом активной научной деятельности лаборатории стали защиты диссертаций Л. М. Соцковой (1981 г.), А. Михайловым (1992 г.), Г. Н. Амеличевым (1994 г.), В. Г. Шипуновым (1995 г.), Б. А. Вахрушевым (1983, 2004 гг.), Е. А. Лукьяненко (2005 г.), И. Б. Вахрушевым (2006 г.) и др.

В результате многолетней работы карстологов ТНУ определились основные научные направления деятельности лаборатории:

изучение карстовых полостей. В Крыму и на Кавказе открыто и исследовано более 1000 новых географических объектов, среди которых есть и глубочайшие в мире пещеры. Составлены кадастры крупнейших шахт и пещер СССР, Крыма, Западного Кавказа, Русской равнины и др., изданы монографические описания отдельных пещер Крыма (Красная, Мраморная), Подолья, Урала (Кунгурская). При лаборатории с 1998 г. функционирует Крымский региональный центр по учету и документации пещер Украинской спелеологической ассоциации;

изучение отдельных карстовых массивов. Подготовлены монографии, посвященные карстовым массивам Западного Кавказа (Фишт, Алек, Ахцу, Воронцовский, Дзыхра, Ахштырь, Ахун, Арабика, Бзыбский, Амткельский) и Крыма (Караби, Долгоруковский, Демерджи, Чатырдаг, Бабуган, Ялтинский, Ай-Петринский);

гидрогеология карста. Разработка этого направления осуществляется по нескольким линиям: конденсация в карстовых коллекторах, субмаринная разгрузка, гидрохимия и гидротермокарст. По первой и последней из них лаборатория участвует в международных программах. С 1995 г. ведутся теоретические разработки по обоснованию возможности развития антарктического карста и формирования на его основе внутриматериковых гидрогеологических систем;

геоморфология карста. Изучены проблемы поверхностного карстообразования, спелеогенеза, выделены морфолого-генетические классы карстовых полостей. Анализ карста на всех высотных уровнях позволил по-новому решать некоторые



В.Н. Дублянский

В.Н. Дублянский, Б.А. Воружев,
Г.Н. Амеличев, Ю.И. Шутов

КРАСНАЯ ПЕЩЕРА

Опыт комплексных
карстологических
исследований



МОСКОВСКОЕ
ИАСТРАВИСТОНОВСКОЕ РОССИЙСКОГО ИНДУСТИРІІІ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ 2002

Б.А. Воружев, В.Н. Дублянский, Г.Н. Амеличев

Карст Бзыбского хребта. Западный Кавказ



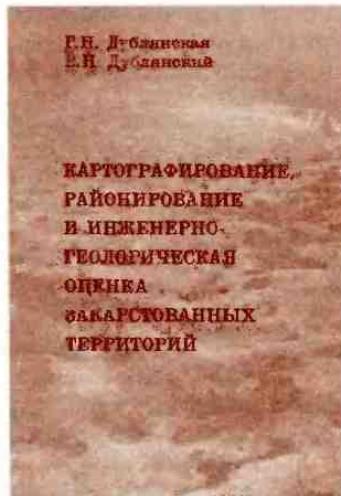
В.Н. Дублянский, Т.С. Кикнадзе
**ГИДРОГЕОЛОГИЯ
КАРСТА**
Альпийской
складчатой области
юга СССР

ДАЧМОФЕЗА В.Н.ДУБЛЯНСКИЙ
Т.С.КИКНАДЗЕ

ТЕРМИНОЛОГИЯ КАРСТА



наука



Г.Н. Дублянская
В.Н. Дублянский
**КАРТОГРАФИРОВАНИЕ,
РАЙОНИРОВАНИЕ
И ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЦЕНКА
ЗАКАРСТОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**



В. Н. Дублянский
Г. Н. Дублянская
И. А. Лавров

**КЛАССИФИКАЦИЯ,
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
И ОХРАНА ПОДЗЕМНЫХ
ПРОСТРАНСТВ**

вопросы геоморфологической корреляции, палеогеографических реконструкций, эволюционного перехода отдельных карстовых форм одного генетического ряда друг в друга. В 2004 г. по итогам многолетних исследований горного карста Крыма и Кавказа Б. А. Вахрушев защищает докторскую диссертацию "Карстовый геоморфогенез Крымско-Кавказского горно-складчатого региона"; **терминология.** Лаборатория принимает активное участие в разработке и упорядочении карстологических терминов, нормативов и стандартов. Опубликованы три монографии: "Терминология карста", "Терминология спелеологии", "Терминология, антропогенного карста";

инженерная геология карста. Разработка методики и подготовка серии карстологических карт с использованием принципиально новых подходов. Для карт различного масштаба проведена инженерно-геологическая оценка интенсивности развития карста с применением балльного метода и выделением антропогенной составляющей. Работа В. Н. Дублянского и Г. Н. Дублянской "Картографирование, районирование и инженерно-геологическая оценка закарстованных территорий" (1992 г.) удостоена Государственной премии АРК;

использование карстовых полостей. В связи с возможностью использования подземных пространств в хозяйственных целях лабораторией подготовлены сводки по классификации подземных пространств и проблемам их использования. В 1999 г. при поддержке TACIS выполнен проект "Создание сети эколого-туристических маршрутов на ЮБК", изданный в электронной версии на CD-диске. Завершено составление кадастра карстовых полостей Крыма, которые могут быть использованы в народном хозяйстве;

охрана карстовых полостей. Ведутся исследования по оценке природоохранного значения карстовых полостей. Б. А. Вахрушевым подготовлен проект организации первого в Крыму горного карстово-спелеологического национального парка "Чатырдаг". Сотрудники лаборатории принимают участие в подготовке спелеологического раздела в очередном издании справочника-путеводителя "Геологические памятники Украины".

Учебная деятельность лаборатории связана с обучением студентов-геоморфологов теоретическим основам общего и регионального карстоведения, организацией учебно-научных полевых экспедиций и экскурсий. Проведено 38 кафедральных карстового-спелеологических экспедиций, в которых участвовали около 300 студентов. До 80 % выпускников, прошедших карстологическую школу, продолжают работать по своей специальности в различных организациях. Научно-производственная деятельность лаборатории связана с договорными работами, выполняемыми по заказу геологических, строительных, природоохранных и рекреационных организаций. Всего подготовлено и защищено более 30 научно-производственных отчетов. Последние исследования посвящены уточнению схем микросейсмического районирования горного Крыма на основе карстового-спелеологических данных; комплексному карстолого-экологическому



B.A. Вахрушев

описанию пещер Красная и Мраморная с целью оборудования их для посещения; выявлению и инвентаризации карстовых объектов на территориях проектируемого Тарханкутского и недавно созданного Опукского природных заповедников. В настоящее время лабораторией руководит ученик В. Н. Дублянского Б. А. Вахрушев — кандидат геолого-минералогических наук (1983 г.), доктор географических наук по специальности “Геоморфология и палеогеография” (2004 г.), профессор (2005 г.), декан географического факультета (1995 г.), заведующий кафедрой землеведения и геоморфологии (2005 г.), заслуженный работник образования АРК (2001 г.), президент Малой академии наук (2004 г.), член Ученого совета Украинского географического общества и Высшей аттестационной комиссии Украины, с 2006 г. — заместитель директора по науке Украинского института спелеологии и карстологии. Автор более 200 научных работ, в том числе шести монографий по проблемам геологии, геоморфологии, гидрогеологии карстовых областей Украины и мира, руководитель многих экспедиций в горно-карстовых областях Крыма и Кавказа.

Карстологи ТНУ активно проявляют себя на международной арене. В 1999 г. они приняли участие в организации Международного слета спелеологов в Чатырдаге, в 2000 г. совместно с карстологами США, Канады и Германии готовили монографию “Speleogenesis of Regions Karstic”, в 2001 г. участвовали в работе Международного конгресса гидрогеологов в Мюнхене. Ими наложены контакты с Отделом науки НАТО, а также с Институтом карстологии им. Э. Раковицы (г. Клуж, Румыния). Б. А. Вахрушев выступил одним из авторов “Всемирной энциклопедии карста”, изданной в Нью-Йорке в 2004 г.

В 2006 г., признавая заслуги научной карстологической школы ТНУ, совместным приказом Национальной академии наук и Министерства образования и науки Украины при университете был создан Украинский институт спелеологии и карстологии. Всего за годы существования школы ее представители подготовили шесть кандидатских и две докторские диссертации, опубликовали более 700 научных статей и 39 монографий; более 30 работ напечатано за рубежом.

Кафедра геоэкологии. *Геоэкологическое научное направление* сформировалось в 1990-е годы на базе ландшафтно-экологических исследований, ранее проводившихся в университете (Г. Е. Гришанков, П. Д. Подгородецкий, В. Г. Ена, А. А. Клюкин и др.). Основатель направления — В. А. Боков, заведующий кафедрой геоэкологии, доктор географических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины.

Основные направления исследований кафедры — ландшафтно-географическое обеспечение устойчивого развития и экологической безопасности на территории Крымского региона, разработка концепций и моделей устойчивого развития Крымского региона и оптимизации природопользования. Разрабатывается ряд республиканских программ (по созданию экологической сети, охране окружающей среды, развитию рекреационного комплекса, устойчивому развитию региона и др.), выполняются международные проекты.

Концептуальными основами научных исследований выступают следующие: выбор территориально-планировочных, организационных, инженерных и технологических решений, позволяющих вписать хозяйственную деятельность в биосферные циклы; адаптация процесса социально-экономического



V. A. Боков



E. A. Позаченюк

развития к законам развития природных систем; ориентировка на перестройку действующих механизмов природопользования в направлении усиления экологически ориентированных экономических инструментов; разработка системы хозяйственной деятельности в пределах ассимиляционной емкости экосистем.

Базовым направлением исследований является *изучение структуры и динамики геосистем региона, проведение комплексной оценки природных ресурсов* (П. Д. Подгородецкий, В. А. Боков, Т. В. Бобра, А. И. Лычак, Л. А. Багрова, Н. А. Драган, Л. Я. Гаркуша и др.). Разработаны пространственно-временные основы организации геосистем, теория геоэкотонизации ландшафтных систем. Структура и организация ландшафтов положены в основу оценки территориальных систем и организации пространства. В 1998–2001 гг. по гранту фонда ИНТАС осуществлен проект “Биологическая эффективность лесоустройства и охраны окружающей среды”. Сотрудниками кафедры опубликовано более 100 научных работ, в том числе монографии “Ландшафтно-геофизические условия произрастания лесов юго-восточной части горного Крыма”, “Ландшафтные границы: выявление, анализ, картографирование”, “Почвенные ресурсы Крыма”.

Структура и организация геосистем выступают основой для разработки систем экологического мониторинга и оценки экологических ситуаций (А. И. Лычак, С. А. Карпенко, Т. В. Бобра, Л. М. Соцкова и др.). Созданы теория оценки экологических ситуаций, концепция и нормативно-методическая база системы межведомственного экологического мониторинга Крыма, которые используются в работе Крымского Азово-Черноморского регионального центра комплексного мониторинга окружающей среды. Данные разработки изложены в более чем 40 публикациях, в том числе: “Методология и методика оценки экологических ситуаций”, “Ландшафтно-экологический стационар Карадагского природного заповедника”, “Обоснование создания Карадагской станции фонового экологического мониторинга”, “Основы экологической безопасности”.

Исследования в области географической экспертологии (Е. А. Позаченюк, Г. Е. Гришанков, Т. В. Палкеева и др.) включают в себя теоретико-

методические основы геоэкологической экспертизы как нового вида экологических экспертиз, осуществляемого для объектов различных пространственно-временных уровней и типов организаций. Осуществлено более 100 геоэкологических экспертиз различных хозяйственных объектов и территорий Крыма. По этой тематике опубликовано несколько десятков статей и две монографии Е. А. Позаченюк — “Введение в геоэкологическую экспертизу: междисциплинарный подход, функциональные типы, объектная ориентация” и “Экологическая экспертиза: природно-хозяйственные системы”.

Исследования биологического и ландшафтного разнообразия, оптимизации экологической сети (В. А. Боков, С. А. Карпенко, А. И. Лычак, Т. В. Бобра, Л. А. Багрова, А. Н. Рудык, Г. А. Прокопов и др.). В 1997—2001 гг. под эгидой Biodiversity Support Program осуществлена программа “Оценка необходимости сохранения биоразнообразия Крыма”. В ее рамках опубликованы книги: “Биологическое и ландшафтное разнообразие Крыма”, “На пути к национальному парку в Крыму”, “Перспективы создания единой природоохранной сети Крыма”, “Экология Крыма”.

Разработка концепций, программ и моделей оптимизации эколого-социально-экономического развития региона, управления территориальным развитием (С. А. Карпенко, А. И. Лычак, Т. В. Бобра, А. Н. Рудык и др.). Данное направление опирается на базу экологической экономики, экономики природы, интегральной оценки ресурсов и предполагает переход к новым представлениям о региональном развитии, к экономике на основе возобновляемых ресурсов.

НИЦ “Технологии устойчивого развития” разработан ряд программ регионального развития: Программа информатизации АРК на период до 2015 года; Программа рационального использования минеральных ресурсов АРК на период до 2015 года; Программа развития экологической сети АРК на период до 2015 года; Концепция развития рекреационно-туристического комплекса АРК на период до 2010 года; Концепция экологической политики АРК на период до 2010 года; Мероприятия по развитию системы межведомственного экологического мониторинга АРК.

В 2000—2003 гг. по гранту Швейцарского научного фонда осуществлен проект “Образование в области территориального планирования в рамках последипломного обучения в Таврическом национальном университете”. Разработаны теоретические и прикладные вопросы территориального менеджмента, экологического аудита. В 2002—2007 гг. сотрудниками кафедры опубликованы книги: “Информационно-методическое обеспечение управления территориальным развитием”, “Ландшафтные основы территориального планирования”, “Информационно-географическое обеспечение планирования стратегического развития Крыма”.

Исследования в области оптимизации природопользования на базе возобновляемой энергии (В. А. Боков, Л. А. Багрова, Т. В. Бобра, А. С.-А. Мазинов, Г. А. Прокопов, А. И. Лычак, А. Н. Рудык). В 2001—2003 гг. с участием фонда TEMPUS-TACIS реализован проект “Организация образования в области экологически безопасной энергетики”. В 2006 г. на базе кафедры

геоэкологии открыта кафедра ЮНЕСКО “Возобновляемая энергия и устойчивое развитие”. Начата подготовка менеджеров экологической энергетики. В 2005 г. за цикл учебных пособий по специализации “Экологическая энергетика” Л. А. Багровой, Т. В. Бобра, В. А. Бокову, А. С.-А. Мазинову, Г. А. Прокопову присуждена Премия АРК в номинации “Образование”.

Разработка теоретических основ и методики эколого-географического образования и воспитания. Научные результаты этого направления активно внедряются в образовательный процесс. На базе современных образовательных технологий ведется преподавание более 50 учебных дисциплин. Сотрудниками кафедры опубликовано более 30 учебников и учебных пособий, в том числе: “Общее землеведение” (Санкт-Петербург, 2000); “Землезнавство” (Киев, 2002. Государственная премия Украины); “Экология человека” (Харьков, 2007); “Экология Крыма” (Симферополь, 2003); “География Крыма” (Киев, 2001); “Геоэкология” (Симферополь, 1996. Премия Автономной Республики Крым), “Экологический аудит” (2004) и др.

Выпускники кафедры работают экологами-экспертами, специалистами по оценке природных ресурсов и экологических ситуаций, экологическому контролю, экологическому аудиту, картографированию и компьютерной обработке экологической информации в научных организациях, государственных службах, связанных с природоохранной деятельностью, в коммерческих структурах, занимающихся экономической оценкой земель, в проектных и производственных организациях, отделах охраны окружающей среды районных администраций, промышленных предприятий, преподавателями высших и средних учебных заведений.

Кафедра активно использует современные исследовательские технологии: ГИС-технологии, автоматизированную обработку космических данных, автоматизированные системы регистрации полевых данных, а также новейшие подходы в проведении экологических экспертиз, менеджмента и аудита. Практикуются совместные исследования с кафедрами экспериментальной физики и радиофизики ТНУ. Вопросы использования современных технологий нашли отражение в ряде публикаций сотрудников кафедры геоэкологии — “Новые компьютерные технологии”, “ГИС-технологии в территориальном планировании”, “ГИС в экологии и географии” (А. И. Лычак, Т. В. Бобра, 2005).

Научные исследования кафедры сочетают теоретические разработки, полевые наблюдения (в том числе на базе Карадагского ландшафтно-экологического стационара и нескольких полустационаров), лабораторный анализ (почвенно-геохимическая лаборатория, лаборатория экологической энергетики), экологическое картографирование (полевое и ГИС-картографирование). Осуществляется моделирование на базе ГИС-технологий (С. А. Карпенко, А. И. Лычак, Т. В. Бобра, А. Н. Рудык). Ведется прием спутниковой информации по системе “Космек”.

Кафедра взаимодействует с ведущими украинскими и зарубежными вузами — Киевским, Одесским, Харьковским, Санкт-Петербургским, Московским университетами, университетами городов Ренни, Геттинген, Санкт-Галлен, Ницца и др.



Г. Е. Гришанков

■ **Кафедра физической географии и океанологии.** Ландшафтное направление на географическом факультете ТНУ имеет многоплановую тематику и представляет собой систему взаимосвязанных фундаментальных, методических, региональных и прикладных направлений, характеризующихся неодинаковыми уровнем развития и степенью формализации.

Основатель направления Г. Е. Гришанков (1918—1997) — выпускник Крымского пединститута. С 1974 по 1981 г. — заведующий кафедрой физической географии. В 1958 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему “Природа и ландшафты восточных яйл Крыма”, где обосновал нетрадицион-

ный взгляд на их характер, показав, что они являются аналогами ландшафтов лесостепной зоны Русской равнины.

С 1956 г. кафедра ведет работы по *физико-географическому районированию Крыма на основе ландшафтно-типоведческого подхода*. Полученные материалы опубликованы в коллективном труде 1968 г. “Физико-географическое районирование Украинской ССР (Для целей сельского хозяйства)”. В этот период выходит серия брошюр “Природа Крыма” (М. Е. Кострицкий, И. Г. Губанов, П. Д. Подгородецкий). Первое издание серии (1965 г.) было удостоено поощрительного диплома Всесоюзного общества “Знание”, второе — поощрительной премии Педагогического общества Украинской ССР (1968 г.).

Конец 1960-х — 1970-е годы характеризовались *изучением морфологической структуры ландшафта и ландшафтным картированием Крыма*. На основании выявленных закономерностей ландшафтной организации Крыма Г. Е. Гришанковым впервые составлены ландшафтные карты всего полуострова, а также горного Крыма. Изучение ландшафтов отдельных районов АРК с составлением карт осуществляется П. Д. Подгородецким, В. Г. Еной, Л. А. Багровой, А. Г. Папиным и др. Разрабатывается учение о морфологической структуре ландшафта с обоснованием выделения его единиц (местностей, окоев и др.).

В этот период проводились интенсивные прикладные исследования по заказам Совета Министров УССР, “Гипрографа” (Киев), “КрымНИИпроекта”, Крымского облисполкома, горсовета Севастополя, Крымского облсовета по туризму и экскурсиям, дирекций совхозов и других учреждений и организаций. В научно-исследовательском секторе университета была организована группа для выполнения хозяйственных заданий (руководитель — доцент П. Д. Подгородецкий), которая за 1972—1995 гг. разработала около 60 тем. В частности, были обоснованы предложения по внедрению почвозащитной системы земледелия в хозяйствах Крыма, исследованы ландшафтно-экологические аспекты рекреационных жилищных систем, подготовлены схемы размещения туристских стоянок и маршрутов в горном Крыму.

Изучение антропогенных ландшафтов Крыма кафедра осуществляется с 1970-х годов. Выходит ряд статей Г. Е. Гришанкова о картировании антропогенных ландшафтов Крыма и горного Крыма, статья Л. А. Багровой о восстановлении ландшафтов юго-восточного горного Крыма, разрабатываются идеи о стадиях деградации и ренатурализации лесных ландшафтов горного Крыма (Г. Е. Гришанков, Е. А. Позаченюк), о структуре и динамике природных геосистем, измененных человеком (В. А. Боков).

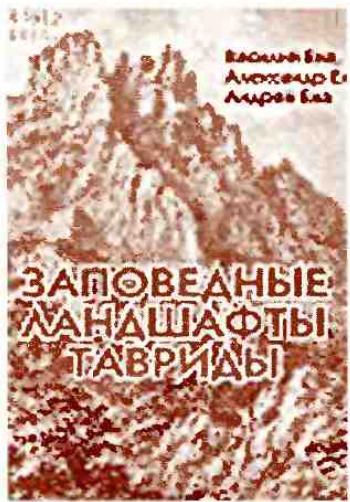
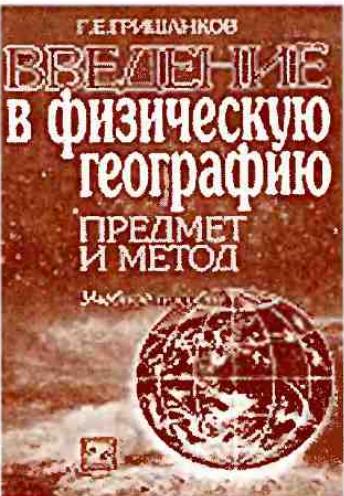
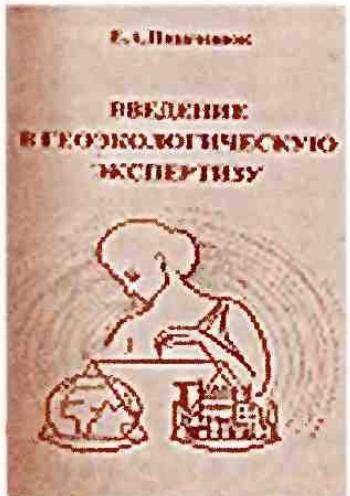
Эволюционное направление развивается с начала 1960-х годов и отражено в трудах П. Д. Подгородецкого, Г. Е. Гришанкова, Л. А. Багровой, посвященных изучению цикличности экзогенных ландшафтообразующих процессов, амплитуды ритма природных явлений в ландшафте. В 1980-е годы П. Д. Подгородецкий развивает историко-ландшафтологический анализ, Л. А. Багрова анализирует динамику геосистем ЮБК.

Региональные исследования. Благодаря работам Г. Е. Гришанкова, В. Г. Ены, П. Д. Подгородецкого, Л. А. Багровой, В. А. Бокова, Е. А. Позаченюк, А. И. Лычака, Л. М. Соцковой, А. Г. Панина и других сотрудников кафедры детально изучены ландшафты Крымских гор, Крымского Субсередиземноморья, Керченского холмогорья и равнинного Крыма. Выявление закономерностей пространственной организации ландшафтов Крыма привело к новым подходам в методике физико-географического районирования по внутрирегиональным закономерностям. Изучению отдельных компонентов ландшафта Крыма посвящены работы Н. А. Драган (почва), И. П. Ведя (климат), И. Г. Губанова, Н. И. Лысенко (геологическое строение). Раскрыты специфические свойства ландшафтов Крыма, в частности, впервые обосновано отсутствие двух параллельно вытянутых кустовых гряд в предгорье Главной гряды Крымских гор, показана котловинообразность ландшафтной структуры предгорья, выявлена связь между морфоструктурами и структурой ландшафта.

Развитие теории ландшафтологии. Наибольший вклад в это направление внесли труды Г. Е. Гришанкова. Его учитель, известный ученый профессор Ф. Н. Мильков, называл Григория Евдокимовича "фонтаном идей". В конце 1960-х — начале 1970-х годов Г. Е. Гришанков разрабатывал представления о ландшафтных уровнях материков и системе географической зональности. Результаты этой работы были опубликованы в "Известиях АН СССР", а также в Канаде. В дальнейшем зональность Мирового океана изучал Г. Н. Скребец, который под руководством Г. Е. Гришанкова успешно защитил кандидатскую диссертацию.

Изучению целостных свойств ландшафта посвящены работы Г. Е. Гришанкова (1974), Ф. Н. Милькова (1987), В. А. Бокова (1989). В частности, выдвигается идея о том, что ландшафт сам формирует свои компоненты из продуктов дезинтеграции структурных частей географической оболочки. Неординарными представляются соображения Г. Е. Гришанкова о телах и полях данной оболочки.

В 1997—2000 гг. ландшафтное разнообразие исследуется в рамках проекта по оценке необходимости сохранения биоразнообразия Крыма. Развиваются идеи, связанные с экологией ландшафта, разрабатывается оценка средообразующих ресурсов, изучается дискретность ландшафтообразующих



ти различных природно-хозяйственных систем, оценка средообразующих ресурсов, осуществляется геоэкологическая экспертиза более 50 объектов Крыма. По этому направлению были защищены докторская диссертация Е. А. Позаченюк, три кандидатских диссертации и опубликовано две монографии.

Природоохранные исследования. Под руководством профессора В. Г. Ены были выявлены, картографированы, охарактеризованы и представлены в государственные органы для утверждения в статусе заповедных более 100 ландшафтных уникумов и типично-эталонных территорий Крыма. Разработаны научные основы создания национального природного парка “Таврида” и Большой эколого-этнографической тропы в Крыму (2001 г.). Оставлены коллективные научные обоснования по созданию Байдарского и Мангупского национальных парков. Эти работы В. Г. Ена проводил

потоков и их роль в формировании геокомплексов, исследуются границы ландшафтных систем, вопросы антропоэкотонизации, парциальность ландшаftов, изучается роль позиции как пространственно-временного положения, формирующего свойства ландшаftов. По последней теме Е. А. Позаченюк в 1986 г. защитила кандидатскую диссертацию.

В 1995–2000 гг. профессор Е. А. Позаченюк развивает новое направление в ландшафтной географии — *геоэкспертологию*. Выдвигается коадаптивная парадигма природопользования,дается оценка степени коадаптивнос-

совместно с коллегами с кафедры общего землеведения — профессором Н. И. Лысенко, доцентами А. Г. Кузнецовым, В. П. Душевским и др.

Изучение аквальных ландшафтов. В 1981 г. на кафедре физической географии и океанологии под руководством заведующего кафедрой Ю. Ф. Безрукова была сформирована группа, которая выполняла исследования по темам: “Физико-химическая структура в районах вихревых образований Атлантического, Индийского и Тихого океанов”, “Гидрологические условия формирования и существования внутренних волн в Черном и Средиземном морях”.

В последующие годы доцент Г. Н. Скребец изучает зональную структуру поверхностного слоя океана как части ландшафтной сферы Земли. Им представлены оригинальные методологические основы выделения географических зон океанов, проведено зональное районирование вод шельфа восточной части Атлантического океана и дана физико-географическая характеристика зон, выявлены временные закономерности географической зональности шельфа. Работы доцента Л. А. Пасынковой посвящены ландшафтам континентального склона Украинского сектора Черного моря.

Энноландшафтovedение, основоположником которого является Г. И. Швебс, работавший в университете в 2000—2002 гг., изучает нетрадиционные свойства ландшафта — геоинформационное поле, геопатогенные зоны, биополе деревьев и др.

Исторический факультет

Первые строки летописи исторического (тогда историко-филологического) факультета Таврического университета мы видим в протоколах Ученого совета Киевского университета Св. Владимира. Киевские ученые — профессоры П. Н. Ардашев, Н. М. Бубнов, А. Н. Деревицкий, С. С. Длужевский — образовали комиссию, которая разработала учебные планы, структуру факультета и рекомендации по личному составу профессоров, доцентов, ассистентов и служащих по деканату и кафедрам специальностей “История” и “Филология”.

Цикл исторических наук факультета был сосредоточен на кафедре русской истории, открытой в октябре 1918 г. Первым деканом факультета стал профессор А. Н. Деревицкий (1859—1943) — выпускник историко-филологического факультета Харьковского университета, бывший декан и ректор Одесского (Новороссийского) университета, известный историк мировой культуры.

Формируя коллектив кафедры, А. Н. Деревицкий пригласил историка-слависта профессора Г. В. Вернадского (1887—1973) — выпускника историко-филологического факультета Московского университета (сына В. И. Вернадского). В студенческие годы Георгий слушал лекции В. О. Ключевского, Ю. В. Гоголя и занимался в семинарах А. Н. Савина. В Крыму Г. В. Вернадский был членом-учредителем, а затем председателем Общества философских, исторических и социальных знаний при Таврическом университете, заместителем председателя Симферопольского религиозно-философского общества, членом Таврической ученой архивной комиссии и заведующим ее архивом. Накануне прихода в Крым большевиков Г. В. Вернадский вынужден был эмигрировать в США, где стал крупнейшим историком русского зарубежья.

У истоков факультета стоял и профессор Б. Д. Греков (1882—1953) — выпускник историко-филологического факультета Московского университета, крупнейший знаток Киевской Руси. С конца 1920 до середины 1921 г. Б. Д. Греков был вторым деканом историко-филологического факультета. В дальнейшем он стал академиком, лауреатом Государственных премий, организатором исторической науки в стране.

В 1919 г. на должность профессора кафедры всеобщей истории был избран историк-медиевист, профессор Московского



V. F. Шарана



*Кафедра истории Украины
и вспомогательных
исторических дисциплин*



С. Б. Филимонов



*Кафедра
российской истории.
1990-е годы*



А. Г. Герцен



*Кафедра истории
Древнего мира
и Средних веков*

университета, ученый с европейской известностью А. Н. Савин (1873—1923). С его именем связана постановка преподавания всеобщей истории в нашем университете, где учитель встретился с бывшим своим учеником, ставшим его коллегой, — Г. В. Вернадским.

Существенный вклад в развитие исторической науки на факультете внес профессор С. С. Длужевский (1889—1930) — выпускник Киевского университета, историк, археолог, филолог-классик, музеевед и краевед. В плеяде фундаторов факультета видное место занимали профессоры А. И. Маркевич (1855—1942), Н. Л. Эрнст (1889—1956), Г. А. Максимович (1877—1932) и др.

Учитывая такую концентрацию интеллектуальных сил на историческом факультете, ректор Таврического университета В. И. Вернадский через Красный Крест вел переговоры с Рокфеллеровским институтом (США) о поддержке университета в деле создания института истории. Развитие событий в стране помешало реализации планов великого ученого, однако исследовательский потенциал историков факультета был настолько сильным, что и в последующие десятилетия способствовал как творческому развитию традиционных, так и созданию новых научных направлений.

Сегодня на историческом факультете сложились такие научные направления: *«История Крыма с древнейших времен до современности»* и *«История зарубежных стран и международных отношений»*. На этих направлениях работает профессорско-преподавательский коллектив четырех кафедр исторического факультета: *кафедры истории Украины и вспомогательных исторических дисциплин* (заведующий — профессор В. Ф. Шаращ); *кафедры российской истории* (заведующий — профессор С. Б. Филимонов); *кафедры Новой и Новейшей истории* (заведующий — доцент Л. А. Пашковский); *кафедры истории Древнего мира и Средних веков* (заведующий — доцент А. Г. Герцен).

Научно-исследовательскую работу на кафедрах ведут 34 человека, среди которых 29 имеют ученые степени и звания. Из них — 10 докторов и 19 кандидатов наук. Количество докторских и кандидатских диссертаций по указанным направлениям из года в год увеличивается. Сегодня кафедры подошли к защите новых докторских (доцентами П. Н. Марциновским, С. П. Горлянским, А. Г. Герценом) и кандидатских диссертаций (ассистентами И. А. Спиваком, Л. А. Кичей, старшим преподавателем В. А. Коростелиным, а также пятью соискателями, успешно заканчивающими аспирантуру). Это позволит факультету значительно углубить исследовательскую работу по научным направлениям.

● **История Крыма с древнейших времен до современности.** Крым представляет собой важный исторический перекресток, на котором древние цивилизации оставили свои следы общеевропейского и мирового значения: Неаполь Скифский, Херсонес, Керчь, Судак, Мангуп, Бахчисарай, Гезлев (Евпатория), Балаклава и т. д.

Основоположниками данного научного направления в университете по праву считаются крупные ученые-историки А. И. Маркевич и Н. Л. Эрнст.

Историк-славист, библиограф, этнограф, член-корреспондент Академии наук СССР профессор А. И. Маркевич был выпускником историко-

филологического факультета Варшавского университета. Один из основателей в 1887 г. Таврической ученой архивной комиссии, в которой председательствовал с 1908 по 1923 г., в дальнейшем Арсений Иванович был председателем Таврического общества истории, археологии и этнографии. В Таврическом университете по его инициативе был введен курс “История Крыма”, для которого ученый разработал учебную программу. Вместе с Г. В. Вернадским и Б. Д. Грековым А. И. Маркевич издавал “Известия Таврического университета”.

Для археолога и историка широкого диапазона профессора Н. Л. Эрнста Крым был неисчерпаемым источником исследований. Закончив Берлинский университет, Николай Львович работал в Таврическом университете на кафедрах русской истории и немецкого языка, был первым директором научной библиотеки университета.

Разработку научного направления, заложенного А. И. Маркевичем и Н. Л. Эрнстом, продолжили их талантливые последователи.

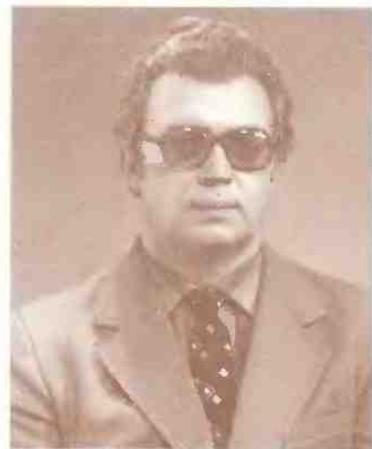
Древний Крым. В истории Крыма особо интересную страницу представляет Херсонес эллинистической эпохи. Его исследовал доцент В. Н. Даниленко — выпускник Харьковского университета, декан исторического факультета, руководитель Научно-исследовательского центра крымоведения, член Таврического центра эллинистики “Эльпida”.

Историю Древнего мира на полуострове изучала профессор Э. Б. Петрова, защитившая докторскую диссертацию “Феодосия и Юго-Восточный Крым в античную эпоху (середина VI в. до н. э. — IV в. н. э.)”. Ее перу также принадлежат работы научно-популярного характера: “Озябшие в Тавриде боги: Северное Причерноморье в античных мифах и легендах” (1994); “В стране героев и богов: Античные крылатые слова и выражения от альфы до омеги” (2006). Э. Б. Петрова является составителем, научным и литературным редактором коллективного труда “Крым сквозь тысячелетия” (2004).

Выпускник исторического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова В. А. Коростелин занимается исследованием влияния Римской империи в районе Северного Причерноморья.

Специкурс “Античная эпиграфика” в течение ряда лет преподавала ученый с мировым именем профессор Э. И. Соломоник. В 1973 г. она руководила первым набором аспирантов по специальности “Археология”, среди которых были О. Я. Савеля (ныне заведующий отделом раскопок Херсонесского государственного историко-археологического заповедника) и Г. Н. Николаенко (ныне заместитель генерального директора заповедника по научной работе).

Научный сотрудник Херсонесского археологического музея С. И. Курганова, филолог-классик, специалист в области античной эпиграфики, вела специкурс “Древнегреческий язык”, подготавливая советских историков новой генерации, владеющих языковыми инструментами исследования древностей.



В. Н. Даниленко



Л. С. Моисеенкова

Выпускник исторического факультета нашего университета, ассистент кафедры истории Древнего мира и Средних веков И. А. Спивак занимается историей духовной культуры эллинистического времени. Он подготовил к защите диссертацию по истории религии Древнего Ирана, изучает историю Крыма эпохи Александра Македонского.

Средневековый Крым. Основателем этой научной ветви истории полуострова явился выпускник Крымского педагогического института 1938 г. С. А. Секиринский. Участник Феодосийско-Керченской операции, Сталинградской битвы и освобождения Крыма с таким же боевым рвением поднимал историческую науку на родном факультете, став

заведующим кафедрой истории Древнего мира и Средних веков, деканом факультета (1951–1958). Диссертационной темой С. А. Секиринского была “История средневекового Сурожа-Судака”. Сергей Анатольевич воспитал много талантливых учеников, среди которых — доцент А. Г. Герцен, с 1987 г. по настоящее время заведующий названной кафедрой.

Выпускница Симферопольского университета, кандидат исторических наук доцент Л. С. Моисеенкова — ведущий медиевист исторического факультета, занимается разработкой историографических и методологических аспектов Средневековья. По этой тематике ею опубликованы монография “Патриарх российской медиевистики. Жизнь и научное творчество П. Г. Виноградова” (2000), а также ряд статей. В последние годы Л. С. Моисеенкова разрабатывает сюжеты из этнической истории Северного Причерноморья средневекового времени, что нашло отражение в статье “Генуэзцы и венецианцы” (2004).

Сфера научных интересов доцента В. Е. Науменко, выпускника кафедры истории Древнего мира и Средних веков, охватывает политическую и административную историю Византийской империи VII–XI вв.; политические образования кочевников Северного Причерноморья и Таврику как факторы византийской внешней политики на юге Восточной Европы; экономическую историю Таврики в эпоху раннего Средневековья; археологическое изучение средневековых памятников Юго-Западного Крыма.

Крым Нового и Новейшего времени. История Крыма всегда находилась в центре внимания ученых. Подтверждение этому, в частности, находим в материалах Всесоюзной объединенной научной сессии историков, состоявшейся в Симферополе в 1950-х годах. От преподавателей нашего вуза с докладами выступили Ф. С. Загородских, С. А. Секиринский. Академик Б. Д. Греков, один из организаторов и руководителей сессии, по итогам ее работы опубликовал в газете “Известия” статью “О некоторых вопросах истории Крыма”, некоторые наблюдения и выводы которой сохраняют актуальность и в наши дни.

Организатор и первый заведующий кафедрой истории УССР доцент И. С. Чирва, являясь в то время и проректором университета, провел большую организаторскую работу по созданию летописи городов и сел Крымской области. Авторами многочисленных очерков стали практически все преподаватели исторического факультета. И. С. Чирва также опубликовал содержательную книгу, посвященную истории Крымской областной партийной организации. Ряд сюжетов этой истории исследовал доцент Г. А. Луцик.

Ветеран Великой Отечественной войны, орденоносец, профессор М. Р. Акулов издал фундаментальную работу о вкладе советского тыла в победу над немецким фашизмом. Обращался он и к героическим страницам обороны Крыма. М. Р. Акулов возглавил авторский коллектив, который выявил имена крымчан, репрессированных в годы сталинского режима. Результатом этой работы стала “Книга скорби Украины. Автономная Республика Крым” (2001).

Истории Крымской войны 1853—1856 гг. посвящен ряд публикаций кандидата исторических наук доцента А. Г. Кожекина, выпускника исторического факультета. Историю аграрных преобразований в Крыму исследовала доцент Ж. Н. Мона. Деятельность градоначальств Крыма анализировал аспирант В. В. Дмитриев, запитивший на эту тему кандидатскую диссертацию. Истории государственного строительства в Крыму в 1918—1919 гг. посвящена кандидатская диссертация доцента В. А. Широкова. Им также опубликована интересная книга об истории города — “Симферополь. Улицы рассказывают”. Выпускник Московского государственного университета доцент Ю. А. Лещуков исследовал проблемы социально-экономического развития Крыма в разные периоды его истории.

Восстановление приоритетов историко-краеведческих исследований на историческом факультете Симферопольского университета связано с заведующим кафедрой истории УССР и вспомогательных исторических дисциплин профессором В. Ф. Шарапой, который в середине 1990-х годов подготовил новую генерацию научно-педагогических кадров (А. А. Непомнящий, В. Ю. Ганевич, П. Н. Марциновский, В. В. Дмитриев). В. Ф. Шарапа также выступил одним из авторов и редактором “Истории Таврического национального университета”. Дальнейшая деятельность учеников В. Ф. Шарапы определила основные направления работы кафедры.

Вопросы, связанные с историей крымоведения и библиографией историко-краеведческих исследований, плодотворно разрабатывает отличник образования Украины, заслуженный деятель науки и техники АРК, лауреат Премии имени В. И. Вернадского ТНУ профессор А. А. Непомнящий. Им изданы “Очерки развития исторического краеведения Крыма в XIX — начале XX века” (1998), “Записки путешественников и путеводители в развитии исторического краеведения Крыма (последняя треть XVIII — начало XX века)” (1999), “Музейное дело в Крыму и его старатели (XIX — начало XX века): Биобиблиографическое исследование” (2000), “История и этнография народов Крыма: Библиография и архивы (конец XVIII — начало XX века)” (2001), “Історичне кримознавство (кінець XVIII — початок ХХ століття): Біобібліографічне дослідження” (2003), а также книга о выдающемся крымском краеведе А. И. Маркевиче. С 2004 г. под редакцией А. А. Непомнящего выходит книжная серия “Биобиблиография крымоведения”.



П. Н. Марциновский

Под руководством А. А. Непомнящего подготовлено пять кандидатов исторических наук: В. В. Бобков, О. М. Бобкова, С. А. Волкова, Н. В. Кармазина, У. К. Мусаева.

Профессор В. Ю. Ганкевич свою научную деятельность посвятил истории крымскотатарского народа. Впервые на постсоветском пространстве он защитил кандидатскую диссертацию о выдающемся просветителе и гуманисте Исмаиле Гаспринском (1851—1914) и локторскую диссертацию “Джадидистська реформа просвіти кримських татар: межа XIX—XX ст.” Под его руководством успешно защищили кандидатские диссертации И. А. Богданович, С. П. Шендрикова, В. В. Прохоров, М. В. Масаев, Л. И. Королева, Е. В. Латышева, К. В. Шумский, И. П. За-

дерейчук, Д. А. Прохоров, Д. И. Абибуллаева и др. Ученые В. Ю. Ганкевича разрабатывают такие проблемы, как реформаторские процессы в мусульманской общине Российской империи 1883—1905 гг.; крымские татары в либеральном движении мусульманских народов Российской империи начала XX в.; крымские татары в вооруженных силах России (конец XVIII — начало XX в.); общественно-политическая и просветительская деятельность Исмаила Муфтий-заде (1841—1917); формирование и развитие государственной системы народного образования крымских татар (1870—1920 гг.); возрождение образования и культуры крымских татар на этапе становления независимости Украины (1991—2001 гг.) и др.

Профессору В. Ю. Ганкевичу принадлежат монографические работы: “Очерки истории крымскотатарского народного образования. Реформирование этноконфессиональных учебных заведений мусульман в Таврической губернии в XIX — начале XX века” (1998), “На службе правде и просвещению. Краткий биографический очерк Исмаила Гаспринского” (2000). В. Ю. Ганкевич является составителем сборника документов и материалов “Исмаил Гаспринский (1851—1914)” (1994), первым публикатором сборника публицистических произведений выдающегося общественного деятеля и просветителя Абдурешита Медиева “Крымские письма” и романа Исмаила Гаспринского “Французские письма”.

Кандидат исторических наук, заместитель декана факультета доцент П. Н. Марциновский наряду с активной деятельностью в Международном консорциуме по изучению европейских культур опубликовал свыше 20 научных работ, в том числе монографию “Мегарынок. Категория рынка в историческом исследовании”. Сфера его научных интересов — экономическая история, теория и методология истории, историография истории Украины, теория и история европейских культур, история Крыма.

Ведущим научным направлением кафедры российской истории является всестороннее изучение истории Крыма 1783—1954 гг., в том числе проблем источниковедения и историографии. В рамках данного направления

сотрудники кафедры участвуют в международных конференциях, публикуют монографии и статьи.

Участник Великой Отечественной войны профессор М. М. Максименко был проректором университета по учебно-воспитательной работе, возглавлял кафедру истории СССР. Под руководством Матвея Михайловича защитили кандидатские диссертации В. В. Васильев, Л. Л. Кузьмина, П. В. Шаутин, Т. А. Чебаненко, В. А. Роман, Н. Ф. Громова, которые стали преподавателями кафедры. Направление их исследований, как и их учителя, связано с деятельностью местных Советов Крыма в период советской истории.

Область научных интересов профессора С. Г. Кащенко — история Крыма XV—XIX вв.

Профессор П. И. Гарчев в 1980-х годах был деканом исторического факультета и заведующим кафедрой истории СССР. Под его руководством преподаватели кафедры участвовали в разработке общефакультетских коллективных трудов — “Очерка истории Крыма с древнейших времен до наших дней” и “Памятников истории и культуры Крыма”.

Выпускник Харьковского университета, заведующий кафедрой российской истории (1989—2002 гг.) профессор Н. Е. Дементьев является одним из авторов “Очерков истории Симферопольского государственного университета” (1993).

Заведующий кафедрой с 2003 г. профессор С. Б. Филимонов, выпускник Московского государственного историко-архивного института, академик Крымской Академии наук, член Союза русских, украинских и белорусских писателей АРК, лауреат Премии имени В. И. Вернадского ТНУ и Премии Автономной Республики Крым, — видный специалист в области историографии, источниковедения и методов исторического исследования, автор более 300 печатных работ. Основные труды С. Б. Филимонова: “В. И. Вернадский и Крым: люди, места, события...” (в соавторстве); “Секретно”: архиепископ Крымский Лука (Войно-Ясенецкий) под надзором партийно-советских органов”; “Хранители исторической памяти Крыма: о наследии Таврической ученой архивной комиссии и Таврического общества истории, археологии и этнографии (1887—1931 гг.)” (2004); “Интеллигенция в Крыму (1917—1920): поиски и находки источниковеда” (2006); “Тайны крымских застенков: документальные очерки о жертвах политических репрессий в Крыму в 1920—1940-е годы” (2007).

Доцент В. В. Васильев, выпускник нашего университета, занимается историей социально-экономических отношений в Крыму в постреволюционный период.

Научные интересы доцента Н. Ф. Громовой охватывают историю народного образования в Таврической губернии (XIX — начало XX в.).

Выпускница Симферопольского университета 1979 г. доцент Л. Л. Кузьмина исследует аграрные отношения в Крыму в конце XVIII — первой половине XIX в.

Доцент Г. В. Сигаева сосредоточивается на вопросах истории культуры народов Крыма. Ей принадлежат такие публикации, как “Современная историография истории крымских караимов”, “История университета в лицах (Из воспоминаний доцента В. Л. Зайцева)” (1998), “Российская эмиграция из Крыма — историко-правовой аспект” (2006).

Научное творчество доцента В. А. Романа посвящено проблемам духовного наследия Крыма, а также демографическим и этнонациональным процессам на Юге России в 1783—1917 гг.

Музееведение и история музейного дела в Крыму являются приоритетными темами исследований доцента Т. А. Чебаненко.

Доценты кафедры Л. П. Вакатова, Г. Н. Губенко, Р. Л. Кунцевич успешно занимались исследованиями различных сюжетов истории Крыма от раннего Средневековья до Нового и Новейшего времени.

Значительный вклад в научный анализ истории Великой Отечественной, Второй мировой войн и развития Крыма внесли ветераны войны и труда доценты Е. Г. Веракса и А. И. Кротов.

Этническая история Крыма. В 1989 г. на базе кафедры истории Древнего мира и Средних веков была образована проблемная лаборатория по изучению этнической истории и культурного наследия народов Крыма. Возглавил ее профессор А. И. Айбабин. За время своего существования лаборатория превратилась в научное подразделение научно-исследовательского комплекса ТНУ, эффективность работы которого воочию отражает выпуск 14 томов “Материалов по археологии, истории и этнографии Таврии” с участием ведущих специалистов не только Крыма, но и многих зарубежных стран. Среди важнейших публикаций следует назвать монографию А. И. Айбабина “Этническая история ранневизантийского Крыма” (1999); кроме того, в отечественных и зарубежных научных журналах и сборниках им опубликовано более сотни статей.

Этнокультурную тематику отражали и диссертационные работы. Так, в 1999 г. В. П. Власов защитил кандидатскую диссертацию “Этнокультурные процессы в Крыму в III в. до н. э. — IV в. н. э. (По материалам лепной керамики)”. Вопросам истории культуры греков и караимов посвящены три кандидатские диссертации — М. А. Араджиони, В. А. Дмитриевой, И. В. Ачинази. Научным руководителем этих соискателей был доцент А. Г. Герцен.

Ученые факультета внесли свой вклад и в освещение истории ТНУ. Еще в 1919 г. А. И. Маркевич опубликовал работу к первой годовщине вуза: “Краткий исторический очерк возникновения Таврического университета”. Спустя два года появилась публикация историко-аналитического исследования В. И. Вернадского “О научной работе в Крыму 1917—1921 годов”, в котором великий ученыйставил задачу превращения университета в “центр научного знания и искания”.

В 1950-х годах профессор С. А. Секиринский с группой соавторов издал “Историю Крымского педагогического института”. К 75-летию университета были опубликованы “Очерки истории Симферопольского университета”, в подготовке которых приняли участие П. А. Гарчев, Н. Е. Дементьев, В. Ф. Шарапа, В. А. Роман, Т. А. Чебаненко, Л. Л. Кузьмина, С. Г. Кащенко. Профессор В. Ф. Шарапа являлся председателем редакционной коллегии и одним из авторов книг “История Таврического университета” и “Профессора Таврического национального университета им. В. И. Вернадского (1918—2000)”. Значительным событием стал первый выпуск журнала “Исторические науки”, посвященный 80-летию исторического факультета. История ТНУ как часть истории Крыма нашла свое отражение на страницах издания “Таврический национальный университет” (2001).

Существенный вклад в разработку истории университета первых лет его существования внес профессор С. Б. Филимонов, обнаруживший в Государственном архиве Российской Федерации многочисленные документы по личному составу университета, а на страницах крымской периодики времен Гражданской войны — ценнейшие публикации С. Н. Булгакова, В. И. Вернадского, Г. В. Вернадского, Б. Д. Грекова, Н. К. Гудзия, И. А. Линниченко, А. И. Маркевича.

Археология Крыма. Учитывая насыщенность территории Крыма памятниками различных эпох и потребность в их изучении и охране, кафедра истории Древнего мира и Средних веков организует научно-исследовательские экспедиции. В 1967 г., когда историко-филологический факультет разделился на два самостоятельных факультета, в учебный план для историков были включены курс основ археологии и полевая практика. Для преподавания археологии был приглашен старший научный сотрудник отдела археологии Крыма Института археологии АН УССР Е. В. Веймарн. По его инициативе на Мангупе, крупнейшем памятнике из группы “пещерных городов”, после 30-летнего перерыва возобновились археологические исследования. В сентябре 1967 г. начал свою работу Мангупский отряд Крымской экспедиции Института археологии во главе с Е. В. Веймарном; руководителем студенческой практики был назначен заместитель декана исторического факультета В. А. Коростелин. Так была заложена традиция участия факультета в исследованиях этого памятника мирового значения.

С 1976 г. раскопки Мангупа полностью переходят к археологической экспедиции университета под руководством доцента А. Г. Герцена, которая работает до настоящего времени. С 1993 г. заместителем А. Г. Герцена по работе экспедиции является В. Е. Науменко. Членами экспедиции открыты не известные ранее оборонительные сооружения Мангупа, позволившие реконструировать его крепостной ансамбль; проведены раскопки важнейших узлов городища: цитадели, княжеского дворца, базилики, церквей, жилых кварталов, могильников. Впервые в Юго-Западном Крыму обнаружены ранневизантийские моливдовулы (свинцовые печати от документов), а также сотни позднеримских, византийских, золотоордынских, крымскотатарских, турецких монет. Эти находки подчеркивают важное значение Мангупа (раннесредневекового Дороса) в системе византийско-варварских отпослений в Таврике, позволяют детальнее представить его превращение в столицу феодального княжества Феодоро. Результаты этих исследований отражены в книгах А. Г. Герцена “Крепостной ансамбль Мангупа” (1990); “Крепость драгоценностей: Кырк-Ор — Чуфут-Кале” (1994, в соавторстве); “Пещерные церкви Мангупа” (1996, в соавторстве); “Пещерные города Крыма” (1989, 2005, 2007); “Мангуп — город в крымском поднебесье” (2007). В 1976—1978 гг. тематика археологических исследований расширяется за счет организации раскопок Сюренской крепости и монастыря Чилтер-Коба близ с. Малое Саловое (руководители экспедиции — начальник инспекции памятников архитектуры Крымоблисполкома, аспирант кафедры истории УССР Ю. С. Воронин, доценты В. Н. Даниленко и Э. Б. Петрова). В 1980 г. студенты-первокурсники влились в состав двух экспедиций, работавших в г. Старый Крым. Экспедиция Государственного Эрмитажа под руководством М. Г. Крамаровского вели раскопки уникальных мечетей золотоордынского времени, а также остатков караван-сарайя. Архитектурно-археологический комплекс армянского монастыря



Г. М. Буров

Сурб-Хач исследовала экспедиция Института археологии АН УССР во главе с В. А. Сидоренко. В 1981—1991 гг. под руководством профессора И. Н. Храпунова велись исследования Булганакского позднескифского городища у с. Пожарское Симферопольского района. В 1990—1995 гг. И. Н. Храпунов занимался широкомасштабными раскопками в районе с. Дружное (могильник позднеримского времени, кизил-кобинское поселение Шпиль и позднескифское поселение Золотое Ярмо). Позднее с участием доцента В. П. Власова велись раскопки могильника римского времени Нейзац, позднескифских могильников Левадка и Фонтаны, могильника эпохи поздней бронзы Ташлы-Байр, могильника римского времени Опушка, поселения римского времени в Барабановской балке. Эти работы дали множество новых материалов для изучения

этнической истории Северного Причерноморья в раннем железном веке, а также на рубеже античного и средневекового времен. Основные результаты исследований И. Н. Храпунов изложил в монографиях “Крымская Скифия” (1990, в соавторстве), “Очерки этнической истории Крыма в раннем железном веке” (1995), “Древняя история Крыма” (2003).

В 1987—1988 гг. силами студентов исторического факультета под руководством А. Г. Герцена археологические раскопки велись на Чуфут-Кале, в них участвовал выпускник кафедры Ю. М. Могаричев. В том же полевом сезоне под руководством А. Г. Герцена и С. Г. Колтухова и с участием студентов-практикантов впервые были проведены раскопки Арабатской крепости.

Профессор А. И. Айбабин исследовал участок Чернореченского позднеримского могильника. В течение последних лет руководимая им экспедиция ведет раскопки раннесредневекового могильника у с. Лучистое, городища Эски-Кермен, а также на территории г. Керчи.

Преподаватели и аспиранты кафедры принимали участие в зарубежных экспедициях. В 1994—1996 гг. А. И. Айбабин, В. П. Власов, А. Г. Герцен, В. Е. Науменко, И. Н. Храпунов работали в экспедиции Университета г. Кан (Франция) под руководством Кристиана Пиле, занимавшегося поиском памятников меровингской эпохи в Нормандии. В 1994 г. В. Н. Даниленко, Э. Б. Петрова и И. А. Спивак участвовали в раскопках раннего готского могильника в устье Вислы в составе экспедиции Университета г. Лодзь под руководством профессора Магдалены Манчинской. В последние годы совместно с Центральным римско-германским музеем и Институтом географии г. Майнц (Германия) проводятся комплексные археологические исследования Мангупа, Эски-Кермена, Чуфут-Кале, Баклы. Особую роль в археологической деятельности кафедры играет профессор Г. М. Буров, исследования которого, получившие мировое признание, проводились на территории Южной Украины, Северного Кавказа, крайнего северо-востока Европы. Особый интерес представляют открытые Г. М. Буровым долговременные полихронные поселения, насыщенные сотнями уникальных деревянных венцов эпохи мезолита и середины I тысячелетия. В течение многих лет ученый является членом международного археологического проекта, организованного Эксетерским университетом (Великобритания). Г. М. Буров — автор около 230

научных работ, значительная часть которых издана в странах Западной Европы и США. В 2006 г. его “Энциклопедия крымских древностей” отмечена Премией имени В. И. Вернадского ТНУ.

● **История зарубежных стран и международных отношений.** Фундаторами этого направления были первые деканы факультета А. Н. Деревицкий и Б. Д. Греков, а также их коллеги — Г. В. Вернадский, А. И. Маркевич, А. Н. Савин и др. Г. В. Вернадский, анализируя в декабре 1919 г. тогдашние исторические события, обратился к материалу Английской революции XVII в. В дальнейшем ученый, разрабатывая свою историческую концепцию, в книге “Опыт истории Евразии” осветил исторические процессы на территории России, Византии, Турции, Персии, Центральной Азии, Монголии, Индии, Китая и т. д. А. И. Маркевич в “Очерках истории Тавриды” раскрыл широкую гамму дипломатических, политических, военных, межгосударственных отношений России, Турции, Польши и других стран.

Ликвидация исторического факультета в декабре 1920 г. привела к практическому угасанию данного направления. И только с 1934 г., с возрождением факультета, а особенно с 1937 г., после образования на нем кафедры всеобщей истории, исследование зарубежного мира возобновилось. Первым с этой работой блестяще справился тогда А. И. Баранович — специалист по истории Польши. Новые учебные планы позволили кафедре всеобщей истории расширить спектр исследований. Как раз в этот период (1934—1938 гг.) на факультете обучался Сергей Секиринский, оказавшийся настолько увлеченным всеобщей историей, что вскоре и сам стал кандидатом, доктором наук и заведующим этой кафедрой, которой руководил на протяжении 26 лет.

Проблемами истории зарубежных стран занимались доценты Е. А. Ненастева и З. Н. Иванова. Значительный вклад в изучение зарубежья внес доцент Г. С. Бабичев — декан факультета, участник, а затем и исследователь истории Великой Отечественной войны. Доцент Ю. Н. Задавысвичка был специалистом по истории европейских стран Нового и Новейшего времени. Это научное направление получило развитие с 1976 г., с образованием кафедры Новой и Новейшей истории. Первым ее заведующим стал доцент П. К. Тарасов — исследователь истории стран Ближнего Востока.

Вообще можно сказать, что тема *востоковедения* в нашем университете получила прописку с первых лет его существования. В. И. Вернадский еще в 1921 г. писал: “Одной из задач историко-филологического факультета Таврического университета являлось развитие изучения Востока, главным образом наук, связанных с Ближним Востоком”. И только спустя много лет доцент П. К. Тарасов реализовал эти мысли великого ученого. В 1970-е годы был сформирован коллектив исследователей, изучавших историко-политические процессы в странах Азии и Африки (доцент П. К. Тарасов, профессоры М. Ф. Слинкин, Д. П. Урсу, доценты С. С. Щевелев, Ю. И. Горбунов).

Сферой научных интересов профессора М. Ф. Слинкина были новейшая история Афганистана и лексикография. М. Ф. Слинкин — выпускник персидского отделения Московского института иностранных языков, участник

освобождения Польши и штурма Берлина, историк и филолог-востоковед. Достаточно упомянуть лишь серию его работ о политической истории Афганистана — “Афганистан: оппозиция и власть (60—70-е годы XX в.)”, “Афганистан. Страницы истории (80—90-е годы XX в.)”, а также книгу воспоминаний “Афганские встречи и беседы”. Труды Михаила Филантьевича — живая история этой многострадальной земли. Автор сам был участником многих событий, историю которых он излагает и анализирует; как опытный историк-дипломат он представляет миру реальную картину Афганистана и всего Среднего Востока в системе международных отношений.

М. Ф. Слинкин был ученым-востоковедом мирового уровня, ссылки на его работы встречаются практически во всех значимых работах по истории Афганистана, Ирана. Важная часть его наследия — обстоятельный русско-персидский словарь, который много лет служит незаменимым подспорьем для иранистов.

К плеяде специалистов по вопросам всемирной истории и международных отношений принадлежит Д. П. Урсу — выпускник Одесского университета и Московского института иностранных языков, прошедший стажировку в Сорбоннском университете. Как африканист, работал в Высшем педагогическом институте Бамако (Республика Мали). С 1986 по 1997 г. заведовал кафедрой Новой и Новейшей истории Таврического университета. Автор учебного пособия для студентов “Историография истории Африки”, а также цикла работ по истории крымскотатарского народа — “Деятели крымскотатарской культуры, 1921—1941: Библиографический словарь”, “Бекир Чобан-заде: жизнь, судьба, эпоха”, “Очерки истории крымскотатарского народа”.

В изучение международных отношений Африки и Азии доцент Ю. И. Горбунов внес весомый вклад. Итогом его многолетнего пребывания в африканских странах стала диссертация по истории Намибии, защищенная в Институте Африки АН СССР. Профессионализм ученого-историка и доскональное знание иностранных языков позволили ему не только читать лекции в университетах США и Канады, но и встречаться со многими руководителями национально-освободительных движений стран третьего мира.

В широком спектре ориенталистики особое место занимают международные проблемы Ближнего Востока. Их исследует выпускник исторического факультета доктор исторических наук С. С. Щевелев. Общее количество его публикаций составляет более 150, среди которых “История стран Азии и Африки в Новейшее время (70-е годы XX в. — 2006 г.)”, “Палестинский аспект Ближневосточного конфликта (1947—2005 гг.)”, “Палестина в международных отношениях на рубеже XIX—XX веков”. Под руководством ученого подготовлен целый отряд исследователей истории Палестины, Израиля, арабских стран: кандидаты исторических наук Д. А. Малышев, Р. А. Близняков, А. В. Батенко, О. В. Романько, И. В. Бровкова, И. Катато (Палестина).

Интересной научной работой по ориенталистике явилась кандидатская диссертация О. В. Рыбиной по истории средневекового Вьетнама.

Среди направлений кафедры Новой и Новейшей истории в течение последних лет набирает силу *американистика*. Основатель этого направления —

выпускник исторического факультета, стажировавшийся в США, доктор политических наук профессор С. В. Юрченко. Немалую известность нашему университету и факультету приносят его многочисленные научные публикации, особенно такие книги, как “Большая Тройка и другие официальные лица. Крымская конференция в портретах ее участников”, “Гриф секретности снят: охрана Ялтинской конференции 1945 г.”, “Ялтинская конференция 1945 г.: хроника создания нового мира”.

Изучению стратегии США на Ближнем Востоке и в Центральной Азии посвящены работы учеников С. В. Юрченко — кандидатов политических наук А. А. Ирхина (“Внешнеполитическая стратегия США в отношении Турецкой Республики”) и Д. В. Дорофеева (“Внешнеполитическая стратегия США в регионе Центральная Азия”).

Значительное внимание изучению истории зарубежных стран и международных отношений уделяет доцент Л. А. Пашковский — заведующий кафедрой Новой и Новейшей истории (с 1997 г.) и декан факультета (с 1986 г.). Специалистом-славистом Л. А. Пашковский известен как исследователь-болгаровед, автор более 50 научных публикаций по Новейшей истории южных и западных славян, составитель, редактор и рецензент ряда сборников научных статей и учебных пособий, участник более 30 международных научных конференций. Благодаря его усилиям кафедра сотрудничает с историками Педагогического института (Словакия), Ягеллонского университета (Польша), Софийского университета (Болгария). Состоялось пять международных конференций по украинско-польскому научному сотрудничеству, а также конференция, посвященная 200-летию переселения болгар в Крым. История славянских стран, особенно Балканского полуострова, стала предметом научного анализа ассистента кафедры Л. А. Кичи, исследующей историю распада Югославии, оказавшего влияние на всю geopolитическую конструкцию “порохового погреба” Европы.

Ученые исторического факультета постоянно участвуют в различных формах международного сотрудничества. В 1995 г. доцент Л. А. Пашковский в рамках фонда “Возрождение” представлял университет на 1-м Всеобщем конгрессе по богемистике, проходившем в Праге. Материалы пражских встреч немало способствовали развитию научных связей Крыма и Чехии. Доцент С. П. Горлянский, участвуя в канадско-украинском проекте “Демократична освіта”, в 1999 г. прошел стажировку в Университете провинции Онтарио. Он же в рамках Программы научных обменов им. У. Фулбрайта в 2005—2006 гг. стажировался в Корнельском университете (США),



Л. А. Пашковский



Летняя академия "Мыслить Европу". 1999 г.

где на базе Школы промышленных и профсоюзных отношений осуществил исследовательский проект "Сравнительный анализ ведения коллективных переговоров в США и Украине".

Докторы Л. С. Моисеенкова и П. Н. Марциновский в течение ряда лет принимают активное участие в работе Международного консорциума по изучению европейских культур (МКИЕК). Л. С. Моисеенкова возглавляет Южный сетевой центр МКИЕК, а П. Н. Марциновский является координатором деятельности консорциума. Партнерами ТНУ выступают Институт русской и советской культуры им. Ю. М. Лотмана Рурского университета (г. Бохум, ФРГ), Инсбрукский университет им. Леопольда Франца (Австрия), Миланский университет (Италия), Институт европейских культур (г. Москва, РФ), Курский государственный университет, Вологодский государственный педагогический университет, Вологодский государственный технический университет (РФ).

МКИЕК был основан в феврале 1999 г., в этом же году в Крыму состоялась Летняя академия "Мыслить Европу". Затем были проведены еще четыре Летние академии: "Образование Европы" (2000 г., Крым); "Видеть Европу" (2001 г., г. Вологда); "Гуманитарные науки в Европе. Границы и потенциалы познания" (2004 г., Крым); "Россия, Европа и ислам: концепции своего и чужого" (2005 г., Крым) и первая международная Летняя школа МКИЕК "Русская мечта о юге. Концепция Крыма в русской культуре XIX–XX вв." (2006 г., Крым). Летняя школа была проведена как самостоятельный модуль и часть образовательной магистерской программы "Международный мастер по истории и теории русской культуры", разработка и реализация которой являются одним из важных направлений деятельности МКИЕК. В 1999–2007 гг. в рамках МКИЕК были организованы десятки семинаров, мастер-классов, конференций, рабочих встреч, посвященных сотрудничеству в области образования в духе Болонского процесса.

Консорциум сразу же был вовлечен в новейшие процессы в образовательном пространстве объединенной Европы. В частности, Л. С. Моисеенкова и П. Н. Марциновский стали активными участниками перехода Рурского университета на кредитно-модульную систему и приобрели в этом деле значительный практический опыт. Было решено заключить между вузами, входящими в МКИЕК, двусторонние соглашения о включении международного кредитно-модульного компонента в действующие учебные планы и программы. Такое соглашение между ТНУ и Рурским университетом было подписано в ноябре 2004 г., а в марте 2006 г. был заключен новый многосторонний договор между вузами, входящими в консорциум.

Факультет славянской филологии и журналистики

Факультет был создан в январе 2005 г. на основе филологического факультета, ведущего свою историю со дня открытия Таврического университета.

В ноябре 1920 г. историко-филологический факультет был преобразован в философско-словесный, а в июне 1921 г. — в факультет общественных наук. В январе 1922 г. педагогическое отделение факультета общественных наук было реорганизовано в педагогический факультет (декан — П. И. Новицкий). Восточный факультет полностью влился в состав педагогического, в котором было открыто четыре отделения: лингвистическое, востоковедения, естественное и физико-техническое. Зимой 1925 г. педагогический факультет Крымского университета был преобразован в педагогический институт. В середине 1930-х годов на базе историко-филологического факультета были созданы кафедры русского языка и литературы, татарского языка и литературы.

В 1920—1930-е годы на факультете работали известные учёные: академики В. И. Борковский, Б. Д. Греков, Н. К. Гудзий, член-корреспонденты АН СССР Е. В. Петухов, А. Н. Маркевич, профессоры А. М. Лукьяненко, А. Н. Деревицкий, Г. М. Максимович, А. А. Соколов и др.

После возвращения в Симферополь из эвакуации преподаватели и студенты факультета активно занялись восстановлением учебно-материальной базы института. Среди молодых преподавателей, приглашенных на работу, был талантливый лингвист доцент В. Н. Мигирин. Деканом факультета в 1951—1955 гг. работал доцент С. А. Секиринский, с 1955 по 1963 г. — доцент В. Д. Павличенко. В 1955 г. на факультете было организовано отделение украинского языка и литературы. В 1960-е годы функционировали уже пять кафедр: русского языка (заведующий — профессор В. Н. Мигирин), русской и зарубежной литературы (доцент М. И. Новикова), украинского языка и литературы (доцент П. М. Киричек), истории СССР (доцент М. М. Максименко), всеобщей истории (доцент С. А. Секиринский). В 1968 г. была открыта кафедра методики языка и литературы (заведующая — доцент А. А. Соловьева), выделившаяся из состава кафедры русского языка. Деканом факультета с 1963 по 1970 г. работала

доцент В. Н. Кулипанова. В 1972 г. в связи с преобразованием Крымского пединститута в Симферопольский университет историко-филологический факультет был разделен на исторический и филологический. С 1970 по 1981 г. филологический факультет возглавлял доцент В. М. Ронгинский, а с 1981 по 2004 г. — профессор Е. С. Регушевский.

Многие годы на филологическом факультете плодотворно работали профессоры А. И. Германович, В. Н. Мигирин, О. М. Соколов, Е. П. Дрягин, В. П. Мещеряков, В. М. Ронгинский, доценты В. П. Забродченко, А. П. Сазонов, А. М. Назарова, В. П. Уткина, Г. С. Макаренко, М. А. Новикова, Б. Н. Перзеке, В. В. Костенко, П. И. Степанов, А. Е. Киселев, В. Н. Михайлов, А. И. Богуцкая, старший преподаватель Б. Б. Трахтенберг.

В январе 2005 г. филологический факультет был разделен на факультет славянской филологии и журналистики и факультет украинской филологии и украиноведения. Деканом факультета славянской филологии и журналистики стала доктор филологических наук профессор Г. Ю. Богданович. Научно-педагогический потенциал факультета составляет 81 преподаватель, в том числе девять докторов и 40 кандидатов наук.

С течением времени менялся статус факультета, однако научные исследования в области литературоведения и лингвистики оставались приоритетными.

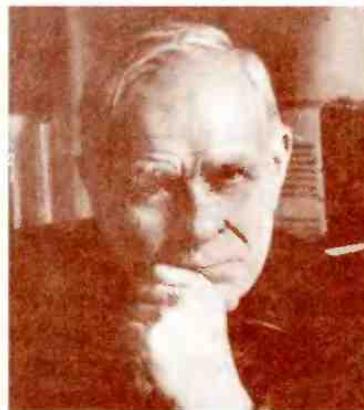
Традиционно центр литературоведческих исследований был сосредоточен на кафедре русской и зарубежной литературы (образована в октябре 1918 г.).

В 1920—1940-е годы на кафедре работали видные ученые-филологи: академик АН УССР Н. К. Гудзий, член-корреспондент АН СССР доктор филологических наук профессор Е. В. Петухов, известный ученый-славист, исследователь древнерусской и русской литературы XVIII в. профессор Л. Н. Деревицкий.

Перед войной курс русской литературы XIX в. читал талантливый ученый — доцент



V. N. Мигирин



A. И. Германович



V. М. Ронгинский



V. P. Казарин

П. М. Михайлов, готовивший докторскую диссертацию по творчеству И. А. Гончарова. Но война помешала завершению исследования. Сам же П. М. Михайлов геройски погиб в первые месяцы оккупации Крыма.

В 1950—1970-е годы кафедрой руководила доцент М. И. Новикова, специалист по античной, зарубежной и современной литературе.

В 1975 г. заведующим кафедрой был избран доктор филологических наук профессор Е. П. Дрягин. Начало меняться лицо кафедры, ко-

торая из институтской становилась университетской: вырос уровень научной работы, активизировалась аспирантура, регулярный характер приобрели научные конференции. В это время кандидатские диссертации защищили Л. М. Борисова, Р. М. Горюнова, Г. А. Зябрева, Л. А. Орехова.

В 1984 г. кафедру возглавил доцент В. П. Казарин. Ныне профессор В. П. Казарин — доктор филологических наук, академик Крымской академии наук, председатель Специализированного ученого совета по защите докторских диссертаций по специальности “Русская литература”, член Национального союза писателей Украины. Под его руководством с 1992 по 2007 г. защищено 13 кандидатских диссертаций (Н. Д. Жукова, А. Ю. Маленко, А. И. Бронштейн, Н. П. Иванова, Г. Е. Абеляшева, М. А. Прусова, Е. В. Андрейко, Е. К. Беспалова, В. В. Орехов и др.).

В. П. Казарин не только продолжил начатые Е. П. Дрягиным преобразования, но и значительно расширил сферу интересов и влияния кафедры. Она стала одной из крупнейших в университете. На ней работали профессоры В. П. Мещеряков, М. А. Новикова, защищили докторские диссертации А. С. Козлов, Л. А. Орехова, Л. М. Борисова. В 1980—1990-е годы на кафедре защищилось около 20 аспирантов и соискателей. Ныне над диссертациями работают 22 аспиранта и соискателя.

С 2000 г. при кафедре функционирует Специализированный ученый совет по защите докторских диссертаций по специальности “Русская литература”. За семь лет защищено девять докторских и 45 кандидатских диссертаций.

При кафедре с 1994 г. работает Крымский центр гуманитарных исследований (КЦГИ), созданный по инициативе профессора В. П. Казарина. Центр осуществляет публикацию почти всей научной продукции членов кафедры, регулярно организует научные конференции, большинство из которых носит международный характер. КЦГИ курирует издание научных журналов “Крымский архив”, “Вопросы русской литературы”, “Studia Philologica”. В состав их редколлегий входят профессоры и доценты кафедры —

В. П. Казарин, М. А. Новикова, Л. М. Борисова, Н. А. Кобзев, Г. А. Зябрева, Р. М. Горюнова, С. О. Курьянов и др.

Кафедра тесно сотрудничает с родственными отделами и кафедрами Института литературы им. Т. Г. Шевченко НАН Украины, Института мировой литературы им. М. Горького РАН, Института русской литературы (Пушкинский Дом) РАН, Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, Санкт-Петербургского государственного университета, Белорусского государственного университета (Минск), Ягеллонского университета (Краков, Польша), Краковской педагогической академии, Warsawского университета и других вузов Украины, России, Беларуси, Великобритании, США и Канады.

● **Научная школа “Русский литературный процесс: исторический и теоретический аспекты”.** К концу 1980-х годов под руководством В. П. Казарина сформировалась литературоведческая научная школа “Русский литературный процесс: исторический и теоретический аспекты”, в которой наметился ряд исследовательских направлений: *древнерусский литературный процесс* (С. А. Лукьяннов), *литературный процесс XVIII в.* (О. В. Пуреховская), *пушкиноведение* (В. П. Казарин, М. А. Новикова, Л. А. Орехова, Н. Д. Жукова, С. О. Курьянов, И. В. Александрова), *достоеведение* (Г. А. Зябрева, А. Д. Терлецкий), *литература XIX в.* (И. В. Александрова), *литература XX в.* (Р. М. Горюнова, В. В. Лавров), *литература русского зарубежья* (Л. М. Борисова), *Крым и русский литературный процесс* (Л. А. Орехова, Н. А. Кобзев).

Направления научных исследований школы определены основными публикациями профессора В. П. Казарина, среди которых: “К пределам дальним...”: Очерки путешествия А. С. Пушкина по Крыму” (2002); “Типология героя в русской литературе XIX века” (1984); “Повесть Н. В. Гоголя “Тарас Бульба” (1986); “Поэтика романа М. Ю. Лермонтова “Герой нашего времени” (1987); “Культура камня в эстетике и мировоззрении А. С. Пушкина” (1999); “Вера, язык, слово” (2001); “Избранные статьи по русской литературе и культуре” (2002); “От античности до наших дней: Избранные работы по литературе и культуре” (2004); “Украина и Россия — Гоголь и Пушкин” (2004) и др.

Изучением творчества Ф. М. Достоевского руководит доцент Г. А. Зябрева, автор 96 научных публикаций. Под ее руководством защищено пять диссертаций (А. Д. Терлецкий, Ю. А. Романов, А. П. Мащенко и др.).

Научное направление по русской литературе рубежа XIX—XX вв., XX в. и литературе русского зарубежья возглавляет профессор Л. М. Борисова — автор 91 научной статьи и двух монографий — “На изломах традиции: драматургия русского символизма и символистская теория жизнетворчества” и “Продолжение Золотого века: “Пути небесные” И. Шмелева и традиции русского романа”. В рамках этого направления ведут свои исследования профессор Н. А. Кобзев, доценты Р. М. Горюнова, И. Г. Киреева, кандидат филологических наук Е. К. Беспалова.

Профессор Н. А. Кобзев, член Национального союза писателей Украины, главный редактор журнала “Чёрное море”, является автором трех монографий (“Роман Александра Грина”, “Поэтика прозы Александра Грина”, “А. Ахматова и М. Волошин: типология лирического героя”), свыше 100 журнальных публикаций, а также первого путеводителя по Дому-музею М. Волошина.

Доцент Р. М. Горюнова изучает творчество А. Белого, М. Зощенко, И. Сельвинского, А. Герцык, И. Шмелева, А. Ахматовой, проблему трансформации эпических жанров в русской литературе XX в. Ею опубликовано около 70 научных статей. Доцент И. Г. Киреева активно работает над вопросами эстетики и поэтики Серебряного века, творчеством М. Волошина. Ей принадлежит учебное пособие “Поэзия и судьба Н. С. Гумилева”. Е. К. Беспалова исследует поэтику прозы В. Набокова. Под руководством профессора Л. М. Борисовой защищено пять кандидатских диссертаций, профессора Н. А. Кобзева — девять, доцента Р. М. Горюновой — четыре кандидатских диссертации.

В рамках направления “Крым и русский литературный процесс” под руководством профессора В. П. Казарина успешно работают профессоры М. А. Новикова, Л. А. Орехова, Н. А. Кобзев, доценты Р. М. Горюнова, И. Г. Киреева, аспиранты кафедры.

● **Научная школа профессора М. А. Новиковой “Кроскультурное литературоведение и теория перевода”.** Школа основана в 1996 г. и связана с кросскультурными исследованиями (включающими теорию перевода) на базе фундаментальных концепций ХХ—XXI вв. о диалогизме языков, литератур, культур.

Наиболее значительными результатами исследований можно считать разработку нескольких ныне общепризнанных теорий (моделей) кросскультурных коммуникаций и перевода: интерпретационной, поликонтекстуальной, жанровой (текст-типологической), символической, полисистемной, адаптивной и других, которые нашли отражение в монографиях.

В рамках школы работают доценты кафедры русской и зарубежной литературы В. В. Силин, Н. Х. Керасиди, Н. А. Ищенко, С. А. Скороходько, профессор Л. А. Орехова.

Доцент В. В. Силин исследовал основные тенденции развития алжирской франкоязычной прозы периода независимости (1962—1982) и защитил на эту тему докторскую диссертацию во Франции.

Доцент Н. Х. Керасиди изучает исторические и культурные греко-славянские связи, является автором свыше 40 научных статей. Ведет большую общественную работу по возрождению греческого образования в Крыму.

Доцент Н. А. Ищенко занимается проблемами перевода, опубликовала более 60 статей в отечественных и зарубежных изданиях и монографию “Crimea War. A Clash of Empires” в соавторстве с Иэном Флетчером в Великобритании. Подготовила к защите докторскую диссертацию “Мифотворческий потенциал военного дискурса. Крымская война 1853—1856 гг. в литературе Великобритании”.

Доцент С. А. Скороходько завершает монографию “Прагматические аспекты перевода”, имеет ряд публикаций, в том числе учебное пособие по проблемам перевода, руководит аспирантами.

Доктор филологических наук профессор Л. А. Орехова работает в рамках школы в разных аспектах: проблемы теории литературы, компаративистики, жанра, стиля и др. Ей принадлежат 140 публикаций по истории и теории литературы, а также истории Крыма, среди которых пять монографий, в том числе крупный научный труд о Крымской войне 1853—1856 гг. “Крымская Илиада”. Является членом Ученого совета по защите кандидат-

ских диссертаций Днепропетровского национального университета.

Используя творческое наследие многих поколений языковедов, факультет славянской филологии и журналистики проводит большую научно-исследовательскую работу в области современного языкоznания, межъязыковых коммуникаций и коммуникативных технологий, когнитологии, социолингвистики, лингвокультурологии и гендерных исследований.



M. A. Новикова

■ Научная школа про-

фессора В. Н. Мигирина. В 1946 г. молодой ученый В. Н. Мигирин защитил кандидатскую диссертацию и через два года стал доцентом кафедры русского языка. Спустя 10 лет в МГУ блестяще защитил докторскую диссертацию и до 1970 г. плодотворно работал в Симферополе. С 1956 по 1970 г. заведовал кафедрой русского языка.

Виктор Николаевич был одним из крупнейших специалистов в области современного русского языка и методологии языкоznания. Его работы характеризуют оригинальность мысли, обращение к спорным вопросам лингвистики, смелость в их решении. Ученый разработал программу строгой модели отображения действительности в языке, над реализацией которой работали и работают его ученики. Под его руководством 36 преподавателей защитили кандидатские диссертации, среди них — А. А. Соловьев, В. М. Ронгинский, Л. С. Пастухова, Е. Н. Сидоренко, Н. И. Пельтихина, А. А. Колесников, Л. В. Колесникова и др. За подготовку научных кадров и личный вклад в развитие науки В. Н. Мигирин был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью “За доблестный труд”. Наиболее значимые публикации ученого — монографии “Очерки по теории процессов переходности в русском языке”, “Язык как система категорий отображения”, “Гносеологические проблемы знаковой теории языка, фонологии и грамматики”, а также статьи в журналах “Филологические науки”, “Вопросы языкоznания”, “Русский язык в школе” и др.

Идеи В. Н. Мигирина продолжают развивать его ученики в Таврическом университете и других вузах Украины и зарубежья. Профессор Е. Н. Сидоренко опубликовала монографию “Диахронный и синхронный аспекты переходности в системе частей речи и контамиантов” и учебное пособие по морфологии современного русского языка, за которое удостоилась Премии АРК в области образования. В свою очередь ученики Е. Н. Сидоренко (Н. В. Ронгинская, Т. Б. Губская, В. Н. Алиева, Е. А. Пономаренко, Т. В. Калугина, В. Л. Валеева) защитили кандидатские диссертации по проблемам современного развития русского языка.



Кафедра русского языка СГУ (в центре — О. М. Соколов)
1970—1980-е годы

Научная школа профессора О. М. Соколова “Лексическая и категориальная семантика”. В 1975 г. кафедру русского языка возглавил доктор филологических наук профессор О. М. Соколов (1927—1993). С его приходом рамки научно-исследовательской работы факультета существенно расширились. Славянская аспектология, лексическая и грамматическая семантика языковых единиц, теоретическая и практическая лексикография, имплицитная и функциональная морфология, проблемы словообразования, дивергентные и конвергентные отношения в лексике — таков спектр актуальных лингвистических исследований, проводимых учениками О. М. Соколова, которые в настоящее время работают как в нашем университете, так и в других вузах Украины и России.

Творческий путь О. М. Соколова начался в 1954 г., когда молодой выпускник Ленинградского государственного университета стал преподавателем на кафедре русского языка Томского государственного университета. В Томске О. М. Соколов проработал более 20 лет, пройдя путь от ассистента до профессора, декана историко-филологического факультета. Здесь в 1959 г. он защитил кандидатскую диссертацию “Морфологические вариантные глаголы в системе глагольной лексики старожильческих говоров Томской области”, а в 1971 г. — докторскую диссертацию “Вопросы структурно-семантической дивергенции в лексике”.

К этому времени у О. М. Соколова сформировался глубокий интерес к глагольному словоизводству, прежде всего префиксальному, что вывело его впоследствии на теоретические проблемы категориальной и функциональной грамматики. Им были впервые поставлены многие вопросы морфемной валентности. Кроме того, лингвиста продолжала занимать проблема тождества и различия языковых единиц как расширение границ вариативности. Уже была разработана матрица, которая вошла в современное

языкознание как “Матрица О. М. Соколова”, — универсальная схема систематизации типов оппозиций языковых единиц, связанных по форме и содержанию.

Работая с 1975 по 1984 г. в нашем университете, О. М. Соколов основал свою научную школу, исследовавшую проблемы лексической и категориальной семантики. Теория фазовости, дающая ключ к пониманию славянского глагольного вида, и теория актантной функциональности, а также матричный подход к систематизации языковых единиц, — все это стало базой для создания имплицитной морфологии, в русле которой выявляются и описываются скрытые грамматические значения, не выраженные формально. По словам О. М. Соколова, “скрытая грамматика” является “основной, доминирующей, это подводная часть грамматического айсберга, а формальная грамматика выступает лишь как его надводная часть...”

Одной из первых учениц профессора стала Э. М. Сапожникова, которая в 1980 г. защитила кандидатскую диссертацию “Нейтрализация семантических противопоставлений НСВ—СВ в системе способов глагольного действия”. Затем аспиранты О. М. Соколова защищали кандидатские диссертации практически ежегодно. Среди выпускников и нынешних преподавателей ТНУ, защитивших диссертации под его руководством, такие филологи, как Г. Ю. Богданович, Л. Е. Бессонова, А. В. Петров, Т. Ю. Новикова, Е. И. Семиколенова, Е. Я. Титаренко, Ирена Данецка (Польша). Ученники Олега Михайловича работают в вузах Симферополя, Киева, Москвы, Томска, стран дальнего зарубежья.

В 1985 г. профессор О. М. Соколов возглавил кафедру русского языка и методики его преподавания Университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы в Москве, но связи с Симферопольским университетом, со всеми своими учениками и коллегами сохранял до конца жизни.

Под руководством О. М. Соколова защищено 24 кандидатских диссертации, докторская диссертация М. Н. Янценецкой (Россия), затем, уже в рамках его школы, — докторская диссертация С. О. Соколовой, выпускницы Таврического университета (ныне работает ведущим научным сотрудником Института украинского языка НАН Украины и развивает идеи своего отца на материале украинского языка).

Сегодня представители школы профессора О. М. Соколова успешно руководят подготовкой кадров высшей квалификации. Основные научные направления, развивающиеся в рамках школы, следующие: учение о фазовости как лексико-грамматической категории глагола и ее связи с грамматической категорией вида славянского глагола (С. О. Соколова, Г. Ю. Богданович, Е. И. Семиколенова, Е. Я. Титаренко, И. В. Забело, Е. А. Коновалова); теория имплицитной морфологии, семная комбинаторика, функциональная морфология (А. В. Петров); лексикография русского глагола (А. В. Петров, Е. Я. Титаренко). За последнее десятилетие защищено около 10 кандидатских диссертаций по русскому и украинскому языкам, готовятся к защите две докторские диссертации по проблемам славянской аспектологии.

Наиболее значимые труды школы: О. М. Соколов. “Вопросы морфемно-семантической соотносительности в лексике русского языка”, “Основы имплицитной морфологии русского глагола”, “Основы имплицитной морфологии русского языка”; С. О. Соколова, Н. П. Шумарова. “Семантика и стилистика русского

глагола”; Г. Ю. Богданович. “Деривационная омонимия и полисемия глагола в языковой картине мира”; С. О. Соколова. “Префіксальний словотвір дієслів у сучасній українській мові”; Л. Е. Бессонова, Н. Н. Ничик, А. В. Петров, Л. А. Петрова. “Практическая лексикология русского языка”; А. В. Петров. “Гнездовой толково-словообразовательный словарь композитов”; О. І. Семиколено́ва. “Видові кореляції російського дієслова та їхні типи”, а также изданные по инициативе Олега Михайловича сборники научных статей “Проблемы лексической и категориальной семантики”, “Исследования лексической и грамматической семантики современного русского языка”, “Исследования по семантике”.

Научная школа профессора О. М. Соколова поддерживает тесные связи с Институтом языковедения им. А. А. Потебни и Институтом украинского языка НАН Украины, Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, Российским университетом дружбы народов, Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова, Высшей школой педагогики (Польша, г. Ополе), другими научными организациями.

Начиная с 2004 г. в ТНУ проводятся международные научные конференции “Лингвистические чтения памяти профессора О. М. Соколова”.

● **Функциональная лингвистика.** На кафедре русского и общего языкознания в последнее десятилетие ведется активная исследовательская деятельность в области функциональной лингвистики. Представители направления ставят своей целью функциональное описание естественного языка и его единиц. Это и определяет проблематику работ: философия и теория языка, методология и гносеология лингвистики, теоретические проблемы номинации и семантики, функциональный анализ и интерпретация текста, принципы организации языковой системы, теория перевода.

Основателем и руководителем направления в Крыму является А. Н. Рудяков, доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой русского и общего языкознания Таврического университета и ректор Крымского республиканского института последипломного педагогического образования. В работах ученого ключевые положения современной лингвистики рассматриваются в свете функциональной гносеологии и методологии, что позволило сформулировать постулаты функциональной лингвистики, на основе которых строится принципиально новая модель языка. За монографии “Функциональная семантика”, “Лингвистический функционализм и функциональная семантика”, “Язык, или Почему люди говорят (Опыт функционального определения естественного языка)” А. Н. Рудяков награжден Премией АРК в области науки.

Лингвистическую концепцию профессора развивают его ученики и коллеги. Под его руководством защищили кандидатские диссертации З. Буляж (Польша), А. К. Гадомский, Ю. В. Дорофеев. В настоящее время успешно развиваются два вектора этого направления: функциональная семантика (А. К. Гадомский, А. В. Петров, В. И. Фурсенко, Л. А. Моря-Мицик) и функциональное описание текста, представленное монографией Ю. В. Дорофеева “Функциональный анализ художественного текста”.

Важным достижением представителей направления является конференция по функциональной лингвистике, которая проводится в Ялте уже в течение полутора десятков лет. Ее постоянные участники — ученые-языковеды Украины, России, Беларуси, Казахстана, а также Польши, Латвии.



Кафедра русского языка и общего языкознания

Развиваются связи с филологическими кафедрами институтов последипломного образования Украины и России, с Институтом языкознания и Институтом русского языка РАН. Представители крымской функциональной школы являются членами Украинской ассоциации преподавателей русского языка и литературы (УАПРЯЛ).

К исследовательской работе в области функциональной лингвистики активно привлекаются студенты и магистранты, специализирующиеся на кафедре русского и общего языкознания.

● **Межъязыковые коммуникации, когнитивные модели и лингвистические технологии.** Руководитель этого научного направления — доктор филологических наук профессор Г. Ю. Богданович. Проблемное исследование полилингвокультурной ситуации охватывает широкий спектр современных парадигм лингвистики, коммуникативистики и журналистики, основываясь как на классических традициях накопления гуманитарных знаний, так и на образовательных технологиях нового поколения с активным использованием мультимедийных учебных курсов и информационно-образовательного потенциала Интернет.



А. Н. Рудяков



Г. Ю. Богданович



Е. С. Регушевский



А. М. Эмирова

Наиболее значительными научными результатами направления являются описание полилингвокультурной ситуации Крыма (Г. Ю. Богданович, А. М. Эмирова, Е. С. Регушевский); изучение языковой личности в аспекте проблем лингвокультурологии (Л. Г. Егорова, Г. Ю. Богданович, Н. Д. Матив); методика преподавания русского языка в мультикультурной среде (Э. М. Сапожникова, Г. Ю. Богданович, Т. В. Аржанцева, Т. Ю. Новикова); концептуализация межкультурной коммуникации (Г. Ю. Богданович, Л. Е. Бессонова, Н. Г. Кудрявцева, Е. В. Куденко, А. Я. Мартынок, О. К. Смирнов); изучение текста, дискурса и проблем перевода в полилингвокультурной ситуации (Л. Е. Бессонова, С. Г. Чернобровец, С. М. Диброва, Е. С. Регушевский, Ю. А. Вербицкая); web-пространство межкультурной коммуникации и проблемы гендерных исследований (С. С. Дикарева, Г. Ю. Богданович, Е. И. Семиколенова, А. Г. Шилина, О. А. Субботина); функционально-коммуникативное описание языков (Г. Ю. Богданович, Е. И. Семиколенова, О. О. Башкатова, И. А. Регушевская).

Впервые в украинской русистике объектом изучения становится лингвистическая ситуация в Крыму (докторская диссертация Г. Ю. Богданович “Русский язык в полилингвокультурной ситуации (Функционально-коммуникативный аспект”)”). Исследуется полилингвокультурное пространство Крыма как многомерный феномен, определяется функционально-коммуникативный статус русского языка в полиэтнической среде, выявляется специфика языковых и культурных кодов языковой личности, сформированной в этнокультурном пространстве.

Среди публикаций представителей направления следует отметить монографию Г. Ю. Богданович “Русский язык в аспекте проблем лингвокультурологии”, “Русско-крымскотатарский словарь сочетаний, эквивалентных слову” А. М. Эмировой, “Вступ до лінгвокультурології”, “Нариси з історії української наукової термінології (16–17 ст.)” Е. С. Регушевского.

Научное направление, возглавляемое Г. Ю. Богданович, объединяет преподавателей лингвистических кафедр университета, что подтверждается широкими научными дискуссиями на ежегодных международных конференциях. В рамках направления проводятся научные исследования, посвященные анализу динамической модели диалога “когнитивный сценарий — коммуникативная реализация” в парадигме когнитивной прагматики; разработана логико-понятийная модель лексикографического описания терминов; представлены образцы словарных статей на украинском и крымско-татарском языках; предложена архитектура многоязычных электронных ресурсов Lingua et Jus (С. С. Дикарева); анализируется семиотика политического дискурса (Л. Е. Бессонова); ведется функциональное исследование фазовых парадигм русских глаголов (Е. И. Семиколенова).

Естественным результатом исследований явилось открытие в 2005 г. специальности “Перевод” (русско-украинский); внедрена специализация “Прикладная лингвистика”. Издан ряд словарей, учебников и учебных пособий для высшей и средней школы.

Кафедра межъязыковых коммуникаций и журналистики проводит серию международных и региональных конференций по проблемам межкультурной коммуникации, прикладной лингвистики и лингвистических технологий, медиаобразованию и журналистике, электронному обучению гуманитарным дисциплинам. За пять лет существования кафедры организовано 14 международных и четыре региональные конференции, свыше 30 межфакультетских семинаров по когнитивным исследованиям коммуникации, проведено 15 заседаний творческих студенческих студий.

● **Гендерная лингвистика.** В рамках социолингвистических и лингвокультурологических исследований на кафедре межъязыковых коммуникаций и журналистики сформировалось новое самостоятельное направление, которым руководит кандидат филологических наук доцент Е. И. Семиколенова.

В украинском научном дискурсе термин “гендер” (от англ. gender — социальный пол) появился сравнительно недавно, но уже широко используется в гуманитарных науках, отражая мировоззрение исследователей, которые рассматривают гендерный компонент как один из основных маркеров, характеризующих различные стороны политической, экономической, социальной жизни общества. Гендерный компонент включает в себя совокупность социальных и культурных норм, которые общество предписывает выполнять людям в зависимости от их биологического пола.

В формате этого направления ставятся и разрабатываются следующие научные проблемы: выявление гендерного компонента на разных уровнях языка и речи (в фонетике, лексике, фразеологии, словообразовании, морфологии, синтаксисе); описание динамики формирования и институциализации гендерной терминологии; исследование гендерных стереотипов в украинских СМИ; проведение гендерной экспертизы школьных учебников; внедрение гендерного компонента в курсы средней и высшей школы.

Одним из важных событий, повлиявшим на развитие гендерных исследований, стала организованная кафедрой Всеукраинская научно-методическая конференция “Внедрение гендерных курсов в учебные программы высших учебных заведений Украины: форма и содержание” (май 2001 г.), поддержанная Международным фондом “Возрождение”. Ее продолжением

стал региональный научно-методический семинар “Внедрение гендерных курсов в программы гуманитарных дисциплин высших учебных заведений Крыма” (сентябрь 2003 г.), проведенный при поддержке Программы равных возможностей Представительства ООН в Украине.

Начиная с 2002 г. во время ежегодной международной научной конференции “Межкультурные коммуникации” проходит работа секции “Гендерный компонент межкультурной коммуникации”, в которой принимают участие ученые Украины и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Преподаватели кафедры выступают с докладами на многих международных конференциях и семинарах, посвященных гендерным проблемам. Среди них “Русский язык” (Москва, РФ), “Образование женщин в современном мире” (Хайдараабад, Индия), “Преодоление образа врага через мирное образование” (Паланга, Литва), “Дети и коммуникация” (Стамбул, Турция).

Кандидатские диссертации А. Г. Шилиной и О. А. Субботиной (научный руководитель — доцент Е. И. Семиколенова) посвящены гендерно маркированной лексике русского языка. В 2003 г. А. Г. Шилина удостоилась Премии им. Георгия Терещенко за инновационный подход и плодотворную деятельность в деле развития гендерных исследований в Украине. Е. И. Семиколенова была награждена Почетной грамотой Государственного комитета Украины по делам семьи и молодежи “За особый вклад в реализацию государственной молодежной политики, подготовку молодых ученых и содействие гендерным исследованиям в Украине”.

Кафедрой установлены тесные контакты с Министерством по делам молодежи, семьи и гендерной политики Автономной Республики Крым. В ноябре 2006 г. доцент Е. И. Семиколенова участвовала в парламентских слушаниях в Верховной Раде Украины “Сучасний стан та актуальні завдання у сфері попередження гендерного насильства” и “Рівні права та рівні можливості в Україні: реалії та перспективи”.

Кафедра активно сотрудничает с Программой содействия парламенту Украины Университета штата Индиана (при поддержке Агентства США по международному развитию). В этой программе доценты Е. И. Семиколенова и А. Г. Шилина являются экспертами-консультантами по вопросам равных прав и возможностей для женщин и мужчин. Они также принимали участие в создании пособия для комитетов Верховной Рады Украины “Законотворчість: забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків” (2006).

Члены кафедры работают в рамках проекта “Громадянська освіта — Україна”, организованного компанией Cambridge Education в партнерстве с Министерством образования и науки Украины (проект финансируется Европейским Союзом). Для pilotных школ различных регионов Украины проводятся тренинги “Гендерные особенности в лингвистике и их учет в образовательном процессе”.

За последние годы результаты гендерных исследований были представлены более чем в 30 научных публикациях. Наиболее значимыми среди них являются: Л. Н. Синельникова, Г. Ю. Богданович. “Введение в лингвистическую гендерологию”; “Основы диалога: Программа для общеобразовательных учебных заведений гуманитарного и общеобразовательного направлений обучения”; “Основы диалога: Учебное пособие к курсу для общеобразовательных учебных заведений гуманитарного и общеобразовательного направлений

обучения" (ответственный редактор обоих изданий — Е. И. Семиколенова).

● **Теория и технологии иноязычного образования.** С 1972 г. кафедра методики преподавания языка ведет работу по обучению русскому языку иностранных студентов. За эти годы студентами университета стали представители свыше 30 стран Азии, Африки и Латинской Америки, которые обучались на разных факультетах: филологическом, естественном, историческом, географическом, факультете иностранной филологии. В настоящее время кафедра является методическим центром по вопросам преподавания русского языка и литературы в школах и вузах Крыма.

В течение многих лет кафедра проводила курсовое обучение русскому языку слушателей из ФРГ. С 1989 г. осуществляется обменная программа с Вилламетским университетом (штат Орегон, США), в рамках которой американские студенты проходят на кафедре семестровое включенное обучение русскому языку, а преподаватели кафедры также в течение целого семестра работают в Вилламетском университете.

С октября 1989 г. кафедру возглавляет Т. А. Ященко, доктор филологических наук, доцент, заслуженный работник образования АРК. Кафедра является активным членом Международной ассоциации преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ). Т. А. Ященко вместе с профессором А. Н. Рудяковым возглавляет Крымское региональное отделение УАПРЯЛ. Укрепляются связи с кафедрами русского языка МГУ, Санкт-Петербургского университета, Институтом русского языка им. А. С. Пушкина и Российским университетом дружбы народов (Москва), с Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко. На базе кафедры проводятся научно-методические конференции "Диалог культур", "Теория и технология иноязычного образования", "Лингвистические чтения памяти профессора О. М. Соколова", конференции зарубежных выпускников кафедры. Немало членов кафедры имеют опыт работы на курсах русского языка за рубежом.

С конца 1990-х годов преподаватели кафедры начали осваивать новые направления работы (обучение иностранцев русскому языку на начальном этапе, работу с аспирантами, получившими образование на родине), внедрять новые формы и методы обучения (компьютерные и видеокурсы), новые аспекты (страноведение, лингвострановедение, межкультурная коммуникация). В настоящее время преподаватели кафедры успешно обучают русскому языку студентов-филологов, экономистов, математиков, биологов, юристов, а также работают на подготовительном отделении.

Лингвокультурологический подход к описанию языка является наиболее перспективным для преподавания языков на разных уровнях обучения. Начало этому направлению было положено монографией Т. А. Ященко, написанной в соавторстве с профессором МГУ М. В. Всеходовой, — "Причинно-



Т. А. Ященко

следственные отношения в современном русском языке” (1988). Лингвокогнитивный подход к исследованию русского языка получил развитие в монографии Т. А. Ященко “Каузация в русском языковом сознании” (2006). Представленные в ней принципы дискурсивного анализа могут быть использованы при изучении текстов разных жанров и стилей. В рамках данных подходов члены кафедры развивают следующую проблематику: лингвокогнитологический анализ текста; лингвокультурологический анализ лексики определенных классов (Л. Н. Захарова, М. Г. Джоева); лингвокультурологические аспекты анализа публицистического текста; подготовка учебных и методических пособий лингвокультурологического характера (Т. Ю. Новикова, И. Г. Балашова, С. Ф. Макеева, Р. Н. Гусейнова).

Функционально-коммуникативное направление в описании учебного материала по русскому языку реализовано в комплексе учебников и учебных пособий, подготовленном доцентом Э. М. Сапожниковой в соавторстве с профессором Г. Ю. Богданович, а также в кандидатской диссертации Т. В. Аржанцевой, защищенной в 2006 г.

Представленное научно-методическое направление апробируется на конференциях разного уровня. С 2000 г. кафедра регулярно проводит конференции “Диалог культуры и практика преподавания языков”, “Теория и технология иноязычного образования”, научно-методический семинар для учителей “Русский язык: теория и практика преподавания”.

В области лингвокогнитологических исследований кафедра сотрудничает с Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, Институтом языкоznания НАН Украины, Киевским национальным педагогическим университетом им. М. П. Драгоманова, Витебским педагогическим институтом (Беларусь).

Медиакоммуникации в информационном пространстве. Руководит этим научным направлением доктор филологических наук профессор Г. Ю. Богданович.

В настоящее время, когда деятельность средств массовой информации Украины строится на принципах свободы слова и свободы информации, главной задачей является работа на благо своей страны, а также интеграция в мировое информационное пространство при сохранении национальной и культурной самобытности. Исходя из этого кафедра межъязыковых коммуникаций и журналистики готовит профессиональных специалистов, способных создавать качественные информационные, аналитические и публицистические материалы.

Научные исследования по данному направлению проводятся в сфере медиаистории, медиаэтики (Л. Г. Хорошилова), медиакритики (Ю. А. Голодникова, Ю. А. Вербицкая), печатных СМИ, радио- и тележурналистики (А. Ю. Трофимов, О. Н. Володченко, В. Л. Кондратская). В рамках направления формируется крымская школа журналистики, особенностями которой являются мультикультурная среда и межъязыковые коммуникативные отношения в различных видах СМИ. Особое внимание уделяется вопросам толерантности и культурно-национальной специфики подачи материалов.

На базе ТНУ уже третий год подряд проводится международная конференция “Современное информационное пространство Украины: журналистика и медиабразование”, в которой принимают участие различные



журналистские школы: британская, французская, львовская, киевская, московская. По итогам конференций издаются сборники научных трудов.

С января 2006 г. кафедра задействована в проекте "Развитие медианавыков", который осуществляет всемирная служба BBC (Великобритания) в рамках программы Евросоюза TACIS. Проект призван способствовать приближению журналистского образования в Украине к европейским стандартам, где основное внимание уделяется выработке практических навыков. В этом ключе команда проекта проводит конференции, тренинги, круглые столы, пресс-клубы, мастер-классы. Кроме этого, в 2006—2007 гг. на кафедре был реализован совместный проект с Львовским национальным университетом им. Ивана Франко "Демократия в медиасреде: взгляд молодежи".

К преподаванию специальных дисциплин привлекаются профессиональные журналисты, что немало способствует улучшению подготовки кадров. Совершенствуют свое мастерство и преподаватели. Так, преподаватель кафедры Ю. Вербицкая, выпускница МГУ, в 2007 г. защитила там же диссертацию по теме "Массовая коммуникация как творческая проблема: текст и личность". Еще трое преподавателей готовятся к защите кандидатских диссертаций в Институте журналистики Киевского национального университета имени Тараса Шевченко — В. Кондратская, О. Володченко и С. Соловьева.

На кафедре преподают Л. Г. Хорошилова, заслуженный журналист Украины, кавалер ордена Княгини Ольги, председатель Крымской республиканской организации Национального союза журналистов Украины, председатель оргкомитета Международного конкурса журналистов "Серебряное перо". Этот конкурс уже на протяжении ряда лет проводится совместно с Таврическим университетом.

Студенты и аспиранты кафедры выступают с докладами на ежегодных студенческих конференциях университета, участвуют в различных конкурсах и олимпиадах по журналистике, которые проводятся в Киевском, Одесском, Львовском и Таврическом университетах. Таким образом, крымская школа журналистики получает признание на международном и национальном уровнях.

Факультет української філології та українознавства

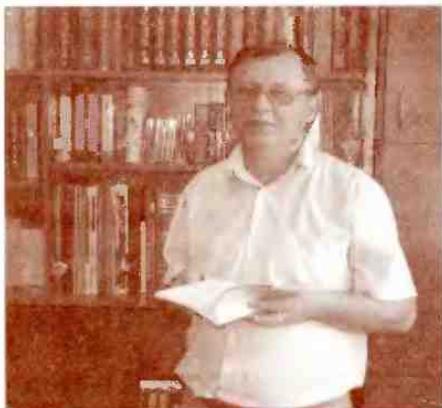
В історії факультету можна виділити три періоди, які стали визначальними в його розвиткові: 1) українське відділення як структурний підрозділ історико-філологічного факультету (1955—1972 рр.); 2) українське відділення як структурний підрозділ філологічного факультету (1972—2005 рр.); 3) самостійний факультет української філології та українознавства (від січня 2005 р.).

Точніше сказати, історія факультету бере свій початок ще у 1954 р. Саме тоді Рада Міністрів Української РСР прийняла рішення про переведення українського відділення із Криворізького педагогічного інституту до Кримського педагогічного інституту. 1955 року здійснено перший набір студентів на історико-філологічний факультет за спеціальністю “Українська мова і література”, а студентів другого—четвертого курсів із Кривого Рога персвідено на навчання до Сімферополя.

Серед тих, хто переїхав до Криму, аби налагоджувати навчальний процес на новоствореному українському відділенні, були кандидати філологічних наук доценти П. М. Киричок, Г. Я. Неділько та кілька викладачів. У 1955 р. була створена і кафедра української мови і літератури, яку очолив доцент П. М. Киричок; протягом 20 років вона залишалася єдиною українознавчою кафедрою на факультеті.

Від самого початку викладачі-філологи почали серйозно працювати над підготовкою кандидатських дисертацій. Тому не дивно, що невдовзі науковий рівень кафедри значно зрос. У 1963 р. захистила кандидатську дисертацію зі спеціальності “Українська мова” А. І. Йова (Смирнова), у 1964 р. — В. М. Заханевич. Першим кандидатом філологічних наук зі спеціальності “Українська література” стала К. Д. Антошенко (Саливон), яка захистила дисертацію в 1963 р.

У 1957 р. для роботи на кафедрі був запрошений кандидат філологічних наук доцент О. С. Шева, у 1962 р. — відомий дослідник творчості П. Г. Тичини, член Спілки письменників України, кандидат філологічних наук доцент О. І. Губар, який багато зробив для становлення молодих талантів, популяризації української літератури на теренах Криму.



Ю. Ф. Прадід



В. І. Гуменюк



С. П. Шендрикова



Л. В. Савченко

У 1972 р., зі створенням на базі Кримського педінституту Сімферопольського державного університету, історико-філологічний факультет було поділено на два факультети — історичний і філологічний. Із зростанням статусу факультету назрівала потреба в організації нових кафедр. Тому в 1975 р. було прийнято рішення про поділ кафедри української мови і літератури на кафедру української мови та кафедру української літератури. Першу очолив запрошений із Кіровограда кандидат філологічних наук доцент Є. С. Регушевський, другу — кандидат філологічних наук доцент П. М. Киричок.

У 1977 р. для завідування кафедрою української літератури із Донецька був запрошений кандидат філологічних наук доцент В. В. Костенко, який очолював кафедру понад 10 років. У 1987 р. кафедру очолила кандидат філологічних наук доцент К. С. Покотило. Від листопада 1998 до червня 2003 р. нею керував кандидат філологічних наук доцент В. І. Гуменюк, від червня 2003 до серпня 2006 р. — кандидат філологічних наук доцент М. Я. Вишняк. Кафедрою українського мовознавства (до червня 2003 р. — української мови) від вересня 1975 до серпня 2004 р. завідував кандидат

філологічних наук професор Є. С. Регушевський. У жовтні 2004 р. завідувачем кафедри став доктор філологічних наук, професор, академік АН вищої школи України Ю. Ф. Прадід.

У кінці 1980-х—1990-х роках число докторів наук на факультеті помітно зросло. У 1988 р. доцент П. М. Киричок захистив докторську дисертацію з української літератури, у 1997 р. доцент Ю. Ф. Прадід — докторську дисертацію з української мови. Останній, до речі, став єдиним доктором наук з російської мови (другим після В. М. Митирина в історії університету).

У 1989 р. на кафедрі української мови, а в 1997 р. й на кафедрі української літератури була відкрита аспірантура. У 1997 р. дисертацію на здобуття ступеня кандидата філологічних наук захистила Л. М. Веклинець (Митрохіна), у 1999 р. — В. В. Деркач і М. Д. Матіїв, у 2000 р. — Н. Г. Попович, у 2001 р. — М. В. Дмитрук, у 2004 р. — О. С. Масликова. Науковим керівником цих дисерантів був професор Є. С. Регушевський.

Під керівництвом професора Ю. Ф. Прадіда у 2000 р. захистили кандидатські дисертації Л. В. Самойлович (Савченко) і Л. Ф. Щербачук, у 2003 р. — Н. Ф. Грозян. Усі перелічені вище дисертації захищені зі спеціальності “Українська мова”. Крім того, під керівництвом професора Ю. Ф. Прадіда у 2003 р. Г. Ю. Богданович захистила докторську дисертацію зі спеціальності “Російська мова”, у 2006 р. М. Г. Зеленцова — кандидатську дисертацію зі спеціальності “Загальне мовознавство”.

Під керівництвом професора В. І. Гуменюка захистили кандидатські дисертації літературознавці Л. Ф. Чернікова (2003 р.), М. С. Киричок, В. В. Мержвинський (2005 р.).

22 грудня 2004 р. Вчена рада університету прийняла рішення про створення на базі філологічного факультету двох факультетів — української філології та українознавства і слов'янської філології та журналістики, і 19 січня 2005 р. ректор університету член-кореспондент НАН України М. В. Багров підписав відповідний наказ. До складу факультету української філології та українознавства, крім кафедр українського мовознавства та української літератури, було введено кафедру українознавства. Деканом факультету став кандидат філологічних наук доцент В. М. Велігодський. Від червня 2006 р. факультет очолює професор Ю. Ф. Прадід.

Сьогодні у складі факультету української філології та українознавства чотири кафедри: *українського мовознавства* (завідувач — професор Ю. Ф. Прадід); *теорії та історії української літератури* (завідувач — професор В. І. Гуменюк); *українознавства* (завідувач — доцент С. П. Шендрикова); *культури української мови* (завідувач — доцент Л. В. Савченко). Останню з них створено зовсім недавно — у вересні 2006 р. Дві кафедри із чотирьох фактично є загальноуніверситетськими. Зокрема, кафедра культури української мови забезпечує викладання цієї мови за професійним спрямуванням, а кафедра українознавства — викладання історії України на всіх факультетах університету.

За останні два роки науковий потенціал факультету значно зрос. Нині тут працюють сім докторів наук, професорів, 26 кандидатів наук, доцентів. Лише 10 викладачів поки що не мають наукового ступеня, але найближчим

часом абсолютна більшість із них мають завершити свої дисертаційні дослідження. Нині на порядку денному також питання про закінчення роботи над двома—трема докторськими дисертаціями.

Як зазначалося, підготовка кандидатів і докторів наук на факультеті здійснюється переважно через аспірантуру, що відкрита на кафедрах українського мовознавства й теорії та історії української літератури. Усього за час існування факультету захищено чотири докторські і понад 30 кандидатських дисертацій.

У квітні 2007 р. ВАК України прийняв рішення про створення на базі університету Спеціалізованої ученої ради із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата філологічних наук зі спеціальностей “Українська мова” та “Російська мова”. Головою Ради призначений декан факультету професор Ю. Ф. Праділ.

Від 1975 до 2004 р. кафедру української мови (нині — українського мовознавства) очолював доцент (від 1990 р. професор) Є. С. Регушевський. У його науковому доробку — праці з проблем мовознавства, літературознавства, фольклористики, лінгвокультурології, педагогіки тощо. Та чи не найбільше публікацій Є. С. Регушевського присвячено історії та сучасному станові української наукової термінології. Зокрема, він є співавтором “Словника літературознавчих термінів Івана Франка” (1966). Багато років Є. С. Регушевський читав спецкурс “Основи термінознавства”, програма якого була рекомендована Міністерством освіти України й для використання на філологічних факультетах вищих навчальних закладів. Тривалий час на факультеті працював науковий семінар із проблем термінознавства, яким керував Є. С. Регушевський. Тому й зрозуміло, що майже всі його аспіранти захистили кандидатські дисертації з різних галузей термінології: психологічної — Л. М. Веклинець (Митрохіна); В. В. Деркач — філологічної у працях М. Драгоманова; Н. Г. Попович — загальнонаукової у філологічному тексті; М. В. Дмитрук — ветеринарної; О. С. Масликова — філологічної у працях М. Грушевського.

Значний вклад в активізацію наукового життя на факультеті внес професор Ю. Ф. Праділ. Під його керівництвом нині розвиваються два наукові напрями — *фразеологічний* та *юридично-лінгвістичний*.

Активне дослідження української фразеології як окремої галузі лінгвістичної науки розпочинається в Криму від 1990-х років працями Ю. Ф. Прадіда, центральне місце в яких посідають проблеми фразеологічної ідеографії, фразеографії, порівняльної та зіставної фразеології тощо. Крім численних статей (іх понад 100), вони стали предметом вивчення у монографіях Ю. Ф. Прадіда “Фразеологічна ідеографія: проблематика досліджень” (1997), “У царині лінгвістики і права” (2006). Вперше у вітчизняному мовознавстві укладено ідеографічний “Русско-украинский и украинско-русский фразеологический тематический словарь “Эмоции человека”.

Багатопланові проблеми фразеології знайшли відображення і в дисертаційних дослідженнях аспірантів Ю. Ф. Прадіда, нині кандидатів філологічних наук доцентів Л. Ф. Щербачук, Л. В. Савченко (Самойлович), Н. Ф. Грязян, аспірантів і здобувачів Ю. Балацької, О. Дехтярьової, І. Колесникової, Л. Кубедінової, О. Нікітченка, М. Сисоєвої, К. Шавейко та ін.

Фактично в Криму сформувався один із двох в Україні наукових центрів із вивчення актуальних проблем фразеології. Підтвердженням цього є проведення у травні 2007 р. на базі факультету першої Всеукраїнської науково-практичної конференції “Актуальні проблеми фразеології”, в якій взяли участь понад 60 учених із багатьох міст України.

В останнє десятиліття склалися плідні наукові стосунки кафедри з колегами з Інституту української мови й Інституту мовознавства ім. О. О. Потебні НАН України, Науково-дослідного інституту українознавства МОН України, Дніпропетровського, Донецького, Запорізького, Харківського, Чернівецького національних університетів, Луганського і Харківського національних педагогічних університетів тощо.

Нагадаємо, що під керівництвом професора Ю. Ф. Праділа на факультеті активно розвивається й інший науковий напрям — юридично-лінгвістичний. На сьогодні це єдиний в Україні науковий центр, у якому досліджуються теоретичні та практичні проблеми юридичної лінгвістики — науки, що сформувалася на стику права й лінгвістики лише наприкінці ХХ ст.

Ю. Ф. Прадід опублікував близько 60 праць, що стосуються правових проблем мови і мовних проблем права, які побачили світ не лише в Україні, а й у Польщі, Росії, Словаччині. У доробку вченого — навчальний посібник “Вступ до юридичної лінгвістики” (2002), тематичний бібліографічний довідник “Юридична лінгвістика” (2003), хрестоматія “Мовні питання в Україні, 1917—2000: Документи і матеріали” (2003).

З ініціативи Ю. Ф. Прадіда проведено дві представницькі міжнародні науково-практичні конференції “Право і лінгвістика”. Під його керівництвом у 2005 р. була захищена дисертація Л. П. Рапацької на здобуття наукового ступеня кандидата юридичних наук “Правове регулювання мовної політики в Україні наприкінці XVIII — на початку ХХ ст. (На матеріалі Криму)”.

У цьому річищі кафедра підтримує тісні зв’язки з Інститутом законодавства Верховної Ради України, Інститутом держави і права ім. В. М. Корецького НАНУ, Національною юридичною академією України ім. Ярослава Мудрого, Львівським національним університетом ім. Івана Франка, Одеською національною юридичною академією та іншими провідними науковими центрами.

Кафедра теорії та історії української літератури працює над проблемами розвитку реалізму, модернізму й постмодернізму в національній художній словесності. Особлива увага приділяється питанням поетики, насамперед жанрово-стильових тенденцій літературного процесу XIX—XXI ст. Ця широка проблематика, узгоджена з дослідницькими програмами Інституту літератури ім. Т. Г. Шевченка НАН України, Інституту філології Київського національного університету імені Тараса Шевченка, інших наукових установ, мас більш конкретні обриси, продиктовані традиціями кафедри, науковими інтересами її співробітників.

Одній із важливих напрямків досліджень кафедри — *вивчення шляхів розвитку української драматургії*, її жанрово-стильової специфіки, творчих досягнень її провідних представників. Започаткував цей напрям доктор

філологічних наук професор П. М. Киричок — один із провідних в Україні дослідників драматургії XIX ст., насамперед “театру корифеїв”. Він — автор грунтовних монографій “Марко Кропивницький: літературний портрет”, “Марко Кропивницький: нарис життя і творчості”, “М. Л. Кропивницький і театральне життя Криму”, численних публікацій про творчість М. Старицького, І. Карпенка-Карого, І. Франка та інших письменників. У своїх працях П. М. Киричок розглядає проблеми розвитку драматургії в нерозривному зв’язку із загальнонаціональними та світовими культурно-мистецькими процесами, з відродженням та поступом українського національного театру.

Драматургія доби раннього модернізму — в центрі наукових досліджень доктора філологічних наук професора В. І. Гуменюка — відомого винничченкознавця, автора монографії “Сила краси: Проблеми поетики драматургії Володимира Винниченка”, наукових праць “Контрасти талюанси: Статті про творчість Володимира Винниченка”, “Високість трагедійності: Особливості поетики п’єси Володимира Винниченка “Між двох сил”, “Остання п’єса В. Винниченка” та ін. Дослідник розглядає самобутнє й плідне використання В. Винниченком національних та світових літературних традицій і доводить, що творча постать Винниченка підсумовує розвиток українського класичного реалізму й раннього модернізму і стойть біля витоків авангардних течій, насамперед таких, як експресіонізм, сюрреалізм, екзистенціалізм, естетика абсурду.

Професор В. І. Гуменюк також активно працює над вивченням творчості Лесі Українки. Він — автор збірки статей “Над сторінками Лесі Українки”, монографій “Шлях до “Одержимої”, “Творче становлення Лесі Українки — драматурга”.

Українська література, зокрема драматургія, досліджується науковцями кафедри в широкому міжнародному контексті. В. І. Гуменюк виступає дослідником і перекладачем Вільяма Шекспіра (його переклади увійшли в українське шеститомне видання творів англійського класика, що побачило світ протягом 1984—1986 рр.), Адама Міцкевича, Олексія Толстого, Максима Горького, Камена Зидарова, Славомира Мрожека, Фрідріха Дюрренматта, Юджина О’Ніла, Кліффорда Одеса, Ніла Саймона, інших зарубіжних письменників. Відтак окреслюється ще один суттєвий напрям наукових досліджень кафедри — *літературна компаративістика, вивчення українсько-іншонаціональних культурних взаємин*. Започаткував цей напрям на кафедрі професор О. І. Губар — автор оригінальних праць про українсько-російські, українсько-білоруські, українсько-болгарські, українсько-сврєйські, українсько-вірменські, українсько-італійські літературні зв’язки. Особливо вагомий внесок незабутнього Олександра Івановича у справу вивчення українсько-кримськотатарських літературних взаємин.

Нині традиції О. І. Губара пілідно розвиваються на кафедрі, що підтверджує, скажімо, участь її науковців у підготовці таких капітальних двомовних видань, як “Окрушина сонця — Кунештен бир парча: Антологія кримськотатарської поезії XIII—XX ст.”, “Молитва ластівок — Къарылгъачлар дуасы: Антологія кримськотатарської прози XIV—XXI ст.”.

У своїх тичинознавчих працях О. І. Губар умів абстрагуватися від ідеологічних стереотипів тоталітарної доби і зосереджуватися насамперед на особливостях неповторного художнього світу видатного поета. Це засвідчуєть такі грунтовні монографічні видання вченого, як “Павло Тичина: літературний портрет” (1958, 1961), “Павло Тичина: літературно-критичний нарис” (1981), “Павло Тичина: семінарій” (1984).

Ще один важливий напрям наукових досліджень кафедри — *вивчення кримських сторінок життя і творчості українських письменників* — Івана Котляревського, Амвросія Метлинського, Тараса Шевченка, Миколи Костомарова, Пантелеїмона Куліша, Степана Руданського, Михайла Коцюбинського, Олександра Олеся, Лесі Українки та інших, *висвітлення кримських мотивів в українській літературі*, які виразно виявляються вже у фольклорі та давньому письменстві. Цей напрям започаткував доцент О. С. Шева, видавши 1963 року монографію “Крим в українській літературі”. Пізніше з'явилося вагоме дослідження О. І. Губаря про українських письменників Криму другої половини ХХ ст., яке вийшло чотирма виданнями, кожне з яких щоразу уточнювалось і доповнювалось: “Чорноморська хвиля” (1994, 1995), “Сучасні українські письменники Криму” (1997), “Земле моя кримська!” (2002).

Факультет крымскотатарской и восточной филологии

История факультета начинается с открытием историко-филологического факультета в Таврическом университете осенью 1918 г. Ещё в мае этого года ялтинская коллегия профессоров ходатайствовала об открытии факультета восточных языков или турецко-татарского отделения при историко-филологическом факультете. Однако Совет Киевского университета признал это затруднительным для себя, поскольку подобного факультета или отделения в Киеве не было, при этом предложил ввести в Таврическом университете преподавание истории мусульманского Востока, татарского и новогреческого языков, местной археологии и краеведения.

Несмотря на политическую нестабильность в Крыму, Совет историко-филологического факультета Таврического университета в мае 1919 г. одобрил план создания восточного отделения по трём специальностям: тюркотатарской, армяно-грузинской и арабско-сирийской филологии. На отделении рекомендовалось изучение 16 обязательных дисциплин, в том числе истории культур, искусств и религий Востока, Византии, балканских славян, Крыма, русской и всеобщей истории, а также сравнительного языкознания, новогреческого языка, истории философии и др. Было признано необходимым создать пять новых кафедр: арабской, сирийской и тюркско-татарской филологии, мусульманского законоведения и этнографии Ближнего Востока.

Постановление Совета историко-филологического факультета о создании восточного отделения было рассмотрено на заседании Совета Таврического университета 7 июля 1919 г. Единогласно было решено признать желательным открытие этого отделения с 1 сентября 1919 г., ходатайствовать перед властями о создании соответствующих кафедр и выделении необходимых средств. Восточное отделение в Таврическом университете было создано и просуществовало несколько лет, после чего вошло в состав факультета общественных наук, который начиная

с 1 марта 1922 г. надлежало реорганизовать в восточный факультет без субсидий из центра на его содержание.

К концу 1922 г. структура университета претерпела существенные изменения. Университет имел лишь три факультета: физико-математический, медицинский, восточный, а также рабфак. Реформы продолжались и в последующие годы. В 1924 г. факультет востоковедения в качестве одного из четырех отделений входил в состав педагогического факультета. На базе последнего в 1925 г. и был создан Крымский педагогический институт.

На восточном отделении, а затем факультете работали такие известные ученые, как академик Бекир Чобан-заде (востоковед-филолог), профессор В. И. Филененко (преподаватель персидского языка и литературы). Русский язык и сравнительное языкознание читал А. М. Лукьяненко, историю русской литературы — Е. В. Петухов, краеведение — А. И. Маркевич. Крымскотатарский язык и литературу до Великой Отечественной войны преподавали Абибулла Одабаш, Асан Ислямов, Алим Фетислямов (заведующий кафедрой крымскотатарской литературы), Абдульзимит Батырмурзаев (заведующий кафедрой крымскотатарского языка), Раиме Муллина. Восточные языки, в том числе арабский и турецкий, преподавали старшие ассистенты Асан-Сабри Айвазов, Исмаил Лёманов, младший ассистент Осман Акчокраклы и др.

Одним из шести факультетов Крымского пединститута был факультет крымскотатарского языка и литературы, на дневном отделении которого в 1938 г. обучалось 135 студентов, на заочном — 57. В 1940/41 учебном году факультеты крымскотатарского языка и литературы и русского языка и литературы объединились в один факультет языка и литературы с татарским и русским отделениями. Деканом факультета стал кандидат филологических наук доцент А. Ислямов.

Репрессии 1930-х годов нанесли значительный урон профессорско-преподавательскому составу факультета крымскотатарского языка и литературы. Начиная с 1932 г. развернулась борьба с “буржуазным национализмом”, в том числе татарским. В пропаганде чуждых советской власти идей был обвинён ряд преподавателей, в том числе А.-С. Айвазов, И. Лёманов и др. Был арестован и расстрелян академик Бекир Чобан-заде.

В годы Великой Отечественной войны отделение крымскотатарского языка и литературы в пединституте было ликвидировано. Лишь только в 1990 г., с возвращением крымских татар на свою историческую родину, оно было вновь воссоздано в составе филологического факультета Симферопольского университета.

В течение 1991—1992 гг. около 100 студентов вместе с преподавателями были переведены из Ташкентского государственного педагогического института им. Низами на отделение татарского языка и литературы СГУ, где открылись дневная и заочная формы обучения.

В 2002 г. на базе отделения крымскотатарской и восточной филологии филологического факультета Таврического национального университета им. В. И. Вернадского был создан факультет крымскотатарской и восточной филологии, деканом которого по нынешнее время является доктор филологических наук, профессор, заслуженный работник образования Украины, лауреат Премии АРК и Премии им. В. И. Вернадского, член президиума Международной ассоциации тюркологов А. М. Меметов.

На факультете ведется подготовка бакалавров, специалистов и магистров по крымскотатарскому языку и литературе, арабскому языку и литературе, персидскому языку и литературе, турецкому языку и литературе. Основные специализации на кафедрах факультета — лингвистика и литературоведение. Ежегодно дипломные работы защищают 60 и более студентов.

Структурно факультет состоит из трёх кафедр: *крымскотатарского языкознания, крымскотатарской литературы и восточной филологии*.

На кафедре восточной филологии, которую возглавляет профессор А. М. Меметов, работают 20 преподавателей, в том числе два доктора наук, профессора и один кандидат наук, доцент. Членами кафедры опубликовано 215 научных и научно-методических работ. На кафедре крымскотатарского языкознания (заведующая — доцент Э. Ш. Меметова) трудятся 12 преподавателей, в том числе четыре кандидата наук, доцента. Кафедра обеспечивает подготовку бакалавров, специалистов и магистров по специальности "Крымскотатарский язык и литература". В течение последних 10 лет на кафедре защищено четыре кандидатские диссертации (Л. С. Оказ, Э. Ш. Меметова, А. М. Куртситов, Л. И. Караваева). Членами кафедры опубликовано более 190 научно-методических статей, учебников и учебных пособий для студентов-филологов и учащихся общеобразовательных школ АРК.

Кафедрой крымскотатарской литературы руководит кандидат филологических наук доцент Ш. Э. Юнусов. Чтение литературоведческих дисциплин на кафедре обеспечивают доцент Т. Б. Усseinов, преподаватели Э. Куртумеров, Ш. А. Абдураманова, А. Кокисва, А. М. Харахады, З. С. Панова, Г. Сейтваниев. В течение последних лет на кафедре защищены две



A. M. Меметов



Э. Ш. Меметова



Ш. Э. Юнусов

кандидатские диссертации (Ш. Э. Юнусов, Т. Б. Усеинов). Сотрудниками кафедры опубликовано 170 научных работ.

В 1992 г. на филологическом факультете Симферопольского университета впервые в истории крымскотатарского языкоznания началась целевая подготовка кадров высшей квалификации и была организована научно-исследовательская лаборатория (сегодня это Научно-исследовательский центр крымскотатарского языка и литературы им. Б. Чобан-заде). Профессор А. М. Меметов возглавил тогда небольшой коллектив энтузиастов, которые занялись изучением грамматического строя языка крымских татар, исследованиями в области фонетики, лексикологии, лексикографии, фразеологии, морфологии, синтаксиса, стилистики, диалектологии, методики преподавания крымскотатарского и других тюркских языков.

Созданная профессором А. М. Меметовым единственная в мире *научная школа* “Крымскотатарское языкоznание” за 15 лет своего существования внесла огромный вклад в развитие не только крымскотатарского языкоznания, но и тюркологической науки в целом.

В 1975 г. А. М. Меметов защитил кандидатскую диссертацию на тему “Персидские заимствования в современном крымскотатарском языке”, а в 1989 г. — пока единственную в области крымскотатарского языкоznания диссертацию на соискание ученой степени доктора филологических наук на тему “Источники формирования лексики крымскотатарского языка”.

Профессором А. М. Меметовым созданы учебные программы по родному языку, разработаны курсы лекций по фонетике, морфологии и лексикологии крымскотатарского языка для студентов высших учебных заведений. В 1984 г. им впервые был издан учебник по крымскотатарскому языку для вузов “Татар тилиниң практикумы”, интерес к которому не угасает до сих пор.

Параллельно с педагогической деятельностью и подготовкой кадров высшей квалификации А. М. Меметов занимается научными изысканиями в области фонетики, орфографии, лексикологии и морфологии крымскотатарского языка. В 2006 г. вышла в свет написанная им первая академическая грамматика крымскотатарского языка “Земаневий къырыттар тили” (“Современный крымскотатарский язык”).

В рамках научной школы профессора А. М. Меметова сформировалось несколько научных направлений, которые возглавляют его ученики.

Научное направление “*Психолингвистика и теории коммуникации. Синтаксис крымскотатарского языка*”, которым руководит докторант кафедры крымскотатарского языкоznания Л. С. Оказ, посвящено проблемам онтогенеза крымскотатарской речи в условиях полилингвизма, вопросам семантики, прагматики и структуры сложных предложений, коммуникативным особенностям конструктов предложения.

Научное направление “*Диалектные особенности синтаксиса турецкого языка*”, возглавляемое кандидатом филологических наук, старшим научным сотрудником Института востоковедения им. А. Крымского НАН Украины И. Н. Дригой, занимается изучением лексико-семантических и структурно-морфологических особенностей диалектов тюркских языков на Балканах, сбором, систематизацией и анализом тюркского фольклора в сравнительно-историческом аспекте.



Кандидат филологических наук доцент Э. Ш. Меметова руководит научным направлением “*Стилистика крымскотатарского языка и теория тюркского перевода*”, в рамках которого исследуются проблемы формирования литературного крымскотатарского языка и его функциональных стилей, дифференциальные признаки стилистически маркированных средств языка.

Заведующая кафедрой крымскотатарской и турецкой филологии Крымского инженерно-педагогического университета (КИПУ), кандидат филологических наук доцент З. М. Сагтарова возглавляет научное направление “*Лингвистическая семантика крымскотатарского языка*”, которое изучает качественные и количественные характеристики различных лексических явлений, их дифференциальные признаки, способы образования и возникновения лексических групп крымскотатарского языка.

Кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков Крымского государственного медицинского университета им. Георгиевского А. С. Мазинов руководит научным направлением “*Взаимодействие и взаимовлияние языков*”, целью которого является определение семантических, лингвокультурных и географических особенностей возникновения греческих и итальянских заимствований в тюркских языках Крыма.

Кандидат филологических наук, доцент кафедры крымскотатарского языкознания А. М. Куртситов возглавляет научное направление “*Фразеология крымскотатарского языка*”, которое занимается изучением структурно-семантических и грамматических особенностей фразеологизмов, путей их образования и трансформации, а также исследованием национальной специфики возникновения фразеологических комплексов.

Достижения научной школы профессора А. М. Меметова отражены в 16 монографиях, 18 учебниках и около 280 научных публикациях.

В рамках школы при поддержке Международного фонда “Возрождение” по программе “*Интеграция в украинское общество крымскотатарского народа, болгар, армян, греков, немцев, подвергшихся депортации*” реализовано

14 проектов. При поддержке Государственного фонда фундаментальных исследований Министерства образования и науки Украины реализован научно-исследовательский проект “Возрождение культурного наследия крымских татар: язык и литература”, в котором приняли участие учёные ТНУ им. В. И. Вернадского и КИПУ.

Под руководством профессора А. М. Меметова в период 2000–2006 гг. защищено восемь кандидатских диссертаций (Л. С. Оказ, И. Н. Дрига, Э. Ш. Меметова, З. М. Саттарова, А. С. Мазинов, А. М. Куртеситов, Л. И. Караваева (Бекирова), М. Арслан). В настоящее время профессор руководит написанием пяти кандидатских диссертаций по крымскотатарскому языку (М. Р. Ваалова, З. Н. Аджимуратова, С. М. Усейнова, Э. К. Зайнинев, Р. А. Бекиров), двух по персидскому языку (Н. В. Павленко, А. Н. Сухоруков), двух по турецкому языку (Э. Х. Миниахметова, Ю. А. Онищенко), является научным консультантом трёх докторских диссертаций (Л. С. Оказ, Э. Ш. Меметова, З. М. Саттарова).

Школа А. М. Меметова поддерживает научные контакты с Институтом языкоznания РАН, АН Казахстана, АН Узбекистана, ИЯЛИ Республики Татарстан, с Трабзонским, Анкарским, Стамбульским, Карским, Измирским университетами (Турция) и т. д.

Научно-методическая работа школы тесно связана с развитием в Крыму системы образования на крымскотатарском языке. Айдером Меметовым и его коллегами — доцентами Л. А. Алиевой, Э. С. Акмоллаевым, И. А. Меметовым — созданы и внедрены в учебный процесс оригинальные учебники по родному языку для 5–11-х классов средней школы.

На протяжении нескольких лет на факультете функционируют студенческие научные кружки “Молодой тюрколог-востоковед” и “Яш тильшинас”. Студенты, магистры и аспиранты участвуют в работе международных и региональных конференций и семинаров, в том числе организуемых при поддержке Турецкой организации взаимодействия и сотрудничества при Кабинете Министров Республики Турция, Культурного представительства при посольстве Исламской Республики Иран в Украине, проходят научные стажировки по арабскому языку в Каирском и Александрийском университетах (APE). Результаты студенческих научных исследований публикуются в журналах “Ученые записки ТНУ”, “Культура народов Причерноморья”, “Йылдыз”. Ежегодно студенты занимают призовые места на Всеукраинских студенческих олимпиадах по персидскому, крымскотатарскому, турецкому и арабскому языкам.

Факультет иностранный филологии

После возвращения Крымского пединститута из эвакуации в нем был создан факультет иностранных языков и осуществлен первый набор студентов (51 человек) по специальностям "Английский язык", "Французский язык", "Немецкий язык". Занятия на факультете начались 1 октября 1944 г.

Первыми преподавателями на факультете были доцент А. М. Криличевский — блестящий знаток английского языка, крупный специалист в области английской фразологии, декан факультета до 1950 г., Б. С. Юсим (английский язык), О. К. Марцинкевич, Т. А. Верди (немецкий язык), З. И. Юржилевич (французский язык). Несколько позже на факультет пришли А. Г. Алтунин, А. А. Беркович, Д. Н. Кондратьева, К. И. Ланецкая; в 1946 г. — Т. Н. Малыгина и Н. К. Варышаева, впоследствии проработавшие на факультете более 30 лет; в 1950 г. — А. И. Ишин, в 1952 г. — Р. Г. Боярская. Ко времени первого выпуска (1948 г.) на трех кафедрах факультета уже работали 17 штатных преподавателей.

Условия работы факультета в первые годы были чрезвычайно сложными: отсутствовали технические средства обучения, не хватало аудиторий, мебели и т. д. Тем не менее кафедры обеспечивали хорошую подготовку специалистов и одновременно вели преподавание иностранных языков на неязыковых факультетах института.

Начиная с 1948 г. факультет готовил школьных учителей для работы не только в Крыму, но и в других регионах страны. Большие группы выпускников направлялись в Мурманскую область, на Урал, в Узбекскую ССР. Большое значение имело заочное отделение: в школах работало много учителей, не имевших высшего образования, и факультет давал им соответствующую подготовку. Всего до 1957 г. было выпущено около 900 учителей, что практически разрешило проблему нехватки кадров в школах Крыма и Юга Украины. В 1955 г. в связи с созданием в УССР новых институтов иностранных языков прием студентов на факультет был прекращен.

С 1962 г. было принято решение о возобновлении в институте преподавания английского языка как специальности и создании факультета английского языка. Самый большой прием студентов был проведен в 1964 г. — 110 человек. В 1968 г. факультет был преобразован в факультет иностранных языков, сформировались отделения немецкого, позже — французского языков. Укрепилась материальная база факультета, была создана фонолаборатория, оборудованы лингафонные кабинсты. В эти годы появились первые ученые из числа выпускников факультета: кандидатами филологических наук стали А. Калько, Н. Сидякина, В. Байков и др.

Факультет стал пользоваться хорошей репутацией: для чтения курсов лекций сюда приезжали видные филологи — профессоры И. Р. Гальперин, Г. В. Колпянский, З. Н. Зарубина, Б. Л. Купер, Э. П. Шубин, А. К. Корсаков, Н. Г. Кощевая и др. В 1970 г. перед студентами факультета выступил известный немецкий писатель Генрих Белль. Начали оформляться зарубежные связи. В 1971 г. на стажировку в США были приглашены декан факультета А. И. Ишин и заведующая кафедрой английского языка Т. Н. Малыгина.

За период 1962—1972 гг. факультет подготовил более 500 квалифицированных специалистов, которые работали не только учителями в школах, но и переводчиками в агентствах АО “Интурист”, научных библиотеках, технических отделах предприятий Крыма и т. д. Ряд выпускников трудились в качестве переводчиков в составе геологических и строительных групп, командированных в страны Африки, Азии и Латинской Америки.

С 1972 г., после преобразования Крымского педагогического института в Симферопольский университет, занятия стали вестись по университетским планам. Срок обучения был продлен до пяти лет, наряду с государственными экзаменами выпускники стали защищать дипломные работы. Изменилась структура факультета, который стал именоваться факультетом романо-германской филологии: были сформированы кафедры английского языка, английской филологии, романо-германских языков. На факультете в эти годы работали опытные преподаватели и сотрудники — Т. Я. Вербова, А. А. Блюхер, И. И. Тавянская, Г. Г. Ключкова, Д. С. Кондратьева, Н. К. Варыпаева, Т. Н. Малыгина, Н. А. Бобикова, В. А. Куницына, А. А. Корнесва, И. Е. Кан, Л. Н. Коберская, А. В. Бородина, Р. Г. Боярская, Д. М. Жидкова, Н. К. Беспалюк, М. А. Стрижевская, Н. А. Хмельницкая, Е. В. Ковинская, Т. А. Аржновская.

В связи с тем, что выпускники факультета получали специальность “Преподаватель английского (немецкого, французского) языка и литературы”, резко увеличился объем часов по зарубежной литературе, что вызвало необходимость создания кафедры зарубежной литературы. Постепенно увеличивалось число преподавателей, имеющих ученые степени и звания: профессоры Э. Н. Шубин, Ю. А. Дубовский, М. А. Новикова, А. М. Науменко, А. С. Козлов, доценты М. И. Новикова, Г. И. Абашев, В. Г. Байков, О. И. Боярский, Л. К. Жукова, Н. Н. Бонманова, О. А. Петрова, В. Ф. Пименков, С. И. Стацевич, В. И. Нечепорук, Н. С. Овинникова, В. А. Левашова, В. Г. Павлов и др. При кафедрах факультета была открыта аспирантура. Активизировалась научная работа студентов.

В 1970-е годы на факультете, руководимом доцентом Ю. С. Денисовым, получаст развитие литературоведческое направление. Преподавателями и

аспирантами было защищено более 20 кандидатских диссертаций по проблемам перевода, исследованию литературы Англии, США, Германии, Австрии, Швейцарии, франкоязычных литератур Африки. Устанавливаются долгосрочные связи с Институтом мировой литературы АН СССР. Под научным руководством Ю. С. Денисова защитили диссертации Н. С. Лессова, В. Б. Коптелов, В. В. Силин, Г. П. Гавришева, А. Ш.-А. Эфендиев, Н. Г. Путилина. Научным руководителем диссертаций А. Т. Козловой, И. В. Татарниковой, А. П. Жердевой был профессор Ю. А. Дубовский, известный специалист в области фонетики английского языка.

В 1999 г. факультет был персменован в факультет иностранной филологии, а с 2002 г. открыта новая специальность “Перевод” на английском, немецком и французском отделениях.

Сегодня здесь работают опытные преподаватели — член-корреспондент НАНУ, доктор филологических наук профессор О. Б. Ткаченко; академики Академии наук высшей школы Украины, докторы филологических наук профессоры А. И. Чередниченко, А. Д. Петренко, М. А. Новикова; докторы филологических наук профессоры А. С. Козлов, Л. И. Прокопова; кандидаты филологических наук доценты Э. Ш. Исаев, О. Н. Александрова, Н. А. Дьякова, Л. К. Жукова, Л. В. Павленко, Р. А. Лепина, Ю. С. Денисов, С. А. Скороходько, Л. В. Любавина, В. П. Андриенко, Н. А. Князева, Н. С. Лессова, И. В. Татарникова, М. Ю. Лукинова, Г. П. Гавришева, Е. В. Полховская, Д. А. Петренко, Н. Н. Кислицына, Е. Н. Мазина, С. Е. Перепечкина, А. Н. Шиманович, Д. М. Храбскова и др. Ведущие научные факультета участвуют в работе Высшей аттестационной и Высшей аккредитационной комиссий МОН Украины, являются членами Специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Подготовка специалистов на факультете ведется по двойной специальности (два иностранных языка и литература) в рамках направления “Филология” и специальности “Перевод”. Все практические и теоретические курсы читаются на иностранных языках — английском, французском, немецком, новогреческом, испанском, латинском.

Основной целью факультета является подготовка специалистов, не только отлично владеющих теорией и практикой иностранных языков, но и получающих фундаментальную подготовку по циклу общественных дисциплин, предметам психолого-педагогического профиля, теории языкознания, литературоведению, методике преподавания иностранных языков.

При факультете работает Центр по изучению иностранных языков для школьников г. Симферополя и Крыма. После открытия новой специальности “Перевод” в университете создан современный Центр синхронного перевода.

К наиболее значительным публикациям преподавателей факультета следует отнести монографии профессора О. Б. Ткаченко “По следам исчезнувших языков (Сопоставительно-историческая фразеология славянских и финно-угорских языков)”, изданную в Венгрии, и “Мова і національна ментальність”, опубликованную НАН Украины; монографию профессора А. И. Чередниченко “Про мову і переклад. Мова в соціокультурному просторі. Переклад як міжкультурна комунікація” и учебник для вузов “Теорія і практика перекладу. Французька мова”; монографию профессора А. Д. Петренко “Социофонетическая стратификация

современного немецкого языка в Германии"; коллективную монографию по проблемам современной французской литературы, изданную в Париже; учебник профессора Л. И. Прокоповой по курсу фонетики немецкого языка для вузов; учебник профессор А. С. Козлова "Литературоведение Англии и США XX века"; учебный мультимедийный комплекс по лингвострановедению США (авторы Л. К. Жукова, С. Н. Смирнова под общей редакцией А. Д. Петренко); коллективную монографию "Нові підходи до вивчення й викладання філології у вищій школі"; Малую французско-русскую энциклопедию французских и международных аббревиатур (С. Г. Скорохолько, Е. Н. Татаренко, Л. Ю. Алексеева); словарь А. Д. Петренко "Glossar: Politische Sprache", изданный в Германии. На международной выставке в Киеве 2003 г. ряд работ, представленных ТНУ им. В. И. Вернадского, в том числе преподавателями факультета, был отмечен серебряной медалью.

В сотрудничестве со специалистами Немецкого национального культурного центра "Goethe-Institut" в Киеве и под эгидой Министерства образования и науки Украины в 2006 г. впервые издана программа по немецкому языку для профессионального обучения в вузах Украины.

Сотрудники факультета поддерживают научные связи с Национальным университетом имени Тараса Шевченко, Киевским государственным лингвистическим университетом, университетами Донецка, Запорожья, Львова, Одессы, Московским и Санкт-Петербургским государственными университетами, Билstonским университетом, университетами городов Глазго и Ковентри (Великобритания), Падуанским университетом (Италия), Руанским и Пикардийским университетами (Франция), университетом Гранады (Испания), Вилламеттским и Ратгерским университетами (США), Ганноверским университетом и Дрезденским техническим университетом, Институтом иностранных языков федеральной земли Северный Рейн—Вестфалия, Гайдельбергским, Эссенским и Грайфсвальдским университетами (Германия), Люблинским университетом (Польша).

Факультет ежегодно проводит Всеукраинский конкурс студенческих научных работ по иностранной филологии. Студенты ведущих вузов страны успешно представляют материалы своих исследований и отмечаются дипломами победителей этого престижного смотра.

В последние годы факультет развивает долгосрочные программы сотрудничества с государственными и общественными организациями, фондами культуры и учреждениями образования США, Франции, Германии, Греции, такими как Alliance Frances, Goethe-Institut, British Council и др. В течение многих лет занятия со студентами ведут преподаватели из Великобритании, Франции, Греции, Германии. Осуществляется подготовка иностранных студентов из Турции, Китая, Швейцарии, Германии, Туниса. В 1998 г. состоялся первый выпуск студентов из Турции по специальности "Английский язык и литература".

■ В 2006 г. на факультете создана **кафедра теории и практики перевода и социолингвистики** (заведующий — профессор А. Д. Петренко).

Еще с начала 1990-х годов в нашем университете сформировалось новое на постсоветском пространстве направление научных исследований —



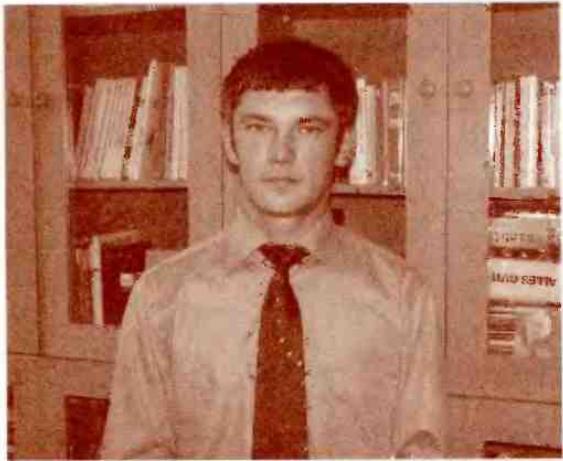
социолингвистика (социофонетика, фоностилистика), тесно связанное с традициями ленинградской фонологической школы академика Л. В. Щербы. Возглавил данное направление профессор А. Д. Петренко — один из ведущих германистов Украины, действительный член Академии наук высшей школы Украины по отделению филологии и искусствоведения, заслуженный работник образования АРК.

Своими работами в области современного языкоznания профессор А. Д. Петренко создал новое направление социофонетических исследований — изучение социально обусловленной фонетико-фонологической вариативности национального языка как целостной структуры. Научные изыскания А. Д. Петренко и его учеников вносят существенный вклад в теорию стилей, теорию социолекта, сексолекта, аннолекта и идиолекта на фонетическом уровне, в изучении билингвизма, диглоссии и языковых ситуаций. В новом свете представлены проблемы орфоэпической нормы на основе характера взаимодействия социальных и языковых явлений; динамика звуковой системы в синхронии; базисные единицы социофонетики и фоностилистики; разработана комплексная методика современных социофонетических исследований.

В рамках данного научного направления защищены кандидатские диссертации Э. Ш. Исаевым, Д. А. Петренко, С. Е. Перспечкиной (германские



А.Д. Петренко



Д.А. Петренко

языки: немецкая социофонетика), Д. М. Храбковой (романские языки: франко-немецкий билингвизм), Т. В. Иваниной (германские языки: лингвокультурные особенности политики-биографического текста). В сферу изучения входят такие крупные темы, как полилингвизм, языковая вариативность и социальное расслоение говорящих, развитие языковых изменений и целый ряд других.

■ Кафедра греческой филологии (заведующий — доцент Э. Ш. Исаев) развива-

ет сотрудничество с образовательными программами Аристотелевского университета г. Фессалоники и Янинского университета (Греция). Для углубленного изучения новогреческого языка и культуры Греции ежегодно в университеты Афин, Фессалоник, Янин направляются лучшие студенты факультета. Постоянное внимание деятельности кафедры уделяют Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Греция в Украине г. Панайотис Гумас и Генеральный Консул Республики Греция в Одессе г. Алексис-Павлос Стефану. В 1996 г. при кафедре создан научно-методический центр "Библиотека Таврика", который в форме двух ежегодных двухнедельных семинаров осуществляет повышение квалификации учителей новогреческого языка, работающих в школах Крыма. Средства на проведение семинаров, приобретение учебных пособий, средств аудирования и аудиокурсов центр получает от греческих спонсоров — Национального учреждения по приему греков-репатриантов, Общественного фонда "Александр С. Онassis", а также от университетов Афин, Фессалоник и Патр.

■ Кафедра немецкой филологии (заведующий — доцент Д. А. Петренко) участвует в организации и проведении международных научных конференций по проблемам изучения иностранных языков с участием специалистов из Германии, Австрии, Швейцарии. Немецкий национальный культурный центр "Goethe-Institut" проводит на базе кафедры международные семинары по актуальным проблемам преподавания немецкого языка как иностранного, а студенты отделения немецкой филологии ежегодно совершенствуют свои знания на семинаре германистов в г. Тиммендорфер-Штранд (Германия) и по линии Немецкой академической службы обмена студентами DAAD. Преподаватели и студенты кафедры ведут занятия по немецкому языку в обществе дружбы "Симферополь—Гайдельберг", выезжают в ФРГ в составе делегаций, работают переводчиками, проходят обучение и стажировку в Гайдельбергском университете. Заведующий кафедрой доцент Д. А. Петренко в 1999 г. окончил университет им. Карла Руппенхайма в Гайдельберге по специальности "Германские языки".



Э. Ш. Исаев



Кафедра
греческой
филологии



Н. С. Лесова



Кафедра
романской и классической
филологии



Е. В. Полховская



Кафедра
английской
филологии

Кафедра активно сотрудничает с Фондом Роберта Босха в Штуттгарте, который в течение ряда лет командирует для работы на факультете преподавателей немецкого языка из Германии. Кафедра поддерживает тесные контакты с посольством Федеративной Республики Германия в г. Киеве, активно способствующим развитию долгосрочных образовательных и научных связей с немецкими университетами. Гостями факультета и кафедры неоднократно были Чрезвычайный и Полномочный Посол ФРГ в Украине г. Д. Штюдеманн и министр-посланник ФРГ в Украине г. Г. Й. Шмидт. Преподаватели кафедры ежемесячно проходят научную стажировку в Эссенском университете.

■ **Кафедра романской и классической филологии** (заведующая — доцент Н. С. Лесова) регулярно приглашает специалистов из Франции, координируемых Французским культурным центром при Посольстве Французской Республики в Украине. Французский культурный центр, а также Посольство Швейцарской конфедерации в Украине обеспечивают кафедру научной, методической, справочной, периодической, художественной литературой и другими учебными материалами на французском языке. Совместно с преподавателями из Франции кафедра осуществляет прием экзаменов на получение французских дипломов DELF-DALF.

■ **Кафедра английской филологии** (заведующая — доцент Е. В. Полховская) участвует в организации и проведении международных конференций по проблемам изучения иностранных языков с участием специалистов из Великобритании, США и Канады. По итогам конференций публикуются совместные научные труды. В 2003 г. перед студентами и преподавателями кафедры выступил Чрезвычайный и Полномочный Посол Канады в Украине. Активно развиваются деловые контакты с представительством Британского Совета в Украине. Студенты кафедры проходят ежегодную языковую стажировку в Вилламеттском университете (США).

Философский факультет

Истоки исследовательских традиций. Фундамент научных традиций и философского образования в ТНУ был заложен всемирно известными мыслителями, учёными, общественными деятелями. Влияние их интеллектуальной силы ощущается и сегодня.

Выдающийся религиозный философ профессор С. Н. Булгаков (1871—1944) работал в Таврическом университете в 1919—1920 гг., преподавал философию, политэкономию и богословие. Автор многочисленных трудов, среди которых “Философия хозяйства”, “Трагедия философии”, “Философия имени”, которые связывали глубинные теоретические и мировоззренческие основания с насущными запросами бурно меняющейся жизни. Сегодня лучшие студенты философского факультета удостаиваются Стипендии имени Булгакова.

Не менее известен и влиятелен выдающийся философ-экзистенциалист профессор Л. И. Шестов (1866—1938). Ученый обладал широчайшей эрудицией в области не только философии, но и истории религии и искусства. В Таврическом университете работал в 1919—1920 гг., впоследствии эмигрировал в Париж. Наиболее важные труды: “Достоевский и Ницше. Философия трагедии”, “Алофеоз беспочвенности”, “Афины и Иерусалим”, “Умозрение и откровение”.

Одним из наиболее авторитетных учёных в области философии права был профессор П. И. Новгородцев (1866—1924). Работал в Таврическом университете в 1919—1920 гг. Действительный член Словацкой Академии наук (с 1923 г.). Среди наиболее значительных его сочинений — “Кризис современного правосознания”, “Об общественном идеале”.

Немалое влияние на становление исследовательских традиций в социально-гуманитарной и философской областях оказал ректор Таврического университета академик В. И. Вернадский. В его разностороннем творчестве значительное место занимают философские размышления — размышления учёного-натуралиста, глубоко осознавшего необходимость формирования общих принципов

быстро развивающейся науки XX века. Среди основных методологических и мировоззренческих идей В. И. Вернадского, которые актуальны и поныне, следует отметить проблему взаимосвязи и взаимодействия науки и философии. Великий ученый был глубоко убежден в том, что именно философское миропонимание создает ту среду, в которой имеет место и развивается научная мысль. Однако главным детищем В. И. Вернадского является ноосферная парадигма, адресованная его близким и дальним потомкам. Ключевая идея, лежащая в основе теории Вернадского о ноосфере, состоит в том, что человек сосуществует внутри природы, является ее частью, и от его разумной деятельности ныне зависит будущее и природы, и человека. Единство биосфера и человечества — стержень всей философии естествознания В. И. Вернадского. Процесс перехода биосфера в ноосферу неизбежно несет в себе черты сознательности, целеустремленной деятельности, творческой работы. И Вернадский еще в 1930—1940-х годах видел стоящие перед человечеством глобальные задачи по созиданию ноосферы.

Сегодня идеи В. И. Вернадского получают все более широкий резонанс на философском факультете ТНУ, изучаясь и развиваясь в научных статьях преподавателей и студентов, выступая темами курсовых и дипломных студенческих работ.

Среди ученых, заложивших исследовательские традиции факультета, — профессор П. П. Кудрявцев (1868—1940), который работал в Таврическом университете в 1919—1921 гг. Большой вклад в развитие философского образования в университете внес также профессор А. К. Сынопалов (1885 — после 1930), выпускник Гайдельбергского университета, защитивший докторскую диссертацию по философии Канта в Марбургском университете. В Таврическом университете А. К. Сынопалов работал в 1920—1928 гг., был проректором по научной работе.

К сожалению, мощная и плодотворная философско-исследовательская традиция в 1930—1950-е годы в значительной мере оказалась прерванной.

Начало современного этапа научных исследований. В 1960-х годах в становлении философского образования и возрождении исследовательских традиций в стране произошел ощутимый прорыв. Не осталась в стороне от этого процесса и кафедра философии Крымского педагогического института, созданная в 1961 г. Первоначально ею заведовал доцент Д. П. Горелов. Возрастанию интереса к философским традициям немало способствовал Б. Д. Спиртус — тонкий знаток историко-философского наследия.

Научный и педагогический потенциал кафедры в основном сложился в 1962—1974 гг., когда ее возглавлял доцент П. А. Федченко. Ему удалось, что было тогда главным, омолодить кадровый состав, снизить уровень спекулятивной догматики, стимулировать поиск объективных взаимосвязей философии с естествознанием, историей науки и социальной практикой. С целью дальнейшего углубления научной работы П. А. Федченко лично инициировал смену руководства кафедрой, пригласив к этому одного из немногих тогда в Крыму докторов философских наук — А. Т. Шумилина.

А. Т. Шумилин заведовал кафедрой с 1974 по 1984 г. За этот период под его руководством сложилась комплексная кафедральная тема “Творчество, его сущность; структура и специфические формы; закономерности и логика; социальная детерминация и пути оптимизации творческого процесса”.

Проблемы творчества с серединой 1970-х годов оказались в фокусе отечественной философской мысли. Обращение к ним способствовало окончательному разрыву с идеологической доктринацией и приближало грядущий “антропологический поворот”. Тематика творчества позволила конструктивно объединить исследовательские поиски сотрудников кафедры, а также организовать поистине резонансную серию международных конференций. На протяжении восьми лет в Крыму ежегодно собирались сотни

ведущих философов и психологов СССР и зарубежья. Редколлегией кафедры было издано восемь сборников материалов симпозиумов, конференций и семинаров.

В начале 1980-х годов сотрудники кафедры успешно выполняли хоздоговорную тему “Оценка результатов научно-технического творчества”. Наряду с методологическими, качественными основаниями этой оценки удалось также предложить методику количественной оценки (А. Д. Шоркин), которая прошла экспертизу ученых МГУ и была принята заказчиком. В целом за эти годы сотрудники кафедры опубликовали более 150 статей и три монографии по проблемам творчества. Одна из монографий составила содержание докторской диссертации, защищенной В. Н. Николко.

К середине 1980-х годов исследовательские поиски кафедры все более сосредоточивались на антропологических проблемах, и комплексная кафедральная тема стала звучать как “Творчество и проблема человека”. Затем исследовательская тематика заметно смещается к одному из существенных аспектов бытия человека — деятельности.

Профессор кафедры доктор философских наук В. Н. Сагатовский еще в исследованиях творчества акцентировал внимание на его праксеологической составляющей. Возглавляя кафедру с 1984 по 1992 г., он во многом сумел увлечь сотрудников идеями и методологией деятельностного и системного подходов, активно стимулировал попытки создания универсальных методологических концепций. Впоследствии, в первой половине 1990-х годов, Ф. В. Лазарев на основе своих ранних эпистемологических исследований развивает и обосновывает новый, “интервальный” подход. Применительно к сфере культуры А. Д. Шоркин разрабатывает методологию “схем универсумов”. Проблемам отчуждения деятельности был посвящен ряд монографий И. И. Кального.

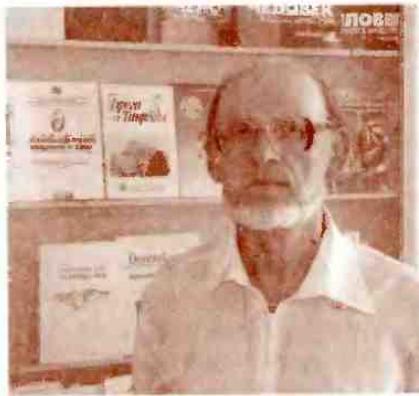
Незадолго до своего переезда в Россию В. Н. Сагатовский решительно поддержал идею организации профессиональной подготовки философов силами кафедры.



А. Д. Шоркин



Кафедра
философии

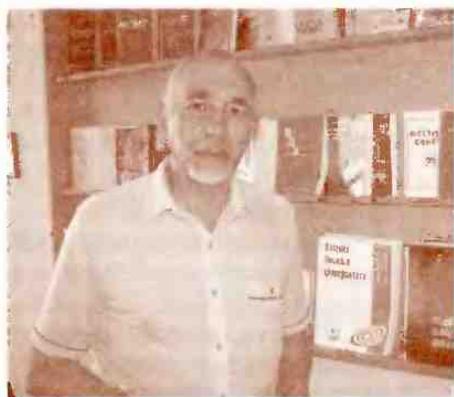


Ф. В. Лазарев

Становление системы профессиональной подготовки философов. К началу 1990-х годов кадровый состав кафедры и его квалификация вполне соответствовали этой задаче. Инициативной группой ведущих преподавателей (А. Д. Шоркин, И. И. Кальной, В. Н. Николко) при поддержке большинства сотрудников кафедры в 1991—1992 гг. была проделана необходимая подготовительная работа, и в 1993 г. был осуществлен первый набор студентов на философское отделение исторического факультета по специальности “Философия”. Позднее, в 2000 г., с повышением статуса университета, открылись отделения культурологии и политологии. На базе этих трёх отделений в 2003 г. и был создан философский факультет (декан — профессор А. Д. Шоркин, ныне — профессор О. А. Габриелян). Научная работа факультета сосредоточена на четырёх кафедрах.

■ **Кафедра философии.** За последние 20 лет преподавателями кафедры защищено семь докторских и восемь кандидатских диссертаций. За эти годы от кафедры философии “отпочковались” две новые кафедры — культурологии и социальной философии. С 1997 г. работает Специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по философским наукам, на котором свою квалификацию подтвердили более 50 аспирантов и соискателей. С 1995 г. кафедрой заведует доктор философских наук профессор Ф. В. Лазарев. С 2005 г. ведется разработка комплексной кафедральной темы — “Антропологические перспективы современной философии”.

■ **Кафедра культурологии** была создана в 1990 г. первоначально как кафедра теории и истории мировой и отечественной культуры. Заведовал ею доктор философских наук профессор М. С. Колесов. С 1994 г. кафедру украинской и зарубежной культуры, а с 2002 г. кафедру культурологии возглавляет доктор философских наук профессор Д. С. Берестовская. Традиционно два раза в год кафедра проводит научные чтения, имеющие всеукраинский статус: “Культура народов Причерноморья с древнейших времен до наших дней”. Результаты этих исследований публикуются в одноименном журнале, главным редактором которого является доктор исторических наук профессор Ю. А. Катунин.



И. И. Кальной



*Кафедра
социальной философии*

■ **Кафедра политических наук.** В 1991 г. на философском отделении была образована кафедра политологии и социологии. Первым ее руководителем был доктор философских наук профессор Г. И. Мельников. С февраля 1999 г. заведующим кафедрой становится доктор философских наук профессор О. А. Габриелян, и с 2001 г. она приобретает свое нынешнее название. Основная тематика научных исследований кафедры — методология политической науки и регионалистика. Разрабатывается проблематика межэтнических отношений, изучаются социальный капитал, сфера государственного управления, поле политической коммуникации. При кафедре действует Центр этносоциальных исследований. Сотрудники кафедры выполнили более 30 международных проектов. С 2004 г. работает Специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по политическим наукам, и за это время пятеро сотрудников успешно защитили кандидатские диссертации.

■ **Кафедра социальной философии** создана в 2001 г. Руководит ею доктор философских наук профессор И. И. Кальной. В рамках исследований по социальной философии несколько лет подряд разрабатывается актуальная для Украины и особенно Крыма тема “Проблемы гражданского общества и гражданского согласия”.

Говоря об устойчивых научно-исследовательских традициях на факультете, необходимо отметить преемственность и непрерывность подготовки новых генераций учёных. Как уже отмечалось, философский потенциал вуза начал складываться с 1970-х годов. Именно тогда начали продуктивно заниматься философскими исследованиями А. С. Архангельская, Л. И. Зиннурова, И. И. Кальной, Ф. В. Лазарев, В. Н. Николко, А. П. Цветков, А. Д. Шоркин. Многие из них и сегодня являются ведущей интеллектуальной силой в организации социогуманитарных и философских исследований в ТНУ.

В 1990-х годах докторские диссертации защитили Д. С. Берестовская, И. И. Кальной, М. С. Колесов, В. Н. Николко, Ю. Н. Мартынюк, А. Д. Шоркин. Позднее докторами наук стали А. В. Швецова, Л. Т. Рыскельдиева, Ю. А. Катунин, Т. В. Хриценко, Т. А. Сенюшкина. Ряд выпускников



Д. С. Берестовская

факультета, среди которых М. В. Николко, Н. Н. Кузьмин, О. В. Зарапин, А. М. Тимохин, успешно защитили кандидатские диссертации и работают доцентами на кафедрах.

Ведущие научные направления. Почти полувековая история восстановления и развития исследовательской традиции привела к формированию на философском факультете ряда научных направлений, которые отражают динамичное развитие современного социогуманистического познания.

Эпистемологические исследования. Одним из ведущих направлений в этой области является *интервальная концепция* научного познания, выдвинутая Ф. В. Лазаревым и развиваемая им и его последователями в научных статьях, диссертационных и монографических исследованиях. В центре интервальной концепции — способы перехода от описания познаваемого объекта с точки зрения абсолютного наблюдателя к его описанию в рамках того или иного интервала абстракции или интервала рассмотрения. Монография В. Кураева и Ф. Лазарева “Точность, истинность и рост знания” (1988), в которой систематически изложены основы интервальной концепции, вызвала многие отклики и была издана в Китае. Книга Ф. В. Лазарева “Многомерный человек” (2001) является введением в интервальную антропологию.

Культурологические исследования сосредоточены в четырёх основных руслах: *история культуры* (монографии Д. С. Берестовской “Философско-этический анализ категории героического в современной художественной прозе писателей фронтового поколения” (1990), “Художественная культура” (2002), “Античная художественная культура” (2002); монография А. В. Швецовой “История украинской культуры” (2003). Специфика историко-культурных разработок состоит в координации феноменов мировой культуры с богатой культурной историей Крыма. Кроме того, данная тематика тесно связана с задачами преподавания основ культуры и приобщения молодежи к культурному наследию;

теория культуры (монография А. Д. Шоркина “Схемы универсумов в истории культуры” (1996); монография Д. С. Берестовской “Культурология” (2003). С конца 1980-х годов А. Д. Шоркин развивает оригинальный структурный подход к культуре, вычленяющий соответствующие разным периодам культуры “схемы универсумов”. Посредством такого рода структур люди только и способны представить себя в мире. Ту или иную схему универсума, согласно автору, отличают особенности дискурса и семиозиса, а также тревожащие современников темы и подразумеваемые ими стратегемы. Д. С. Берестовская развивает деятельностьную концепцию культуры, дополненную семиотическим подходом. В качестве основы теоретического

исследования культуры положена методология синергетики;

этнокультурология (монография А. В. Швецовой “Национальний характер як феномен культури” (1999). Выдвинута и доказана гипотеза о том, что национальный характер и идентичность украинцев (ментальность, патернализм, индивидуализм и т. д.) конституируют национальную культуру;

мировоззренческие, исторические и институциональные особенности религии (монография Ю. А. Катунина “Православие Крыма в 1917—1939 гг.:

проблемы взаимоотношения с государством” (2002); учебное пособие А. П. Цветкова “Религиоведение” (2003). Последовательно проведен антропологический подход при анализе феномена религии. Впервые в исторической науке фундаментально исследован процесс институализации православной церкви в СССР на примере Крымской епархии. По мнению научной общественности, на факультете формируется школа региональной истории религии.

Социально-философское направление. По комплексной тематике направления — “Проблемы гражданского общества и гражданского согласия” — защищено шесть кандидатских и одна докторская диссертация. Из наиболее значительных конференций — “Общество и власть: возможности диалога” (2004). Теоретические основания направления содержатся в монографиях: “Гражданское общество и социальные права” (под ред. Т. А. Сенюшкиной, А. Д. Шоркина, 1997); “Гражданское общество: истоки и современность” (под ред. И. И. Кального, к 2006 г. выдержала три издания); “Межэтническое согласие в Крыму” (под ред. О. А. Габриеляна, А. Д. Шоркина, 2002); “Гражданское общество: идея наследия социализма и современная украинская реальность” (авторы — А. Д. Шоркин, И. И. Кальной, 2002); “Гражданское общество и религия” (под ред. О. А. Габриеляна, 2005). В рамках данного направления предложена нетрадиционная типология обществ, обоснована проблема поиска гражданского согласия в условиях общества переходного периода, а также проведен критический анализ общества потребления.

Политологические исследования охватывают методологию политической науки, регионалистику и этнополитическую тематику. Здесь следует назвать следующие работы: “Лики ментальности и поле политики” (А. Д. Шоркин и др., 1999); “Политические процессы в Крыму: последнее десятилетие XX века” (О. А. Габриелян, 2000); “Политическая наука в Украине: становление и перспективы” (под ред. О. А. Габриеляна, А. Д. Шоркина, 2002); “Диалог культур: проблемы интеграции в крымском сообществе” (под ред. О. А. Габриеляна, 2002); “Государственное управление: США и Украина” (под ред.



O. A. Габриелян

О. А. Габриеляна, К. Вудвортса, 2003); “Национальные интересы Украины” (под ред. О. А. Габриеляна, 2007). Практическими результатами названных исследований выступают аналитические записки и рекомендации для государственных органов власти.

Организатором *логических исследований* на факультете в течении последних десятилетий является профессор В. Н. Николко. Наиболее важные результаты содержатся в его монографиях “Краткий курс логики” (1998), “Теория определений” (2003), “Аналитическая определимость явлений” (2004), а также в статьях участников логического семинара факультетского проекта “Анахарис”. В. Н. Николко придает определимости онтологическую трактовку и строит оригинальный авторский курс логики. В применении к семиотике данное направление поддержано результатами исследований Ю. М. Коротченко по моделированию знаковых структур на материалах текстов культуры.

На стадии формирования находятся направления:

историко-философское (профессор Л. Т. Рыскельдиева, доценты Л. С. Бекирова, В. В. Буряк, О. В. Зарапин, А. М. Тимохин). Основные работы: “История древней философии” (1998); “Деонтология в истории философии” (2004). К главным особенностям этого направления относится расширение вовлекаемого в анализ историко-философского материала (древнеиндийского и арабо-мусульманского), а также систематическое применение герменевтического подхода;

практической философии (Л. Т. Рыскельдиева, И. И. Кальной, Ф. В. Лазарев, С. Н. Нефедев). В серии статей этих авторов ведется плодотворная полемика относительно правовых, моральных и ценностных взаимосвязей философии и практической жизни;

теоретическая и эмпирическая социология (монография профессора Т. В. Хриенко “Мировоззрение учащейся молодежи в АРК”, 2003).

На факультете действуют два Специализированных совета по защите кандидатских диссертаций. Совет по философским наукам, открытый в 1997 г., проводит защиту по трем специальностям: “Онтология, гносеология, феноменология”; “Социальная философия и философия истории”; “Философская антропология и философия культуры”. Председатель Совета — Ф. В. Лазарев. За годы работы Совета защищено более 50 диссертаций. Совет по политическим наукам с 2004 г. проводит защиту по двум специальностям: “Политические институты и процессы”; “Этнополитология и этногосударствоведение”. Председатель Совета — О. А. Габриелян. Защищено 15 диссертаций.

Научно-исследовательская работа студентов. Будущие философы успешно участвуют в работе ежегодной Всеукраинской студенческой олимпиады по специальностям “Философия” и “Культурология”. Так, на II этапе Всеукраинской студенческой олимпиады по культурологии (2007) студентка IV курса Юлия Мандыч заняла первое место в номинации “Знавець історії культури”. На Всеукраинской научной конференции в рамках Дней науки философского факультета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко студентка III курса Анастасия Турецко заняла первое место по секции “Теоретическая философия”, а Роман Минеев, студент IV курса, занял первое место по секции “Философские проблемы

гуманитарного знания". На Всеукраинском конкурсе студенческих научных работ по природоохранным, техническим и гуманитарным наукам (2007) рефераты этих студентов факультета получили первое и второе места.

Студенты факультета принимают активное участие в ежегодных конференциях "Культура народов Причерноморья с древних времен до наших дней", "Дни науки", в тематических чтениях "Анахарисис". Ежегодно готовится до 30 студенческих публикаций.

По итогам конкурса программы Erasmus Mundus студенты А. Баранова, Ю. Белецкая, Е. Дружинина, С. Остапенко, А. Турпетко в 2007–2008 учебном году получили право обучения в ряде университетов Европы.

Периодические научные издания. С целью апробации научных исследований и фиксации достижений факультет выпускает периодические научные журналы, аккредитованные ВАК Украины: "Учёные записки ТНУ им. В. И. Вернадского. Серия "Философия. Социология"; "Ученые записки ТНУ им. В. И. Вернадского. Серия "Политические науки" (с 2001 г.); международный журнал "Культура народов Причерноморья" (издание имеет международный статус, выходит с 1997 г.). Начиная с 2005 г. ежегодно издаются материалы научных конференций "Актуальные проблемы философии: общество, политика, культура", а также специальные выпуски по проекту "Анахарисис".

Проекты, гранты. В течение последних лет учёные факультета активно участвуют в ряде широкомасштабных проектов. Этапным исследованием для развития политологии и социальной философии на факультете стала монография "Политическая наука в Украине: становление и перспективы", выполненная в рамках мегапроекта, поддержанного Международным фондом "Возрождение". В рамках другого проекта в сотрудничестве с Университетом Дж. Мейсона (США) был разработан спецкурс по конфликтологии.

Кафедра политических наук представляет Таврический университет в трёхгодичном проекте Департамента образования Совета Европы "Университет как место формирования гражданственности". В проекте участвуют 16 европейских университетов (от Украины — ТНУ). Цель проекта — разработка модели университета XXI века. Программа "Крымский мир", разрабатываемая кафедрой, поддержана Советом Министров Крыма и рядом посольств европейских государств в Украине.

В рамках меморандума, заключённого между ТНУ и Программой развития и интеграции Крыма ООН, ведётся научно-практическая работа по выработке рекомендаций относительно разрешения межэтнических проблем в Крыму. Сотрудниками социологической лаборатории факультета и ЦЭСИ при кафедре политических наук по заявке Программы развития и интеграции Крыма ООН в 2007 г. проведено исследование толерантности и социальной сплоченности жителей сел Крыма, а также мест компактного проживания репатриантов.

По проекту Министерства образования и науки АРК и Центра инновационных технологий (Киев) "Культура добрососедства" студентами и преподавателями факультета (куратор проекта И. А. Андрющенко) проводится исследование этнических культур Крыма.

При поддержке Посольства США в Украине, Фонда им. Дж. Фулбрайта и Фонда “Возрождение” в марте 2007 г. сотрудниками и студентами факультета начата работа по исследованию национальных интересов Украины (куратор проекта Э. С. Муратова). В рамках проекта в Симферополе и Киеве состоялось общественное обсуждение компромисса власти, бизнеса и гражданского общества.

По программе Civic Education Project на факультете в 2001–2002 гг. работали американские профессоры Ч. Сонг и К. Вудвард, а в 2006–2007 гг. — профессор Программы им. Фулбрайта Р. Зиммерман. По международной программе “Человек и христианское мировоззрение” цикл лекций для культурологов и философов ведет американский профессор Б. А. Литтл.

Группа крымских философов (Ф. В. Лазарев, М. К. Трифонова, О. В. Зарипин), сотрудничая с учеными Киева, Москвы и Санкт-Петербурга, в 2007 г. получили грант в совместном конкурсе НАН Украины и Российского гуманистического научного фонда “Поиск цивилизационных альтернатив развития”.

Грантом Верховного Совета АРК для молодых ученых поддержано исследование А. М. Тимохина “Региональные особенности правосознания политических субъектов в Автономной Республике Крым”. А. М. Тимохин также принимает участие в проектах “High Education Support Program”, “Современная философия права”.

Научные связи факультета охватывают множество учреждений, организаций и учебных заведений. Среди них Институт философии НАНУ и Институт философии РАН, философские и социологические факультеты Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Киево-Могилянской академии, Харьковского университета, Московского, Санкт-Петербургского и Омского университетов (РФ). Дальнее зарубежье представлено Центральноевропейским университетом (Венгрия), Университетом Дж. Мейсона, Западночиганским университетом, Университетом Гранд-Валей и Университетом Валдоста (США).

Международные конференции. Тематически направленные серии международных конференций сложились на факультете в середине 1970-х — первой половине 1980-х годов, что было вызвано доминированием исследовательской проблематики творчества. Эта традиция плодотворно продолжена культурологами начиная с 1995 г. Итоги международных конференций “Культура народов Причерноморья с древних времен до наших дней” систематически публикуются в специальном журнале. С 1998 г. регулярно проходят международные семинары “Религия и гражданское общество” (инициатор — Т. А. Сенюшкина).

Из последних масштабных проектов следует отметить Таврические чтения “Анахарсис” (инициатор — А. Д. Шоркин). Каждое из трех прошедших заседаний собрало более 100 специалистов из Украины, России, Беларуси, Грузии, Болгарии и других стран. Изданые материалы проекта уже составили около 60 печатных листов.

Сотрудники факультета активно участвуют в таких постоянных международных конференциях и семинарах, как “Человек и христианское мировоззрение”, “Крым в контексте русского мира”, в Международных Волошинских чтениях, Международных Пушкинских чтениях.

Факультет ПСИХОЛОГИИ

Яркие и глубокие психологические исследования сопровождали всю историю существования Таврического университета.

Уже в 1920 г. был основан кабинет экспериментальной психологии, имевший необходимую аппаратуру и собственную библиотеку. Во второй половине 20-х годов кафедру психологии возглавлял крупный представитель экспериментальной психологии профессор П. Э. Лейкфельд. В этот период были напечатаны его статьи “Распределенное внимание — эксперименты с целью выяснения его объема”, “Механическое и осмысленное запоминание” и другие, не утратившие научной актуальности и доныне.

В послевоенные годы кафедрой психологии руководил профессор Н. Ю. Войтонис, занимавшийся вопросами сравнительно-генетической психологии. Именно в это время ученый завершил свою монографию “Предыстория интеллекта”, которая стала классической и была переведена на многие языки. Н. Ю. Войтонис опубликовал свыше 30 работ, в том числе статьи в Большой Советской Энциклопедии.

В 1946—1951 гг. значительные исследования в области педагогической психологии проводил доцент А. Г. Ковалев, впоследствии профессор Ленинградского университета. Почти четверть века (1962—1985 гг.) преподавал и вел большую научно-исследовательскую работу выпускник Крымского пединститута профессор Б. И. Додонов — автор концепции эмоциональной направленности личности, внесшей крупный вклад в мировую психологию. С 1967 по 1978 г. кафедру психологии возглавлял доцент В. В. Мироненко, который активно поддерживал все начинания сотрудников, направленные на развитие кафедры.

В 1974 г. доцент В. К. Калин создает при кафедре психологии лабораторию инженерной психологии с финансированием на хоздоговорных началах. Заказчиками выступали кафедра инженерной психологии МГУ, лаборатория эргономики Московского авиационного института, Всесоюзный НИИ технической эстетики (Москва), отдел перспективных научных исследований Радиотехнического института АН СССР, Институт приборостроения (г. Жуковский



V. K. Kalin

Московской обл.). В начале 1980-х годов объем работ достигал 500 тыс. рублей. Сотрудники лаборатории разработали уникальную математическую модель групповой операторской деятельности, позволяющую проводить эксперименты на компьютере. В целом экономическая эффективность всех научных работ в несколько раз превышала объемы финансирования. Достижения лаборатории явились основанием для включения её в качестве соисполнителя программы СЭВ по инженерной психологии и эргономике.

В 1978 г. В. К. Калин был избран заведующим кафедрой общей психологии, которой заведует и в настоящее время. В 1991 г. ученый защитил докторскую диссертацию и в этом же году удостоился звания профессора.

Успехи научно-исследовательской работы кафедры и наличие в ней квалифицированных кадров позволили в 1991 г. поставить перед Министерством образования и науки Украины вопрос об открытии в университете спецфакультета практической психологии для тех, кто уже имеет высшее образование. В дальнейшем этот спецфакультет был реорганизован в Институт последипломного образования при ТНУ.

С 1993 г. в университете открылось отделение психологии, на котором началась подготовка психологов на дневной и заочной формах обучения. Отделение возглавил профессор В. К. Калин, а с преобразованием отделения в факультет психологии был назначен его деканом. В 1999 г. В. К. Калину было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники АРК, а в 2003 г. — звание заслуженного профессора ТНУ им. В. И. Вернадского.

В настоящее время научно-педагогический потенциал факультета состоит из 29 человек, в том числе один член-корреспондент АПН Украины, два доктора психологических наук, один доктор биологических наук, два доктора педагогических наук, 12 кандидатов психологических наук и семь кандидатов педагогических наук.

Кроме кафедры общей психологии, факультет представлен кафедрами глубинной психологии и психотерапии (заведующая — профессор Н. Ф. Калина) и кафедрой педагогики (заведующий — профессор А. В. Глузман).

■ Кафедра глубинной психологии и психотерапии является базой для одной из наиболее заметных в Украине психологических школ. Создание школы началось в 1990-х годах, когда Н. Ф. Калина стала популяризировать на факультете теории глубинной психологии (З. Фрейд, К. Г. Юнг,

Ж. Лакан) и семиологии (Р. Барт, М. Пешё, Ю. М. Лотман, Ю. С. Степанов), а также философские концепции постмодернизма (Ж. Бодрийяр, Ж. Деррида, Ж. Батай, Ж. Делёз, Ф. Гваттари, М. Фуко, С. Жижек, Ю. Кристeva). Довольно скоро большинство молодых ученых перешли под флаги нового направления. Со временем сотрудники факультета уже защитили по этой проблематике кандидатские диссертации (наибольший пик защит пришелся на 2003 год — семь человек), появилась традиция проводить выездные конференции по глубинной психологии, и тогда же оформилась генеральная парадигма крымской психологической школы, состоящая в соединении глубинно-психологической теории с современными методами научно-психологического исследования. Психоаналитические дисциплины были органично интегрированы в пространство академической психологии.

На сегодняшний день научный коллектив крымской школы глубинной психологии представлен доктором наук (Н. Ф. Калина) и девятью кандидатами психологических наук (О. А. Войновская, В. Р. Дорожкин, Д. И. Иванов, В. И. Колесникова, А. В. Маричева, Л. Л. Пучкова, В. И. Силяева, А. В. Старовойтов, Е. В. Черный, О. М. Хархан). Все они не только преподают, но и занимаются научно-исследовательской работой, активно участвуют в конференциях, проводят психологические тренинги, оказывают населению психотерапевтическую помощь.

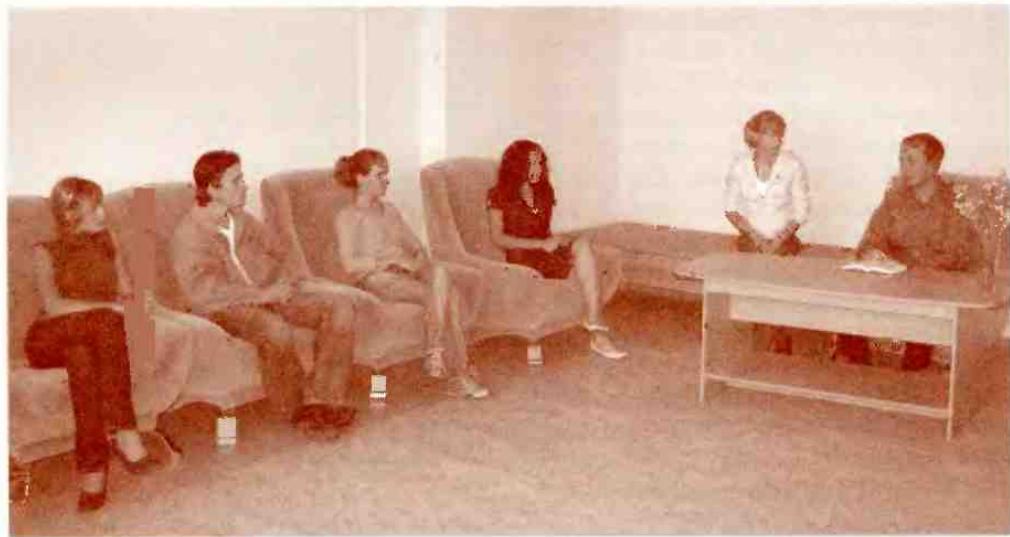
В 2002 г. Н. Ф. Калина за научные достижения была удостоена звания лауреата Премии АРК. Она является членом Экспертного совета ДАК Министерства образования и науки Украины, членом двух Специализированных советов по защите диссертаций (Институт социальной и политической психологии АПН Украины, г. Киев; Южноукраинский педагогический университет им. К. Д. Ушинского, г. Одесса), а также научным редактором издательства “Ваклер”.

Основная тема, разрабатываемая сегодня крымской школой, — “*Психология символического конституирования Субъекта*”. Она пришла на смену ранее ведущейся теме “Самоорганизация жизни личности”, которая исследовалась с позиций системного подхода, и включила ее в себя в качестве одной из подструктур.

В рамках темы “*Психология символического конституирования Субъекта*” выполняется ряд проектов. К ним относятся “Крымская школа экспериментального тренинга” (руководители — доценты В. Р. Дорожкин, А. В. Старовойтов), а также проект по исследованию национальной и личностной идентичности, проводимый доцентом Е. В. Черным и ассистентами



Н. Ф. Калина



О. Е. Духнич, И. В. Калисцкой. Проект “Крымская школа экспериментального тренинга” существует уже семь лет. В 2005 г. один из его руководителей — доцент В. Р. Дорожкин — победил в конкурсе грантов Верховного Совета АРК для молодых ученых по разделу социальных наук.

Ещё одним достижением крымской школы стало проведение научно-практических конференций по глубинной психологии и психоанализу (г. Алушта). Таких конференций прошло уже три. Все они имели международный статус, а материалы одной из них были опубликованы в сборнике “Современный психоанализ” (Киев, 2003).

Участие в конференциях и значительное число печатных публикаций крымской школы глубинной психологии позволили установить широкие научные связи. Так, работа на факультете психологии проводится совместно с Институтом психологии АПН Украины, Институтом социальной и политической психологии АПН Украины (г. Киев), Восточноевропейским институтом психоанализа (г. Санкт-Петербург), Крымским государственным медицинским университетом им. С. И. Георгиевского (г. Симферополь).

Отличительной особенностью крымской школы является систематическое внедрение научных достижений в образовательный процесс. Факультет психологии Таврического университета — пока единственный психологический факультет в Украине, в котором существует специализация “Психолог-психоаналитик”. В ее рамках ведущие научные сотрудники крымской школы разработали и адаптировали новые образовательные предметы и спецкурсы для студентов — “Дизайн-анализ” и “Экзистенциальные формы психоанализа” (доцент А. В. Маричева), “Телесные направления в психоанализе” (доцент А. В. Старовойтова) и др.

Наряду с научной и творческой активностью профессорско-преподавательского состава энергично участвуют в развитии частных психологических положений и студенты.

Кафедра педагогики была создана в 1922 г. на базе педагогического отделения факультета общественных наук. Основной её задачей была подготовка студентов к профессиональной педагогической деятельности. В 1928—1933 гг. кафедру возглавлял профессор Н. К. Бауман. В этот период были установлены деловые связи с отделами народного образования в городах Крыма. Научные работы преподавателей кафедры печатались в "Известиях Крымского педагогического института" и были в основном посвящены вопросам дидактики, обобщения учительского опыта. С 1934 по 1941 г. кафедрой заведовал К. И. Тодорский.

После Великой Отечественной войны кафедрой руководили Н. Я. Лялин, М. Г. Вовк, И. А. Фурсенко. В 1950—1960-е годы был издан ряд научно-методических материалов для учителей.

С 1969 по 1973 г. кафедру возглавлял доцент В. Е. Зябкин. В начале 1970-х годов в связи с реорганизацией пединститута в университет учебное время педагогического цикла было сокращено.

В 1974—1986 гг. заведующим кафедрой работал доцент В. А. Питишкян-Потанич. В этот период были созданы кабинет педагогики и класс программированного контроля, подготовлены и систематизированы многочисленные разработки воспитательных мероприятий, наглядные пособия по теории воспитания, дидактике, школоведению.

С 1986 по 2000 г. кафедру возглавлял доцент Г. М. Рюмин. Сотрудники кафедры обеспечивали подготовку студентов по педагогике и истории педагогики, руководили педагогической практикой в школах и детских оздоровительных лагерях, разрабатывали учебно-методические пособия. Начал действовать семинар психолого-педагогических знаний для аспирантов и молодых преподавателей университета и других вузов Симферополя.

С 2000 г. заведующим кафедрой является доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент Академии педагогических наук Украины А. В. Глузман. В настоящее время на кафедре работают доценты Г. А. Дружинина, С. Л. Кузьмина, А. Г. Тулегенова, И. А. Ширшова, Т. В. Шаутина, И. Ю. Шитова, кандидат педагогических наук Н. В. Якса, старший преподаватель Л. В. Киричек, ассистенты А. В. Никифорова, М. Н. Клинцова.

Кафедра поддерживает тесные связи с Национальным педагогическим университетом им. М. П. Драгоманова, Николаевским государственным университетом, Национальным университетом "Киево-Могилянская академия", Крымским государственным гуманитарным университетом. Профессор А. В. Глузман входит в состав Специализированного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Луганского национального педагогического университета им. Т. Г. Шевченко, а также Экспертного совета ДАК Украины по педагогическим специальностям.



A. V. Глузман

На протяжении ряда лет научным направлением работы кафедры является “Профессионально-педагогическая подготовка студентов классического университета”. Научная новизна результатов исследований заключается в разработке методологических основ изучения проблемы университетского педагогического образования. Эта проблема впервые рассмотрена как в ретроспективе, так и в перспективе, с учетом опыта подготовки педагогических кадров в университетах Украины и развитых стран. Обоснована концепция профессионально-педагогической подготовки преподавателей разных специальностей, которая базируется на единстве целей, задач и принципов современного университетского педагогического образования. Разработана модель университетского педагогического образования как система, которая обеспечивает единство общенаучной, специальной, психолого-педагогической, научно-исследовательской, культурологической и практической подготовки специалистов. Впервые внедрен метод экспертизной оценки в исследовании тенденций развития университетского педагогического образования. Определены и классифицированы основные организационные и содержательно-процессуальные тенденции системы подготовки преподавателей в университетах как подсистемы высшего педагогического образования. Разработаны модели инновационных технологий обучения студентов педагогических специальностей.

Юридический факультет

История факультета ведет свое начало от 30 августа 1918 г., когда Крымское краевое правительство утвердило “Положение о Таврическом университете”, в соответствии с которым стал функционировать и юридический факультет. Обязанности его декана исполняли: сперва профессор финансового права П. П. Гензель, затем профессор государственного права А. И. Елистратов, а с октября 1920 г. — профессор гражданского права С. Е. Сабинин. Для работы на факультете были привлечены известные юристы, оказавшиеся в те смутные годы в Крыму, — профессоры А. Л. Байков, Н. Н. Алексеев, М. О. Гредингер, Г. В. Демченко, П. И. Новгородцев, Н. И. Палиенко, А. А. Раевский, Е. Е. Сабинин, Ф. В. Тарановский, доценты В. М. Гордон, М. А. Штромберг. Историю российского права студентам юридического факультета читал Г. В. Вернадский. Из них впоследствии стали академиками: Ф. В. Тарановский — Украинской Академии наук; В. М. Гордон и Н. И. Палиенко — Академии наук УССР.

Новейшая история факультета начинается 14 мая 1992 г., когда на историческом факультете Симферопольского университета была открыта кафедра правоведения и произведен первый набор 25-ти студентов по данной специальности.

2 января 1995 г. юридический факультет был восстановлен. Его деканом стал кандидат юридических наук доцент В. А. Бурмистров. В составе факультета было три кафедры: теории, истории государства и права и конституционного права; гражданского и уголовного права и процесса; хозяйственного права. Поскольку в то время, кроме кандидатов юридических наук доцентов В. А. Бурмистрова, П. Б. Евграфова, А. М. Викторова, Н. А. Орлова, в Крымском регионе ученых-юристов не было, на факультете преподавали также доктора и кандидаты исторических, философских и политических наук. Но даже при этом Симферопольский университет считался тогда флагманом юридического образования и науки в автономии.

Сегодня юридический факультет Таврического национального университета им. В. И. Вернадского является



продолжателем славных традиций 1918—1920-х годов. С декабря 2002 г. его возглавляет доктор юридических наук профессор А. В. Тимошук.

Факультет готовит специалистов по направлению “Правоведение” образовательно-квалификационных уровней “бакалавр”, “специалист” и “магистр” для работы в государственных органах и органах местного самоуправления, в судах, прокуратурах, адвокатурах и других правоохранительных органах, в юридических службах предприятий и др. На дневной и заочной формах обучения учатся 1200 студентов. В аспирантуре обучается 15 наиболее талантливых студентов.

В структуре факультета семь кафедр: *историко-правовых дисциплин и основ правоведения* (заведующий — профессор А. В. Тимошук); теории и философии права (заведующий — доцент П. Е. Таран); *гражданского и трудового права* (заведующий — профессор В. Г. Ротань); *конституционного и международного права* (заведующий — доцент Н. А. Анохин); *уголовного права и криминологии* (заведующий — доцент В. А. Бугаев); *хозяйственного и экологического права* (заведующий — доцент Н. А. Орлов); *уголовного процесса и криминастики* (заведующий — доцент М. А. Михайлов).

На юридическом факультете сложился ряд научных школ.

■ На базе **кафедры историко-правовых дисциплин и основ правоведения** развивается научная школа по изучению истории государства и права Украины, государственности на территории Крыма, мусульманского права, обычного права этносов. Основатель школы — декан юридического факультета, заведующий кафедрой профессор А. В. Тимошук.

Основные направления научных исследований кафедры: актуальные проблемы истории государства и права зарубежных стран (страны Европейского Союза, Россия, США, Турция, страны Ближнего Востока, Китай); актуальные проблемы истории государства и права Украины (возникновение государственности на территории современной Украины, государственность

на территории Крымского полуострова от древнейших времен до наших дней, развитие мусульманского права в Крыму, обычное право этносов Крыма); теоретико-методологические аспекты преподавания вспомогательных юридических дисциплин (ораторское искусство, этика общения, правоведение).

Сотрудники кафедры ведут исследования историко-правовых проблем государственности в Крыму, государственных образований на полуострове в период Гражданской войны, администра-
тивно-территориального статуса Крыма в составе союзных республик Советского Союза, а также проблем депортации и депатриации крымско-татарского населения Крыма, изучают памятники мусульманского права, деятельность известных мусульманских политиков на территории Автономной Республики Крым.

В рамках данного научного направления защищено восемь кандидатских диссертаций. В настоящее время на кафедре обучаются шесть аспирантов.

Научная школа кафедры тесно сотрудничает с Институтом государства и права им. В.М. Корецкого НАН Украины, Киевским университетом права, Киевским национальным университетом внутренних дел, Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, Харьковским национальным университетом внутренних дел, Львовским национальным университетом им. Ивана Франко, Санкт-Петербургским государственным университетом, Российским открытым социальным институтом (г. Курск), Опольским государственным университетом (Польша), Египетским университетом (Турция).

Ежегодно кафедра проводит международные конференции историков права, результатом которых становится издание материалов по различным научным направлениям.

■ На базе кафедры теории и философии права оформилась научная школа по общей теории законности, применению и толкованию юридических норм, актуальным проблемам теории прав человека, философии права, строительства гражданского общества и становления правового государства. Основатель школы — О. Ф. Скакун, доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент Академии правовых наук Украины, академик Украинской Академии политических наук, заслуженный юрист Украины, кавалер ордена Княгини Ольги III степени, отличник образования Украины.

Кафедра создана в 1994 г. как кафедра теории государства и права и конституционного права. В 2000 г. она была преобразована в кафедру госу-



A. V. Тимощук



П. Е. Таран

дарствено-правовых дисциплин. В 2004 г. из её состава была выделена кафедра теории и философии права. Заведующим кафедрой был избран доцент П. Е. Таран.

За последние годы пять аспирантов и соискателей кафедры защитили кандидатские диссертации по различным проблемам теории и истории государства и права Украины.

Кафедра сотрудничает с Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, Институтом государства и права им. В.М. Кольцкого НАН Украины, Киевским национальным университетом внутренних дел, Харьковским национальным университетом внутренних дел, Одесской национальной юридической академией, Харьковской национальной юридической академией им. Ярослава Мудрого, Крымским юридическим институтом Национального университета внутренних дел, Санкт-Петербургским гуманитарным университетом профсоюзов.

Сотрудники кафедры принимали активное участие в организации международных научно-практических конференций и семинаров, в частности научно-практического семинара "Порівняльне правознавство на пострадянському просторі: сучасний стан і перспективи розвитку" (апрель 2006 г., Симферополь), II Международного научного семинара "Порівняльне правознавство: сучасний стан і перспективи розвитку" (апрель 2007 г., Симферополь, Алушта).

Основным научным направлением **кафедры гражданского и трудового права** является исследование проблем толкования и применения актов гражданского и трудового права. В рамках научной школы, основанной доктором юридических наук профессором В. Г. Ротанем, разрабатываются следующие темы: публичноправовые и частноправовые тенденции в трудовом праве; правовое регулирование труда членов производственных кооперативов; деловые качества работников; субъекты коллективных трудовых правоотношений; юридические факты в авторском праве; система права социального обеспечения; судопроизводство по делам об усыновлении; компенсации по трудовому праву Украины.

Кафедра создана в сентябре 2003 г. после реорганизации кафедры гражданско-правовых дисциплин. С начала образования и по сегодняшний день ею заведует профессор В. Г. Ротань.

На основании толкований правовых предписаний Кодекса законов о труде, иных законов Украины, нормативно-правовых актов Президента Украины, Кабинета Министров Украины, Министерства труда и социальной политики Украины, иных центральных органов исполнительной власти

сотрудники кафедры разрабатывают многочисленные рекомендации по применению законодательства о труде, обладающие высокой практической значимостью и научной новизной. Результатом этих исследований стал обширный "Комментарий к законодательству Украины о труде". Параллельно изучаются проблемы толкования и применения гражданского законодательства. Итогом этой работы является трехтомный "Комментарий к гражданскому законодательству Украины". В настоящее время совместно с членами Верховного Суда Украины ведется подготовка книги "Толкование и применение актов законодательства в Украине".

За последние годы на кафедре защищено шесть кандидатских диссертаций.

Научная школа кафедры сотрудничает с Харьковской национальной юридической академией им. Ярослава Мудрого, Одесской национальной юридической академией, Институтом государства и права им. В. М. Корецкого НАН Украины.



V. G. Rotan

Кафедра конституционного и международного права была создана в 2004 г. на базе кафедры государственно-правовых дисциплин. Возглавил ее доктор юридических наук В. Е. Рубаник. В 2005 г. заведующим кафедрой избран кандидат юридических наук доцент А. Н. Анохин. Основное направление научных исследований кафедры — *институциальная система Украинского государства: теоретические и конституционно-правовые основы, практико-прикладные и научно-теоретические проблемы функционирования и развития*.

Кафедра уголовного права и криминологии начинает свою историю с 2003 г., когда на базе кафедры гражданского и уголовного права и процесса была образована кафедра уголовно-правовых дисциплин. В 2005 г. она разделилась на две кафедры — кафедру уголовного права и криминологии и кафедру уголовного процесса и криминалистики. Заведующим первой из них был избран кандидат юридических наук доцент В. А. Бугаев. Кафедра готовит квалифицированных специалистов в области уголовного права, криминологии и уголовно-исполнительного права. Наиболее перспективное научное направление кафедры — *исследование проблем противодействия и предотвращения преступности на современном этапе развития Украинского государства*.

Кафедра уголовного процесса и криминалистики, как уже отмечалось, была создана в 2005 г. в результате деления кафедры уголовно-правовых дисциплин. Заведующим кафедрой стал кандидат юридических наук доцент М. А. Михайлов. Основное научное направление кафедры — *исследование проблем защиты прав и законных интересов личности в уголовном*



A. N. Анохин



V. A. Бугаев



M. A. Михайлов



N. A. Орлов

судопроизводстве в условиях его реформирования. В состав кафедры входят учебный зал судебных заседаний, криминалистическая лаборатория и криминалистический полигон. Кафедра сотрудничает с Севастопольским региональным отделением Академии Судей Украины, Тульским государственным педагогическим университетом им. Л. Н. Толстого и другими вузами Украины и России.

■ **Кафедра хозяйственного и экологического права** основана в 2003 г. Заведующий кафедрой — кандидат юридических наук доцент Н. А. Орлов. Основное направление научных исследований кафедры — *проблемы правового обеспечения устойчивого развития Украины в сфере охраны окружающей природной среды*. По данной тематике опубликовано свыше 40 научных статей и монографий.

Экономический факультет

Экономический факультет был открыт спустя два года после основания Таврического университета — в 1920 г. В то время здесь работал известный российский экономист академик Константин Григорьевич Воблый.

После преобразования университета в педагогический институт (1924 г.) деятельность факультета была приостановлена и возобновлена в 1994 г. как факультета экономики и менеджмента. Лишь в 1999 г. был возрожден самостоятельный экономический факультет. Первым его деканом была избрана Н. В. Апатова, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой экономической кибернетики. С 2004 г. факультет возглавил А. А. Канов, доктор экономических наук, заведующий кафедрой экономической теории, член-корреспондент Крымской Академии наук, заслуженный работник образования АРК.

Всего на факультете обучается 2000 студентов на дневной и заочной формах обучения. Ежегодно выпускниками факультета становятся также около 120 слушателей Института последипломного образования, филиалов и консультативных центров ТНУ. За короткий период самостоятельной истории факультета защищено две докторские диссертации.

Экономический факультет — один из крупнейших в университете. Тут работают 112 преподавателей, из них 11 докторов наук (12 профессоров), 58 кандидатов наук (56 доцентов). Факультет является лидером университета по количеству специальностей. Их четыре: “Экономическая кибернетика”, “Финансы”, “Международная экономика”, “Банковское дело”.

Студенты факультета имеют возможность получения европейского образования в рамках сотрудничества ТНУ с университетами Франция и Италии. В ходе реализации проекта TEMPUS-TACIS “Экономика окружающей среды Юга Украины” 17 студентов получили дипломы первой степени высшего образования Франции, девять из них продолжают учёбу за рубежом.

Факультет поддерживает тесные связи с университетами и научными институтами Украины, стран ближнего и



Кафедра экономической теории



A. A. Канов

научная деятельность факультетов:
вчера и сегодня

сота (США) (проект USAID: поддержка развития менеджмента, бизнеса, образования в Украине).

На экономическом факультете проявляется тенденция чёткого позиционирования каждой кафедры на рынке образовательных услуг и научных исследований.

■ Кафедра экономической теории основана в 1962 г. как общевузовская кафедра политической экономии. Здесь работали доценты Е. И. Григорьев, И. Г. Ерёмин, А. С. Фёдоров, В. А. Яковенко, И. Н. Лимборский, Г. Н. Пеньков, М. Г. Пенькова, Л. А. Щуклина. С 1999 г. кафедра вошла в

далнего зарубежья. В их числе Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киевский национальный экономический университет, Днепропетровский государственный университет, Севастопольский технический университет и др. В рамках ряда проектов факультет осуществляет контакты с университетами Генуи (Италия), Ниццы, Перпиньяна (Франция), с Варшавской высшей общественно-экономической школой (Польша), Университетом штата Миннесо

состав экономического факультета. С 2003 г. ее заведует доктор экономических наук доцент А. А. Канов. Кафедра экономической теории является учебно-методическим центром экономического образования в Крыму.

Тематика научных исследований кафедры отражает актуальные вопросы развития экономики страны и ведется в рамках научного направления “Проблемы повышения эффективности государственного регулирования современной экономической системы Украины”.

По результатам исследований за последнее время были опубликованы коллективная монография: “Формирование рыночных отношений в Украине: некоторые вопросы теории и практики” и монография А. А. Канова “Государство, собственность и экономика: проблемы взаимодействия в системе национального хозяйства современного мексиканского общества”, более 80 статей преподавателей кафедры в ведущих научных журналах и сборниках Украины.

Кафедра вносит весомый вклад в подготовку кадров высшей квалификации — кандидатов и докторов экономических наук по специальности “Экономическая теория”. При кафедре работает аспирантура, в которой сегодня обучается семь соискателей. За время существования кафедры подготовлено более 20 кандидатских и докторских диссертаций.

■ Кафедра экономической кибернетики была основана в 1995 г. под названием “Информационные системы в экономике”. Заведующая кафедрой — Н. В. Апатова, доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник образования Украины, академик Международной академии информатизации, Академии экономических наук Украины и Российской Академии естественных наук, президент Украинской ассоциации экономистов.

На протяжении ряда лет преподаватели кафедры разрабатывают научную тему “Комплексная имитационная модель экономики АРК” (профессоры Н. В. Апатова, В. Н. Померанец, М. Д. Бачурина, С. П. Наливайченко, В. В. Чепурко, доценты А. В. Сигал, М. С. Рыбников, О. Н. Гончарова, В. Б. Попов, М. А. Солдатов). По результатам исследований опубликовано более 100 научных работ, в которых раскрывается сущность социально-экономического развития Украины на современном этапе, освещаются факторы, функциональные зависимости и особенности комплексного эколого-экономического развития Автономной Республики Крым, а также специфика риска хозяйствования и финансовой деятельности.

Научные интересы профессора Н. В. Апатовой сосредоточены на разработке теории информационной экономики. Этой теме посвящена ее монография, вышедшая в 2006 г. Доцент А. В. Сигал впервые предложил обобщающие модели поиска эффективного инвестиционного портфеля в поле различных информационных ситуаций.



N. V. Апатова



Кафедра финансов

Под руководством профессора Н. В. Апатовой с 2002 г. кафедра проводит ежегодные международные научно-практические конференции "Теория и практика экономики и предпринимательства" и "Актуальные проблемы и перспективы развития экономики Украины".

На кафедре осуществляется научная работа со студентами по двум направлениям: "Моделирование экономики окружающей среды" и "Информационные системы в экономике". Первое направление осуществляется благодаря участию в европейском проекте TEMPUS, второе создано для подготовки студентов в области информационных и компьютерных технологий.

■ **Кафедра финансов** основана в 1999 г. Заведующий кафедрой — Г. Г. Ермоленко, кандидат технических наук, доцент. Научные исследования проводятся в рамках научного направления "Финансовое обеспечение социально-экономического развития региона".

Исследовательской работе кафедры был посвящен отдельный выпуск научно-практического журнала "Финансы Украины" (2003 г.), в котором нашли отражение основные научные результаты ее деятельности.

Аспирантами кафедры защищено три кандидатских диссертации.

Преподаватели кафедры успешно внедряют научные результаты в практику. В частности, доцентами В. Е. Корчинским и С. Ю. Колодием в 2005—2006 гг. были направлены в Научно-исследовательский финансовый институт при Министерстве финансов Украины предложения по совершенствованию политики горизонтального бюджетного выравнивания, реформированию межбюджетных трансферов. Эти разработки легли в основу концепции Минфина по реформированию межбюджетных отношений. Министерство курортов и туризма АРК использует административно-территориальную модель организации рекреационного района, созданную под руководством доцента Г. Г. Ермоленко. Методический инструментарий финансового



Кафедра международной экономики

обеспечения и оценки уровней инновационного развития региона, разработанный под руководством доцента М. С. Абдуллаева, используется Министерством промышленной политики, транспорта и связи Крыма, а также Главным управлением статистики АРК.

На протяжении девяти лет кафедра ежегодно проводит Всеукраинскую научно-практическую конференцию аспирантов и студентов "Проблемы развития финансовой системы Украины в условиях глобализации". По материалам конференций издаются сборники научных трудов.

■ Кафедра международной экономики создана в декабре 1999 г. Её возглавила М. Г. Никитина, доктор географических наук, профессор. М. Г. Никитина также руководит региональным отделением Украинской ассоциации экономистов-международников, является членом Учёного совета ТНУ, специализированных советов по защите кандидатских диссертаций ТНУ и Одесского национального университета им. И. И. Мечникова, осуществляет представительство журнала "Blacksea&Caspian Business" в Украине. Автор более 100 научных трудов, в том числе двух монографий и пяти учебных пособий. В составе научных коллективов профессор М. Г. Никитина обладает авторскими правами на "Концептуальную разработку комплексной специальной экономической зоны "Открытый город Кременчук" (1997 г.) и на "Программу реструктуризации экономики АРК с учётом мирохозяйственных процессов путём комплексного отраслевого и территориального зонирования" (1998 г.).

Научная деятельность кафедры осуществляется в рамках комплексной темы "Повышение эффективности внешнеэкономических связей и формирование инвестиционной привлекательности на региональном уровне". Тема имеет ряд направлений: "Формирование геоэкономической стратегии Украины в условиях глобализации" (профессор М. Г. Никитина,

доценты Е. А. Шугаева, В. В. Побирченко); “Конкурентоспособность предприятий в современных условиях и пути ее повышения” (доценты Д. А. Потеев, В. Г. Безматерных); “Экономико-правовые условия обеспечения привлекательности инвестиционного режима” (доцент А. С. Ванюшкин). На кафедре также идет процесс становления научной школы геоэкономического анализа современных мирохозяйственных процессов.

При кафедре имеется аспирантура по специальности “Мировое хозяйство и международные экономические отношения”; защищены три кандидатских диссертации. Специалисты кафедры ведут исследования по таким направлениям, как “Международная торговля”, “Международная инвестиционная деятельность”, и успешно представляют университет на студенческих научных конференциях в Украине и за рубежом.

■ **Кафедра учёта и аудита** образована в 1999 г. Заведующий кафедрой — В. В. Чепоров, кандидат физико-математических наук, доцент, сертифицированный бухгалтер-практик по программе CAP/CIPA, член Euroscience. Сфера научных интересов ученого: финансовый и управленический учёт, финансовый анализ, стратегическое управление, экономика высшего образования. В. В. Чепоров принимал участие в десятках научных конференций, в том числе в странах ближнего и дальнего зарубежья.

На кафедре работают специалисты широкого профиля: кандидаты экономических, физико-математических, технических и географических наук доценты Е. С. Сурнина, П. Н. Майданевич, И. С. Бурей, В. И. Колесник, А. А. Прималенный, Л. А. Певникова.

Научные исследования кафедра проводят по теме “*Информационное и организационное обеспечение принятия решений в учёте, аудите, управлении и предпринимательстве*”.

■ **Кафедра банковского дела** была основана в 2004 г. путём реорганизации кафедры финансов и кредита. Заведующий кафедрой — В. П. Прудун, доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист АРК, заслуженный экономист Украины.

Направление научных исследований кафедры — “*Совершенствование механизма денежно-кредитных отношений в условиях трансформационной экономики Украины*”. За короткий период деятельности кафедры опубликовано три монографии и более 50 научных статей.

Сотрудники кафедры регулярно повышают свою профессиональную квалификацию и проходят стажировку в ведущих учебных и банковских учреждениях Украины — Научно-исследовательском финансовом институте при Министерстве финансов Украины, Тернопольской академии народного хозяйства, Севастопольском национальном техническом университете и др.

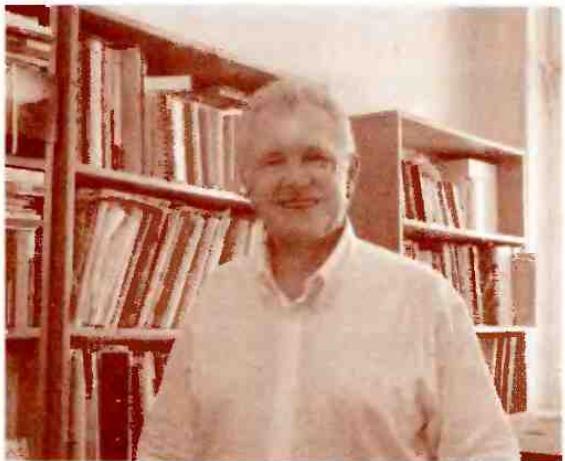
Факультет управления

Истоки факультета восходят к 1920 году, когда в Таврическом университете силами академика К. Г. Воблого и других крупнейших ученых было создано экономическое отделение. Подвергаясь постоянной реорганизации, оно функционировало до весны 1922 г. В том же году на его основе в составе университета был открыт Социально-экономический институт, просуществовавший всего год.

К вопросу подготовки специалистов по проблемам экономики и управления руководство университета вернулось спустя много лет. В 1990 г. из состава кафедры прикладной математики математического факультета была выделена кафедра экономической информатики и автоматизированных систем управления, которую возглавил доктор экономических наук профессор В. А. Подсолонко. Её сотрудниками стали кандидаты наук, математики по образованию и специализации Н. В. Алатова, В. И. Донской, Г. Г. Ермоленко, В. Н. Храпко, В. В. Чопоров и ассистенты А. И. Дильтарь, Л. И. Руденко, А. В. Ильченко. Через год была открыта управленческая специальность для подготовки студентов — одноименная с названием кафедры.

В 1992 г. были открыты еще две специальности менеджерского направления, составившие в последующем основу всего учебного процесса факультета: менеджмент внешнеэкономической деятельности и менеджмент организаций. В том же году правительство автономии поручило коллективу кафедры разработку концепции информатизации АРК на период до 2000 г., которая была подготовлена и передана для внедрения в 1994 г. В этой работе участвовали В. А. Подсолонко (руководитель), А. И. Башта, И. В. Колбаненко, Е. А. Подсолонко.

В июле 1994 г. был создан факультет экономики, менеджмента и права в составе трех кафедр: экономики (заведующий — кандидат экономических наук доцент А. Т. Потеев); экономической информатики и автоматизированных систем управления (заведующий — доктор экономических наук профессор В. А. Подсолонко); правоведения (заведующий — кандидат юридических наук доцент В. А. Бурмистров). В январе 1995 г. на базе кафедры



V. A. Подсолонко

правоведения был образован юридический факультет.

После защиты в 1994 г. докторской диссертации Н. В. Апатова возглавила кафедру информационных систем, а В. И. Донской создал на математическом факультете кафедру информатики.

В 1995 г. для укрепления кадрового состава факультета из Днепропетровска были приглашены доктор экономических наук профессор Ф. И. Процай и кандидат экономических наук доцент Т. Л. Миронова. Их приходу факультет обязан открытием четвертой специальности —

“Финансы и кредит” (1996). Под руководством Ф. И. Процая была образована новая кафедра — экономики и финансов, а кафедра В. А. Подсолонко была переименована в кафедру менеджмента и маркетинга.

Потребность в специалистах экономического профиля привела к тому, что в 1999 г. количество студентов на факультете превысило 1000 человек. Встал вопрос об усовершенствовании структуры факультета, и в конце года был подписан приказ о разделении факультета экономики и менеджмента на два самостоятельных факультета — экономический и управления. Деканом факультета управления стал профессор В. А. Подсолонко.

Со дня своего основания факультет постоянно развивается, ежегодно увеличивая контингент студентов и штат квалифицированных преподавателей, совершенствуя свою организационную структуру. Сегодня он готовит специалистов по двум направлениям — “Менеджмент организаций” и “Менеджмент внешнеэкономической деятельности”. На факультете трудятся более 60 преподавателей, среди которых семь докторов наук, профессоров и 18 кандидатов наук, доцентов. Кроме этого, на факультете работают практики — руководители крупных промышленных предприятий и органов исполнительной власти Автономной Республики Крым.

В составе факультета имеется научное подразделение — Центр исследований проблем управления социально-экономическим развитием предприятий и регионов. Центр ежегодно координирует несколько научно-исследовательских работ, выполняемых сотрудниками кафедр. При факультете функционирует секция Центра консалтинговых услуг университета “Бизнес-менеджмент консалтинг” под руководством заместителя декана Т. Л. Мироновой (научный консультант — профессор В. А. Подсолонко). Активно действует Центр кооперации университетов Юга Украины и Европы (руководитель — доцент Е. А. Подсолонко), способствуя участию крымских вузов в международных проектах. На факультете также работает ассоциация “Менеджер-предприниматель” под руководством профессора В. А. Василенко и старшего преподавателя М. М. Игошина. С ее помощью решаются вопросы

производственной практики студентов, их профессиональной ориентации и последующего трудоустройства.

В 2002 г. при факультете открыт Специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по специальности “Экономика, организация и управление предприятиями” (председатель — профессор В. А. Подсолонко).

Ведущие сотрудники факультета осуществляют научное руководство аспирантами и соискателями по направлениям: стратегический менеджмент; инновационный менеджмент; менеджмент гостиничного, курортного и туристического обслуживания; менеджмент окружающей среды; менеджмент природопользования; маркетинг; международный маркетинг; маркетинг услуг и др.

Преподавательский состав факультета активно участвует в работе со школьниками в рамках Малой академии наук молодежи Крыма “Искатель”. Заместитель декана факультета Г. Н. Ротанов возглавляет секцию экономики и управления академии.

Кафедра менеджмента и маркетинга готовит специалистов профиля “Менеджмент организаций” по специализациям “Менеджмент гостиничного, курортного и туристического обслуживания” и “Менеджмент на рынке товаров и услуг”. Кафедру возглавляет академик Академии экономических наук Украины и Крымской Академии наук, доктор экономических наук профессор В. А. Подсолонко.

Научно-исследовательская работа кафедры ведется по следующим направлениям: “Программно-целевое управление развитием предпринимательства в АРК”, “Обеспечение повышения результативности деятельности предприятий на основе развития человеческого потенциала в регионах Украины (На примере Крыма)”. Разработаны научно-методические рекомендации по формированию региональных программ развития малого предпринимательства в АРК; предложены формы и методы мотивации персонала предприятий для повышения результативности их деятельности; сформулирована система компетенций персонала, ориентированная на достижение международных стандартов рыночного развития. За время существования кафедры выполнено 11 госбюджетных и пять хоздоговорных научных тем.

Сотрудники кафедры принимали участие в 18 международных научно-образовательных проектах. Успешной учебно-воспитательной работе кафедры немало способствовали зарубежные коллеги из Франции, Италии, Испании, Швеции, США. Многолетние творческие контакты кафедра поддерживает также с Донецким институтом экономики промышленности НАНУ, Донецким институтом экономико-правовых исследований НАНУ, Одесским национальным университетом им. И. И. Мечникова, Харьковским политехническим институтом, Национальной металлургической академией Украины (г. Днепропетровск).

За последние годы сотрудники кафедры издали пять монографий и 15 учебных пособий для студентов экономических специальностей. В 2004 г. за цикл учебных пособий профессор В. А. Василенко был удостоен Премии АРК и звания лауреата конкурса за 2003 г. в номинации “Образование”. Кроме того, опубликовано более 100 научных статей в различных журналах и сборниках. Преподаватели кафедры регулярно участвуют в международных и всеукраинских научно-практических конференциях.



Ведущие специалисты кафедры активно занимаются общественной работой, являясь членами специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, экспертами Научного совета Министерства образования и науки Украины, ГАК МОН Украины, входят в состав Ученого совета факультета и Ученого совета ТНУ.

На кафедре имеются докторантура и аспирантура. За последнее время защищены три кандидатские диссертации (Э. Р. Асанова, Л. А. Люльчак, В. В. Нехай) и одна докторская диссертация (В. А. Василенко).

■ **Кафедра государственного и регионального управления** была создана в 1999 г. (в 2003—2005 гг. носила название кафедры менеджмента человеческих и природных ресурсов). С самого основания ею руководит доцент Т. Л. Миронова.

Кафедра обеспечивает подготовку студентов факультета управления по двум специальностям — “Менеджмент организаций” и “Менеджмент внешнеэкономической деятельности”. Коллектив кафедры составляют 22 человека, из них 14 кандидатов наук; шесть членов кафедры работают над докторскими диссертациями. На кафедре открыты три специализации: “Менеджмент персонала”, “Менеджмент природопользования”, “Менеджмент информационных систем”.

Ведущее научное направление проводимых кафедрой исследований — *проблемы региональной экономики и регионального менеджмента*. За 2000—2007 гг. выполнен цикл госбюджетных работ по методическому обоснованию программы устойчивого развития Крыма, проведен анализ социально-экономической ситуации на полуострове, разработаны рекомендации по преодолению отрицательных тенденций в развитии Крыма. Для эколого-экономического обеспечения схемы планировки территории АРК исследованы стратегические направления и приоритеты развития региона, проанализированы принципиальные сдвиги в отраслевой и территориальной структуре его экономики и сырьевой базы.



Особое внимание в научных исследованиях кафедры уделяется современному состоянию природно-ресурсного потенциала Крыма, обоснованию социально-экологических ориентиров его устойчивого развития. Исследовано нынешнее состояние и разработаны основные направления рационального использования ресурсов по секторам экономики: энергии, воды, земли, древесины. Подготовлены предложения по структурной перестройке ведущих комплексов народного хозяйства Крыма: топливно-энергетического, агропромышленного, химического, рекреационного.

Ряд работ сотрудников кафедры посвящен научному обоснованию региональных рычагов активизации предпринимательства в АРК. Исследованы особенности становления малого предпринимательства в Крыму, разработаны научно-методические рекомендации по формированию региональных программ развития малого предпринимательства, предложен организационно-экономический механизм взаимодействия малых предприятий с органами местного самоуправления.

Кафедра активно участвует в международных образовательных программах, что позволило большинству ее членов пройти стажировку в ведущих вузах Европы и Америки.



T. L. Миронова



M. N. Nagorskaya

Результаты научных исследований кафедры, а также опыт, приобретённый в работе по международным программам, немало способствуют в подготовке лекций, учебных пособий, научных публикаций. За 2000—2007 гг. сотрудниками кафедры опубликовано 124 научных статьи в журналах списка ВАК и 34 статьи в трудах научных конференций, издано 12 учебных пособий и 29 методических указаний к изучению учебных курсов.

В рамках аспирантуры кафедры защищены четыре кандидатских диссертации (А. Ф. Протзай, А. В. Вершицкий, В. И. Срибный, К. А. Кулипанов).

■ Кафедра менеджмента предпринимательской деятельности (первоначально — кафедра теории экономики и управления) была основана в 2000 г.

Со временем создания ею заведует доктор экономических наук, профессор, академик Академии экономических наук Украины М. Н. Нагорская. Она же является редактором научно-практического журнала “Экономика Крыма”, который издается с 1994 г.

Подготовку бакалавров, специалистов и магистров ведет научно-педагогический персонал кафедры, включающий 20 сотрудников, из них один доктор и 12 кандидатов экономических наук.

Ведущее научное направление кафедры — *формирование стратегии развития предпринимательской деятельности в Крымском регионе*. Разработка теоретических основ данной проблемы имеет непосредственное практическое значение для предприятий региона. В частности, проанализирована динамика роста малых предприятий, работающих по системе единого налога, выявлены объекты налоговых платежей в бюджет Крыма субъектами малого предпринимательства и т. д. В рамках научной темы “Проблемы повышения эффективности предпринимательской деятельности предприятий промышленного комплекса АР Крым” профессором М. Н. Нагорской разработан ряд конкретных мер в этом направлении.

За 2000—2007 гг. преподавателями кафедры опубликовано 12 монографий, 24 учебных пособия и 233 научных статьи.

На кафедре ведется руководство аспирантами и соискателями. С 2001 по 2007 г. защищены одна докторская диссертация (О. Д. Чигидин) и одна кандидатская (Е. А. Киселева). В 2006 г. при кафедре открыта докторантура, в которой ныне состоят доценты С. Ю. Цехла, А. И. Пашенцев, Т. Н. Скоробогатова и К. А. Кулипанов. Преподаватели кафедры регулярно организуют научные семинары. В частности, профессор М. Н. Нагорская с 2005 г. проводит ежемесячный семинар для аспирантов и соискателей “Методические основы научных исследований”.

Студенты, выполняющие дипломные и магистерские работы в рамках научного направления кафедры, занимают призовые места на различного рода конференциях, олимпиадах, конкурсах, награждаются именными стипендиями.



■ **Кафедра менеджмента внешнеэкономической деятельности** создана в 2001 г. Возглавляет ее доктор экономических наук, профессор, академик Академии наук высшей школы Украины, заслуженный работник образования АРК В. И. Крамаренко. В составе кафедры — два доктора и пять кандидатов экономических наук. Кафедра обеспечивает подготовку студентов факультета управления по специальностям "Менеджмент организаций" и "Менеджмент внешнеэкономической деятельности" и является выпускающей по специальности "Менеджмент внешнеэкономической деятельности".

Основное научное направление кафедры — "*Анализ состояния и развития экономики Украины в условиях глобализации и разработка механизма управления региональным развитием в условиях трансформационной экономики*". Исследуются тенденции развития экономики и формирования современной системы управления внешнеэкономическими связями предприятий, пути повышения результативности их деятельности. По итогам работы предложены практические методы управления экономическим развитием Украины и Крымского региона.

За 2001—2007 гг. сотрудниками кафедры опубликовано более 100 научных статей, издано шесть учебных пособий и две коллективные монографии.

В течение 2005—2007 гг. кафедра провела три международные научно-практические конференции по вопросам внешнеэкономической деятельности в условиях глобализации, развития экономики и формирования современной системы управления внешнеэкономическими связями предприятия.

На кафедре ведется руководство аспирантами и соискателями. Защищено три диссертации на соискание научной степени кандидата экономических наук (С. М. Вязовик, Л. В. Мартовой, Е. Р. Абдуллаева).

Факультет физической культуры и спорта

В 1948 г. на базе кафедры физического воспитания, существовавшей в Крымском педагогическом институте с 1930 г., был основан факультет физического воспитания. В его составе были кафедра спорта, кабинеты теории и методики физического воспитания и врачебного контроля. Постепенно факультет расширялся и совершенствовал свою научную и материальную базу. Так, в 1968 г. была образована кафедра теории и методики физического воспитания, в 1971 г. — кафедра гимнастики, в 1972 г. — кафедра спортивных игр, в 1987 г. — кафедра медико-биологических основ физической культуры, в 2001 г. — кафедра физической реабилитации.

Первым деканом факультета был А. Я. Зильбер, затем его возглавляли А. А. Воинов, Г. З. Кокошвили, Е. П. Журавлев, В. В. Мироненко, Е. И. Гнездевич, Р. Б. Ильин, А. М. Ефименко, Н. В. Королев, А. В. Моркус.

С 1994 г. факультет физического воспитания переименован в факультет физической культуры и спорта. Во главе его с 1996 г. стоит заслуженный работник физической культуры и спорта Украины, почетный профессор ТНУ им. В. И. Вернадского, кандидат биологических наук доцент В. Ф. Кровяков.

Обучение осуществляется по специальностям “Физическое воспитание” и “Физическая реабилитация”. Факультет имеет шесть кафедр: спорта; спортивных игр; гимнастики и биомеханики; теории и методики физического воспитания; медико-биологических основ физической культуры и спорта; физической реабилитации.

Научно-педагогический потенциал факультета составляет 74 человека, в том числе три доктора наук и 35 кандидатов наук.

На факультете защищено 16 кандидатских диссертаций (В. Ф. Груженская, В. И. Беликов, В. В. Шишлаков, В. Ф. Кровяков, А. И. Заливатский, О. В. Николенко, М. И. Попичев, Е. Ю. Грабовская, А. И. Пархоменко, Д. В. Сышко, Ю. В. Саловская, И. А. Евстафьева, А. В. Мутьев, С. В. Погодина, Н. С. Сафонова, Г. Н. Собянина) и три докторские диссертации (М. Г. Лейкин, Е. К. Морозов, Ю. А. Буков). Преподаватели



Кафедра медико-биологических основ физической культуры и спорта

факультета являются авторами 15 изобретений. Изобретенные М. Г. Лейкиным и В. В. Водлозеровым тренажеры предназначены для использования как в учебно-тренировочном процессе спортсменов, так и в физической реабилитации. Профессором В. А. Бекетовым опубликована монография "На ковре юные борцы".

Факультет сотрудничает с Республиканским центром здоровья, обществом "Милосердие", Министерством социальной защиты и труда

АРК, НИИ физических методов лечения им. И. М. Сеченова, Политехническим университетом г. Радом (Польша), спортивными клубами городов Ним, Авиньон (Франция), Гайдельберг (Германия), Портленд (США). Налажены прочные связи с НИИ "Педагогика" (г. Киев), рядом университетов Украины, с детско-юношескими спортивными школами Крыма и медико-восстановительными спортивными центрами. С целью обновления научно-методической и специальной литературы факультет поддерживает контакты с издательствами "ТерраСпорт", "Теория и практика физической культуры", "СпортАкадемПресс" (Россия), "Олимпийская литература" (Украина). В настоящее время на факультете обучаются 12 аспирантов.



В. Ф. Кровяков



Кафедра теории и методики физической культуры



Кафедра физической реабилитации

Научная деятельность факультетов:
ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

Результаты научных исследований сотрудников факультета публикуются в специализированных изданиях ВАК по педагогике и биологии, в сборниках по итогам научно-практических конференций. Традиционно принимая активное участие в международных и республиканских научных форумах, факультет выступил организатором Всеукраинской научно-практической конференции "Физическая реабилитация в обеспечении качества жизни населения" (г. Севастополь). Кафедра теории и методики физической культуры явилась учредителем в АРК Олимпийской академии (президент — доцент



Кафедра спорта



Кафедра спортивных игр

А. В. Мутьев) — научно-образовательного центра, тесно связанного с Национальной олимпийской академией Украины.

Научные исследования на факультете ведутся по четырем направлениям.

■ **Кафедра медико-биологических основ физической культуры и спорта. Кафедра гимнастики и биомеханики.** Под руководством доцентов Е. Ю. Грабовской и О. Ф. Николенко выполняются исследования по теме “Медико-биологическое обоснование системы коррекции психофизического



Кафедра гимнастики и биомеханики

статуса у различных контингентов населения". В рамках темы получены данные о корригирующем влиянии пластического массажа на психофизический статус различных контингентов населения, о положительном влиянии занятий гимнастикой на организм. Над темой работают кандидаты биологических наук Е. В. Мельниченко, Н. В. Ширяев, кандидат медицинских наук В. В. Ширяев, аспиранты Н. П. Мишин, П. В. Снапков, кандидаты и мастера спорта В. Н. Серегин, Г. М. Угольков, Л. А. Озерова, А. Д. Швецов.

■ **Кафедра теории и методики физической культуры. Кафедра спортивных игр.** Под руководством доцентов В. Ф. Гружевской и В. Ф. Кровякова проводятся исследования по теме "Функциональные и адаптационные возможности систем организма учащихся и студентов к физическим нагрузкам и воздействиям внешней среды". Результаты этих исследований позволяют совершенствовать систему физического воспитания учащейся молодежи за счет учета типологических и эколого-физиологических факторов. Реализацией этого проекта занимаются доценты А. В. Мутьев, Д. В. Сышко, И. Ю. Евстафьева, Л. М. Букова, старший преподаватель А. И. Терещенко, аспиранты кафедры. В рамках темы защищено три кандидатские диссертации, опубликована монография (Д. В. Сышко).

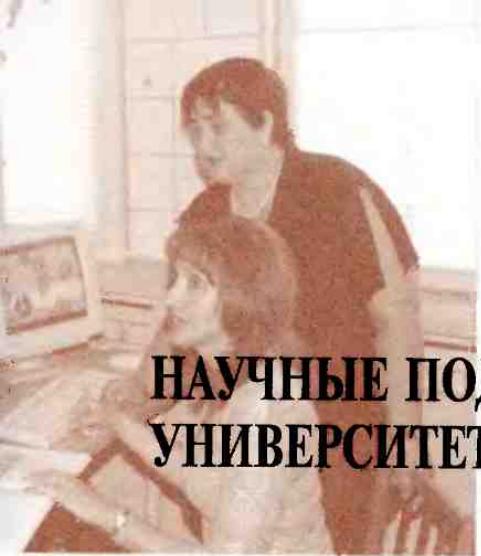
■ **Кафедра физической реабилитации.** Под руководством профессора Ю. А. Букова выполняется тема "Механизмы адаптации и возможности их коррекции при различных функциональных состояниях организма". Полученные данные помогут оптимизировать различные аспекты жизнедеятельности в реальных условиях обитания и корректировать уровень психосоматического здоровья средствами физической реабилитации. Раскрыт алгоритм диагностики психосоматического здоровья школьников под влиянием ортоградного позиционирования, созданы программы увеличения функци-

нальных резервов системы внешнего дыхания путем активизации диафрагмы и силовых возможностей респираторной системы. Разработаны устройства для тренировки диафрагмального дыхания и рекомендации по применению респираторной гимнастики. В научных исследованиях участвуют профессор Ю. И. Кулагин, доценты О. Ф. Бабушкина, С. Я. Коваль, В. И. Малыгина, В. Н. Черная, Н. С. Сафонова, Е. А. Шишко. В рамках темы защищено три кандидатские диссертации.

■ Кафедра спорта. Под руководством профессора В. А. Бекетова ведутся исследования по теме “*Научно-методическое обоснование и обеспечение подготовки спортивного резерва*”. В рамках темы развиваются следующие направления: кондиционные факторы становления и совершенствования физической подготовленности юных спортсменов (кураторы — доценты В. И. Беликов, С. В. Погодина); координационные факторы становления и совершенствования спортивно-технического мастерства; психологические факторы обеспечения подготовленности юных спортсменов (куратор — профессор В. А. Бекетов); системный анализ факторов, определяющих эффективность спортивной подготовки юных спортсменов (куратор — доцент С. В. Погодина); коррекция средств и методов различных сторон подготовки и уровня подготовленности юных спортсменов (кураторы — профессор В. А. Бекетов, доцент С. В. Погодина).



НАУЧНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА



Организация научно-исследовательской работы

Общее руководство организацией научно-исследовательской деятельности вуза осуществляется проректором по научной работе. Эта должность была введена с момента организации Симферопольского государственного университета. Ее занимали: доцент И. С. Чирва, профессоры Ю. А. Шевляков, В. Г. Сидякин, Н. А. Гропенко, Н. В. Багров. С 1999 г. проректором по научной работе является профессор В. Н. Бержанский.

В 1972 г. в университете был создан научно-исследовательский сектор (НИС), который непосредственно занимался организацией научных исследований. В разные годы им руководили: В. К. Бородин, В. Н. Ноздрин, Ю. М. Ильин. С 1988 по 2006 г. НИС возглавлял кандидат экономических наук доцент А. И. Башта. С 2006 г. научно-исследовательской частью (НИЧ) руководит кандидат физико-математических наук доцент И. В. Дзедолик.

Основными задачами организации научно-исследовательской работы являются формирование научных школ и поддержка научных исследований на наиболее актуальных направлениях.

На некоторых научных направлениях сохранилась преемственность в тематике исследований, которая прослеживается еще с 1920—1930-х годов. Это прежде всего *школа неорганической химии*, у истоков которой стоит выпускник Крымского университета 1924 г. профессор П. Т. Данильченко. В настоящее время школу возглавляет профессор В. Ф. Шульгин. Это *литературovedческая школа*, созданию которой посвятил около 30 лет профессор Е. П. Петухов. Ныне школу возглавляет профессор В. П. Казарин, и ее традиции продолжают профессоры М. А. Новикова, Л. М. Борисова, Н. А. Кобзев, Л. А. Орехова. Крымскую *лингвистическую школу* создавали академик В. И. Барковский, выпускник нашего университета профессор В. Н. Мигирин и профессор О. М. Соколов. В этой области сегодня работает целая плеяда известных ученых университета — профессоры Е. Н. Сидоренко, А. Д. Петренко, Ю. Ф. Прадил, А. Н. Рудяков, Г. Ю. Богданович, Т. А. Ященко.

История Крыма — научное направление, которое привлекало все поколения историков нашего университета начиная с



И. С. Чирва



Ю. А. Шевляков



Н. А. Грошенко



А. И. Башта

профессоров Б. Д. Грекова, А. И. Маркевича, С. А. Скиринского. И в настоящее время на этой ниве успешно трудятся профессоры В. Ф. Шарапа, А. И. Айбабин, И. Н. Храпунов, А. А. Непомнящий, В. Ю. Ганкевич.

С открытием Симферопольского государственного университета началось оформление современных научных школ и направлений. К ним относятся: *школа физики магнитных явлений*, основателем которой является профессор А. И. Дрокин; *карстологическая школа* (профессор В. Н. Дублянский); *школа механики* (профессор Ю. А. Шевляков); *математическая школа* (профессор Н. Д. Копачевский); *биофизическая школа* (профессоры В. Г. Сидякин, Н. А. Темурьянц); *школа биоорганической химии* (профессор В. Я. Чирва).

Университет растет и развивается, в нем рождаются новые научные направления, отвечающие требованиям времени. К ним относятся

крымскотатарское языкознание и литература, социолингвистика, глубинная психология, политология, юриспруденция и др.

Развитию научных школ и их популяризации способствуют проведение университетом международных конференций, а также выпуск собственных периодических изданий.

Ежегодно университет проводит более 60 конференций, из которых около 40 международных. Среди них следует отметить Международную Крымскую осеннюю математическую школу (КРОМШ), Международную конференцию “Функциональные материалы – ICFM”, Международную Крымскую конференцию “Космос и биосфера”, Форум русистов, Международную конференцию по интеллектуальной обработке информации, конференцию “Метод функций Ляпунова и его приложения”.

Первое периодическое научное издание университета появилось в 1919–1920 гг. Это были два тома “Известий Таврического университета (“Annales de l’Universite de Tauride”). В качестве приложения к “Известиям” в 1920–1921 гг. выпускались “Записки математического кабинета Таврического университета” (“Proceedings of the Mathematical Laboratory of the Tauric University”). Вышло три тома этого издания тиражом всего 80 экземпляров. Выпуск журнала возобновился в 1927 г. Под названием “Известия Крымского педагогического института” он выходил до 1961 г. с перерывом на период эвакуации института в Дагестан. Издание было возобновлено в 1996 г. под названием “Ученые записки Симферопольского государственного университета” и в 1999 г. скорректировано в связи с переименованием университета.

В 1999–2000 гг. “Ученые записки ТНУ” выходили едиными многопрофильными либо тематическими выпусками. С 2001 г. журнал начал издаваться тематическими сериями: “Биология. Химия”, “География”, “История”, “Математика. Механика. Информатика и кибернетика”, “Политические науки”, “Физика”, “Филология”, “Философия. Социология”, “Экономика”, “Юридические науки”. С 1999 г. издано 73 выпуска “Ученых записок” общим объемом свыше 940 печатных листов.

Университет также принимает участие в издании журналов “Культура народов Причерноморья”, “Крымский архив”, “Экономика Крыма”, “Таврический вестник математики”, “Экономика и управление”, “Геополитика и экогеодинамика” и научных сборников “Гипнос, Танатос и Асклепий в мировой культуре”, “Пилигримы Крыма”, “Крымская (Восточная) война: новые материалы и новое осмысление”, “Крымский Пушкинский научный сборник”, “Крымский Набоковский научный сборник”, “Вестник Крымских чтений И. Л. Сельвинского”, “Информационный вестник Форума русистов Украины”.

В 1920 г., когда университетом руководил В. И. Вернадский, в нем работали четыре академика и 107 профессоров. В 1924 г., после революционной реорганизации, на трех факультетах Крымского университета остались 41 профессор, 65 преподавателей и 91 научный сотрудник. К началу 1938 г. (после так называемых чисток) лишь 24 преподавателя Крымского педагогического института имели ученые степени.

В 1930-х годах в Крымском пединституте создаётся аспирантура по русской литературе, русскому языку, зоологии, физической географии и философии. В 1935 г. здесь уже обучался 51 аспирант. В предвоенные годы

защита докторских диссертаций и присвоение звания профессора были редким явлением. Из преподавателей института профессорами стали физик Е. Ф. Скворцов и химик П. Т. Данильченко.

Первым послевоенным кандидатом наук стал лингвист В. Н. Мигирин (1945). В 1951 г. состоялась первая послевоенная защита докторской диссертации (историк А. И. Баранович). Наиболее активными научными руководителями аспирантских работ в эти годы были профессоры Е. Ф. Скворцов, Н. А. Троицкий, П. Т. Данильченко, Н. А. Лебедев, Е. В. Петухов, С. Л. Делямуре, В. Н. Мигирин.

При образовании Симферопольского университета была поставлена задача привлечь научные кадры из ведущих научных центров СССР. В университет пришли профессоры А. И. Дрокин, А. С. Хлыстов, А. В. Свидзинский (физический факультет), Ю. А. Шевляков, А. В. Кужель, Ю. И. Черский, Н. Д. Копачевский (математический факультет), Д. А. Соркина, В. Я. Чирва, А. М. Сташков, В. Н. Голубев (факультет естественных наук), В. Н. Дублянский (географический факультет). Началась подготовка кадров по новым научным направлениям.

Более быстрыми темпами, особенно в последние годы, стал расти научно-педагогический потенциал вуза. Если на момент организации Симферопольского университета в 1972 г. научной работой занимались 254 преподавателя, в том числе девять докторов наук и 104 кандидата наук, то к моменту возвращения университету его исторического имени (1999) в нем работали уже 84 доктора и 330 кандидатов наук. Сегодня научные исследования ведут свыше 1200 преподавателей и научных сотрудников, в их числе 125 докторов и 485 кандидатов наук, более 280 аспирантов и около 4000 студентов.

В 1978 г. на биологическом факультете был создан первый Специализированный совет по защите кандидатских диссертаций. К настоящему времени в университете действует восемь таких Советов — по биологическим, географическим, философским, физическим, филологическим, экономическим и политическим наукам.

Подготовка аспирантов ведется по 50, а докторантов — по 18 специальностям. Всего с 1946 по 2006 г. аспирантуру в вузе закончили 1174 человека, из них защитили диссертации 639 (54,4 %). С момента переименования вуза в Таврический университет защищено 44 докторские и 283 кандидатские диссертации. Заведует отделом аспирантуры и докторантury Т. С. Тамаровская.

Начиная с 1999 г. НИЧ издаст ежегодный аналитический отчет, где отражены все научные достижения подразделений университета, участие в конференциях, международных проектах, подготовка кадров через аспирантуру и докторантuru, результаты рейтинга кафедр и факультетов. Усилена работа с международными фондами, финансирующими научные и образовательные программы. При НИЧ был организован Центр информационных ресурсов, основная задача которого — создание базы данных по международным фондам и программам, научным конференциям, а также оперативное информирование и консультирование сотрудников университета, аспирантов и студентов. Налажено взаимодействие с Крымским центром "Освіта". В 2007 г. Центр вошел в информационно-аналитический отдел ЦНТЭИ при ТНУ (А. В. Мурава-Середа), который осуществляет



Т. С. Тамаровская



Т. П. Гнатенко

также помочь ученым Крыма в получении грантов на научные работы. В 1999 г. был организован выпуск ежемесячного "Бюллетеня научной информации", который с 2006 г. выходит в виде еженедельной экспресс-информации.

За период с 1972 по 2007 г. объем научных работ, финансируемых Министерством образования и науки Украины, вырос в десятки раз. Более чем в 15 раз увеличился объем работ, выполняемых по хозяйственным договорам. Планирование и организацию работ осуществляет научно-организационный отдел НИИ (заведующая Т. П. Гнатенко). Ученые университета выполняют научные работы по заказу МОН Украины, Государственного фонда фундаментальных исследований, по национальным научным программам (профессоры В. Н. Бержанский, А. В. Воляр, Н. Д. Копачевский, С. К. Персидский, А. М. Меметов, А. И. Айбабин, Э. И. Терез, В. Г. Сидякин, Н. А. Темурьянц, И. И. Коренюк, В. Я. Чирва, Е. В. Кузьмин, В. А. Подсолонко, А. В. Ивашов, В. Ф. Шульгин, В. А. Боков, доцент А. Г. Герцен). Координацию научных работ осуществляют Научно-технический совет ТНУ (председатель — профессор В. Н. Бержанский).

Научно-исследовательские достижения университета демонстрировались на выставках разного уровня, в том числе ВДНХ СССР, ВДНХ УССР, международных выставках "Освіта в Україні" (2000—2006 гг.), были отмечены бронзовыми, серебряными и золотыми медалями.

В последние годы существенно вырос объем работ по патентно-правовой защите объектов интеллектуальной собственности — изобретений, промышленных образцов, товарных знаков и т. д. Этим успешно занимается патентный отдел НИЧ (Л. И. Чведева, В. В. Яворская).

В 1979 г. в университете была образована проблемная научно-исследовательская лаборатория, а в 1984 г. на ее базе вырос Научно-исследовательский институт проблем геодинамики (первый директор — профессор Ю. А. Шевляков). В 1995 г. постановлением Президиума Академии педагогических наук Украины в университете создан Крымский научно-методический центр управления образованием (директоры — доцент В. С. Сапрыкин, позднее профессор Г. Ю. Богданович).

Особенно динамично развивается организационная структура НИЧ. За период 2000—2007 гг. созданы: отраслевая лаборатория международного

сотрудничества при Центре компьютерных технологий (научный руководитель М. Н. Бурлай); научно-исследовательский центр “Технологии устойчивого развития” (научный руководитель профессор Н. В. Багров, исполнительный директор С. А. Карпенко); Биотехнологический центр (научный руководитель профессор А. М. Бугара); учебно-научная лаборатория программного обеспечения компьютерных систем (научный руководитель профессор В. И. Донской); Региональный информационно-аналитический центр системы мониторинга окружающей среды Автономной Республики Крым (организован на основе генерального соглашения между Республиканским комитетом АРК по экологии и природным ресурсам и университетом; директор доцент А. И. Лычак); Центр научно-технической и экономической информации ТНУ (создан в соответствии с постановлением Верховного Совета АРК, распоряжением Кабинета Министров Украины и приказом Министерства образования и науки Украины); Украинский институт спелеологии и карстологии (как структурное подразделение Таврического университета двойного подчинения — НАН и МОН Украины; директор А. Б. Климчук); кафедра ЮНЕСКО “Возобновляемая энергия и устойчивое развитие” (заведующий профессор В. А. Боков); Межведомственный научно-исследовательский центр когнитивной и прикладной лингвистики (организован совместно с Украинским языковым информационным фондом НАНУ; директор доцент С. С. Дикарева).

В 2007 г. на базе кафедры физиологии человека и животных и биофизики создан Центр функциональной коррекции состояния человека, оснащенный современным медицинским и физиологическим оборудованием (научный руководитель профессор Е. Н. Чуян).

Ведется работа по созданию Научно-исследовательского центра проблем Востока (совместно с Крымским отделением Института востоковедения НАНУ), а также учебно-научно-производственного комплекса “Крымский центр морских биотехнологий” (совместно с Институтом биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАНУ).

В целом ученые университета сотрудничают с 26 институтами Национальной академии наук Украины, Академии педагогических наук Украины, Академии медицинских наук Украины и Украинской академии аграрных наук.

В течение шести лет в университете проводится рейтинг на лучшую постановку научной работы на кафедрах естественных и гуманитарных факультетов. По результатам рейтинга лучшие кафедры получают материальное вознаграждение в виде оргтехники.



Научно-исследовательская часть

Научная часть организует подачу научных работ сотрудников ТНУ на конкурсы различного уровня. В 1999 г. в университете учреждена Премия им. В. И. Вернадского за лучшие работы в области науки и образования. Преподаватели университета также удостаиваются Премии Автономной Республики Крым. Государственную премию Украины в области науки и техники получили профессоры Н. В. Багров, В. А. Боков (2005 г.) и профессор В. Ф. Шульгин (2007 г.).

Достижения университета в области научно-исследовательской деятельности обеспечили ему присвоение высшей категории "А" МОН для высших учебных заведений III—IV уровней аккредитации (2004 г.). В 2007 г. университет прошел повторную аккредитацию и включен в Государственный реестр научных учреждений, поддерживаемых государством. По результатам рейтинговой оценки вузов, проведенной МОН Украины в 2005 г., ТНУ занял четвертое место среди 22 классических университетов по таким показателям, как количество охранных документов, защита докторских и кандидатских диссертаций, количество монографий и публикаций на одного сотрудника.

* * *

В университете всегда уделялось большое внимание работе с талантливой молодежью. Достаточно сказать, что будущие академики И. В. Курчатов, К. Д. Синельников, К. И. Щелкин, И. М. Франк в свое время работали в лабораториях физико-математического факультета, участвовали в проведении исследований.

Более 40 лет назад профессорами нашего вуза была создана первая в СССР Малая академия наук молодежи Крыма "Искатель". Ее президентами были профессоры Я. Д. Козин, В. Н. Касаткин, Н. В. Багров. Ныне президентом МАН является профессор Б. А. Вахрушев, вице-президентом — доцент А. И. Козлов. Крымская школа кибернетиков, организованная профессором В. Н. Касаткиным, регулярно поставляет талантливых абитуриентов в ведущие вузы страны. Преподаватели университета возглавляют большинство секций МАН, участвуют в экспертизе школьных проектов и организации их защиты.

В университете создана система отбора способной к научному творчеству молодежи. Члены МАН, добившиеся лучших результатов, а также победители Школьной олимпиады ТНУ принимаются в университет вне конкурса. Многие студенты участвуют во Всеукраинской олимпиаде, которая проходит в два тура: студенты, добившиеся лучших результатов во внутриуниверситетском туре, направляются в базовые вузы страны для участия во II межвузовском туре. В разные годы призовые места в финальном туре занимали студенты математического, биологического, химического факультетов, факультета крымскотатарской и восточной филологии.

Студенты старших курсов участвуют в работе студенческих научных обществ, которые в различной форме существуют на всех факультетах. В течение многих лет на географическом факультете действуют общества геоморфологов и геоэкологов. Геоэкологи выпускают собственный журнал "Записки общества геоэкологов", проводят ежегодные природоохранные акции "Ель" и "Первоцвет".

На юридическом факультете успешно работает “Юридическая клиника”, задачей которой является не только волонтерская правовая помощь малообеспеченому населению Симферополя, но и освоение самими студентами практических профессиональных навыков. Активисты Крымской лиги студентов-правоведов издают газету “Юрист Крыма”, где публикуются информационные и научные статьи студентов и преподавателей факультета. Студенты-правоведы неоднократно занимали призовые места на международных конкурсах по гуманитарному праву.

На философском факультете под руководством доцента А. С. Архангельской в течение многих лет действует Большой дискуссионный клуб ТНУ.

На физическом факультете работает студенческое отделение международного оптического общества SPIE—OSA, которое ежегодно выделяет гранты для поездки студентов и аспирантов на международные конференции.

На математическом факультете доцентом А. И. Козловым создана система подготовки студентов-информатиков к участию в международных олимпиадах по программированию, которая охватывает работу с будущими студентами — начиная с МАН “Искатель” и продолжая ее в университете. Команда программистов ТНУ занимает ведущие места как на республиканском, так и на европейском уровне.

Университет достойно представлен в рамках Всеукраинского конкурса научных работ студентов. ТНУ является базовым вузом в Украине, который проводит конкурс студенческих научных работ по разделу “Романо-германские языки и литературы”. Ежегодно на конкурс выносятся десятки работ из разных регионов Украины.

По представлению университета с 2000 г. студентам, успешно совмещающим отличную учебу и научную работу, назначаются стипендии Президента Украины, Верховной Рады Украины, Кабинета Министров Украины, Верховного Совета Автономной Республики Крым, Совета Министров АРК, Симферопольского городского Совета.

По инициативе ТНУ в 2001 г. парламент автономии учредил стипендии лучшим студентам крымских вузов “За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Крыма” по 10 отраслям знаний: естественным, техническим, гуманитарным, социальным наукам, экономике, медицине, сельскому хозяйству, экологии и курортной сфере, архитектуре и строительству, информатике и компьютерной инженерии.

По решению Ученого совета ТНУ учреждена Премия им. В. И. Вернадского для студентов за успехи в научной работе. АКБ “Укрсоцбанк” присуждает свои персональные стипендии пяти лучшим студентам экономического факультета.

Ежегодно региональная комиссия Российского неправительственного экологического фонда (г. Москва) проводит конкурс на соискание стипендий им. В. И. Вернадского, по результатам которого студенты награждаются ежемесячной стипендией. Кроме того, студенты ТНУ становятся стипендиатами фонда “Москва—Крым” по гуманитарным наукам.

В рамках ежегодно проводимых в университете Дней науки стала традиционной организация целого ряда научных конференций с участием студентов: “Проблемы материальной и духовной культуры народов Причерноморья”, “Проблемы развития финансовой системы Украины и Крыма”, “Психоанализ в Украине”, “Актуальные проблемы тюркологии”, “Менеджмент предпринимательской деятельности” и др.

* * *

Начало наиболее активной международной деятельности университета приходится на 1990-е годы, когда в связи с распадом СССР исчезли традиционные источники финансирования научных исследований и возникла необходимость поиска новых партнеров. Тогда ученые стран СНГ получали наибольшую поддержку от учрежденного американским финансистом Дж. Соросом фонда “Возрождение”. Это были программы индивидуальных грантов наиболее талантливым ученым и студентам с присвоением звания “Соросовский профессор”, “Соросовский доцент”, “Соросовский студент”. На конкурсной основе обладателями таких грантов стали профессоры В. Н. Бержанский, А. В. Кужель, Н. А. Темурьяни, В. Я. Чирва, доценты В. И. Гришковец, С. Н. Полулях и ряд студентов.

По программе “Интеграция в украинское общество крымскотатарского народа, болгар, греков, немцев” фондом “Возрождение” были поддержаны семь проектов по созданию учебников крымскотатарского языка и литературы, по разработке пособий по этнической истории Крыма, по анализу политических процессов на полуострове, по модернизации WWW-сервера университета и созданию электронной библиотеки.

Наиболее крупные проекты выполнялись по программам Европейского сообщества TEMPUS и TACIS. Это “Экономика окружающей среды” (профессоры Н. В. Агатова, В. А. Подсолонко), “Развитие образования в области экологически безопасной энергетики” (профессор В. А. Боков), “Поддержка обучения менеджмента в Крыму” (профессор В. А. Подсолонко), “Развитие медиавызов” (профессор Г. Ю. Богданович).

На конкурсной основе были получены гранты по международной программе INTAS: профессором В. А. Боковым — в области охраны окружающей среды; профессором В. Я. Чирвой — для создания ВИЧ-модулирующих препаратов; доцентом А. С. Тихоновым — в области математического анализа.

В рамках сотрудничества с американскими университетами по программе USAID выполнены проекты “Развитие конфликтологии в Украине” (профессоры К. В. Коростелина, О. А. Габриелян) и “Обучение бизнесу и менеджменту” (профессор В. А. Подсолонко).

Стипендиатами программы Фулбрайта и Фулбрайтовскими профессорами стали К. В. Коростелина, О. А. Габриелян, С. П. Горянский, И. Н. Литвинчук.

На базе университета действует Южный сетевой центр по изучению европейских культур (доценты Л. С. Моисеенкова, П. Н. Марциновский), который ежегодно проводит в Крыму Летнюю академию “Образование Европы”.

Тесные партнерские связи с университетами Европы и европейскими фондами наложены факультетом иностранной филологии. Преподаватели и студенты имеют возможность проводить свои исследования и повышать образовательный и профессиональный уровень в университетах Германии, Греции, Франции, Швейцарии, Великобритании.

Многократно ученые университета выполняли работы в рамках Программы ООН по развитию и интеграции Крыма, связанные с анализом и мониторингом социально-экономических процессов в автономии (О. А. Габриелян, А. Д. Шоркин, О. К. Смирнов, В. А. Подсолонко и др.).

Мощный импульс международному сотрудничеству придало создание при университете Украинского института карстологии и спелеологии (директор доцент А. Б. Климчук). Частично проведены и намечены к выполнению совместные проекты по исследованию карста, реконструкции палеоклимата, по спелеогенезису с американскими, турецкими, китайскими, итальянскими университетами и научными организациями.

Широким фронтом международная кооперация развивается на физическом факультете. В рамках сотрудничества с Институтом астрономии Венского университета по программам "Астросейсмология" и "Звездный магнетизм" создано программное обеспечение для интерпретации звездных спектров, которое в десятки раз повысило скорость обработки данных (доценты В. В. Цымбал, Д. А. Ляшко). В области сингулярной и нелинейной оптики ведутся совместные работы с национальным университетом г. Канберра (Австралия) (профессор А. В. Воляр), которые поддерживались Украинским научно-технологическим центром, а также международными организациями SPIE и OSA. В области нанотехнологий и нелинейной акустики по программам "Econet" и "Dnipro" выполняются работы в партнерстве с Институтом электроники, микроэлектроники и нанотехнологии г. Лиль (Франция) (профессор В. Н. Бержанский). В соответствии с международной программой EIFFEL—Doctorat впервые в истории университета проведена подготовка и защита докторской диссертации во Франции (кафедра экспериментальной физики).

В университете удалось сохранить ряд наукоемких технологий, благодаря чему по заказу лаборатории электрооптики Пенсильванского университета (США) впервые были выращены пленки монокристаллических ферритов гранатов со специальными свойствами.

В связи с началом выполнения 7-й рамочной программы ЕС по научному и технологическому сотрудничеству при университете создан информационный центр для обеспечения контактов крымских ученых с европейскими партнерами (А. В. Мурава-Середа).

В настоящее время ТНУ имеет договора о международном сотрудничестве в области науки и образования с 40 университетами. Ежегодно около 100 сотрудников и студентов выезжают на научную и учебную стажировку за рубеж. Примерно столько же представителей иностранных учебных и научных организаций принимает Таврический университет.

В 2007 г. вместе с целым рядом украинских и европейских вузов университет выиграл грант по программе ЕС Erasmus Mundus для обеспечения мобильности студентов, аспирантов и преподавателей (М. Ю. Лукинова). В течение 2007–2010 гг. десятки студентов смогут получить образование по Болонской системе, а аспиранты и преподаватели — провести научные исследования в вузах-партнерах.

Научная библиотека

Научная библиотека Таврического университета, как и сам университет, является крупнейшим научным центром Крыма. Сегодня ее фонды составляют свыше миллиона томов. История ее создания неразрывно связана с историей университета.

Крым начала 1920-х годов... Разруха, нестабильность, голод. Остро ощущается и книжный голод, особенно это касается научной литературы. И ведущие ученые университета передают в его библиотеку книги из собственных собраний. Свою лепту в это благородное дело вносит и В. И. Вернадский. Возглавив Таврический университет, великий ученый пытается использовать на его благо все возможные средства: личные связи, официальные контакты, общественные инициативы. С просьбой о пополнении библиотеки он обращается к послу России во Франции В. А. Маклакову. Благодаря ему в химическую лабораторию университета передается библиотека профессора Н. Бунге, ведутся переговоры о покупке частных собраний. В октябре 1920 г. В. И. Вернадский встречается с генералом П. Н. Врангелем и главой гражданской администрации Крыма А. В. Кривошеиным и подает на имя Врангеля докладную записку, в которой, среди прочего, идет речь и о финансировании библиотеки университета. Кроме этого, Совет Таврического университета обращается (цитируем документ) “ко всем ученым учреждениям, университетам всего мира, к авторам научных сочинений, редакциям научных журналов, ученым обществам и отдельным лицам с призывом о содействии присылкой научных печатных изданий текущей научной литературы”.

В это время перед университетом открываются некоторые финансовые возможности, а Американский Красный Крест берет на себя снабжение библиотеки научной литературой по всем направлениям. Однако получить удалось очень мало: присланное Красным Крестом сгорело при взятии Севастополя. Дошло лишь несколько ящиков химических приборов, книг и журналов.

В своей статье “О научной работе в Крыму в 1917–1920 годах”, помещенной в журнале “Наука и ее работники” за 1921 г., В. И. Вернадский писал: “Создание университета происходило с огромными трудностями, так как среди войны, междуусобицы, отрезанности Черного моря, временами блокады, разрухи жизни нельзя было хорошо оборудовать клиники, лаборатории и кабинеты.

Но все же многое было сделано. Одним из видных достижений является создание очень недурной университетской библиотеки, первой в Крыму — из нескольких десятков тысяч томов".

Первичный фонд библиотеки составили книжные собрания, выделенные Киевским университетом Св. Владимира. Значительная часть книг поступила из местной Первой мужской гимназии. Кроме этого, с первых лет начали организовываться библиотеки при факультетах, кабинетах и лабораториях. Благодаря энергии профессора Н. М. Крылова в 1919 г. был создан математический кабинет с хорошей библиотекой, основу которой составили книги самого ученого (1800 книг) и профессора А. М. Тихомандрицкого (700 книг). В библиотеке геологического кабинета находились "собственноручные", как он сам писал, учебные карты и таблицы академика В. А. Обручева. На многих книгах по геологии — автографы выдающихся ученых — Н. И. Андрусова, В. И. Вернадского, В. А. Обручева. Библиотеку ботанического кабинета составили книги академика В. И. Палладина, известного ученого-лесовода Г. Ф. Морозова, автора капитального труда о флоре Крыма Е. В. Вульфа. Библиотеки кабинетов истории, языкоznания, литературы пополнялись за счет дарственных книг из собраний профессоров А. И. Маркевича, Е. В. Петухова, Н. К. Гудзия, Б. Д. Грекова.

В 1920 г. после смерти первого ректора Таврического университета Р. И. Гельвига в библиотеку поступили его личные книги в количестве 1500 томов.

Из частных коллекций в библиотеку университета влились юридическая библиотека Гиммельфарба, астрономическая библиотека Брумса, а также уникальное собрание В. С. Попова — видного государственного деятеля конца XVIII в., ближайшего помощника "светлейшего" князя Потемкина. Большую помощь в приобретении этого фонда оказал Н. Л. Эрнст — выдающийся ученый, возглавивший библиотеку в октябре 1918 г.

Большой вклад в библиотеку принадлежит профессору А. И. Маркевичу. Это сочинения и карты, касающиеся Крыма, труды русских и иностранных историков, греческих и римских классиков, справочники и словари (Брокгауза и Ефона, братьев Гранат), а также ряд журналов — полные комплекты "Вестника Европы" за многие годы, томики "Полярной Звезды".

В 1925 г. университет получил почти четырехтысячное собрание профессора А. Е. Голубева. Здесь было немало библиографически редких изданий, а также личный архив ученого.

Таким образом, уже к началу 1928 г. библиотека теперь уже Крымского педагогического института обладала солидным 100-тысячным фондом литературы по всем отраслям знаний.

Накануне Великой Отечественной войны библиотека насчитывала около 200 тыс. томов. Однако оккупация Крыма фашистскими войсками нанесла ей невосполнимый урон. В частности, интереснейшее собрание исторического факультета было полностью уничтожено. Часть научной литературы была вывезена в Германию. Определенную часть, преимущественно учебники, удалось эвакуировать в г. Махачкалу и в районный центр Дагестана Касумкент. В конце августа 1944 г. имущество пединститута возвратилось в Крым, но большинство книг при перевозке исчезло.

Восстановление библиотеки было делом чрезвычайно трудным. Часть фондов (более 120 тыс. томов) оставалась в Симферополе на складе

(бул. Ленина, 7). Фашисты заминировали склад, но взорвать, к счастью, не успели. Практически весь коллектив вуза был мобилизован для переноса книг в институт. В этой работе, кроме сотрудников библиотеки В. М. Маркова, Е. А. Чапеги, О. М. Зеленецкой, А. И. Фонберг, Т. О. Чабан, особенно отличились преподаватели К. И. Тодорский, В. Н. Скрыдлов, С. А. Секиринский, Т. А. Верди и др.

Несмотря на тяжелейшие условия, за период с 1945 по 1957 г. библиотечный фонд института достиг 186 тыс. книг. Увеличение числа сотрудников позволило активизировать работу над справочно-библиографическим аппаратом библиотеки. Однако были и новые потери. Уже в мирные годы библиотека лишилась многих раритетов, которые были увезены в Москву, Ленинград и Киев. Точное их количество сейчас установить трудно, но счет идет на тысячи.

В 1965 г., с переездом в новое здание по ул. Ялтинской, библиотека существенно реформируется. По инициативе ректора института А. Ф. Перехода были созданы просторные читальные залы с открытым доступом к книгам: зал гуманитарных наук на 200 мест и зал общественных наук на 100 мест. В 1976 г. в новом корпусе "Б" расположился читальный зал естественнонаучных дисциплин на 100 мест; кроме того, открылся зал на факультете иностранной филологии.

Создаются учебные и научные абонементы: абонемент гуманитарных наук в главном корпусе, естественно-математический в общежитии № 2, абонементы и читальные залы на факультете физвоспитания и в общежитии № 1.

К концу 1960-х годов библиотека вуза насчитывала около полумиллиона экземпляров печатных изданий. Основными источниками обогащения фондов были регулярное планомерное комплектование, книгообмен и частные поступления.

"Прошу Вас разрешить мне принести в дар Симферопольскому университету свою библиотеку", — это строки из письма профессора В. И. Филоненко — видного специалиста по восточной и славянской филологии, который с 1920 по 1935 г. работал в нашем вузе. Основную часть подаренного им собрания книг (около 1500 названий) составляют монографии, исследования, сборники научных трудов по востоковедению, русскому и славянским языкам, фольклору и этнографии. Жемчужина коллекции — рукописный Коран VII в., найденный при раскопках в Дагестане. Библиотека профессора В. И. Филоненко стала первой, которая хранится как единое собрание. Второй такой коллекцией стали подаренные книги профессора А. И. Германовича. Хранится также библиотека крупного ленинградского ученого-археолога К. М. Колобовой, завещанная нашему вузу. Богатое наследство, доставшееся библиотеке, позволило организовать в ней специальный отдел редкой книги, который в 2003 г. был преобразован в Музей редкой книги. Самым древним памятником является Библия на латинском языке, изданная в 1482 г. в Германии.

Из отечественных изданий следует упомянуть Острожскую Библию Ивана Федорова (1581—1582), Евангелие, изданное Петром Мстиславцем (1575), "Лексикон славенороссийский" Памвы Берынды (1627), Евангелие учебное Кирилла-Транквилиона Ставровецкого, Библию Лазаря Барановича — церковного, политического и литературного деятеля Украины XVII в.



Большую ценность представляют прижизненные издания А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого и других писателей. В библиотеке хранится первое полное издание "Энеиды" классика новой украинской литературы Ивана Котляревского.

Особый интерес вызывают книги с экслибрисами, дарственными, владельческими и другими пометками. Изучение таких пометок позволило выявить книги, принадлежащие декабристам. На некоторых из них — автографы Н. Муравьева, С. Трубецкого, и тут же аккуратная пометка: "видел Лепарский" (генерал, цензор в Читинском остроге). Изданная в Париже в 1823 г. книга английского философа И. Бентама "Трактат о судебных доказательствах" принадлежала И. Муравьеву, и пометка на ней Лепарского говорит о том, что книга побывала в сибирской ссылке. Подобные пометки видим и на томах собрания сочинений французского философа XVIII в. Ш. Монтескье (парижское издание) и др.

Почетное место в Музее редкой книги занимает знаменитая 35-томная французская энциклопедия Дени Дидро и д'Аламбера в роскошном кожаном переплете с золотым тиснением, полное название которой — "Энциклопедия, или Толковый словарь наук, искусств и ремесел". В ней имеются и статьи о России — "Киев", "Крым", "Перекоп", "Скифия", "Украина", "Казаки" и др.

В отделе "Крымоведение" собраны книги о Крыме, изданные в разное время. Среди них "Физическое описание Таврической области" Таблица (1785), "Описание Таврической губернии" Палласа (1793—1794), "Досуги крымского судьи" Сумарокова (1803) и другие раритеты.

С преобразованием в 1972 г. Крымского педагогического университета в Симферопольский государственный университет библиотека приобрела статус научной. Это потребовало существенного качественного и количественного изменения ее фондов. В этот период активно работает система межбиблиотечного абонемента (МБА). Необходимая литература для преподавателей и студентов поступает из крупнейших библиотек СССР: Государственной библиотеки им. Ленина, Государственной Публичной библиотеки им. Салтыкова-

Щедрина, Библиотеки Академии наук СССР и др. В среднем по системе МБА библиотека университета ежегодно получала около тысячи изданий.

С 1992 г., в связи с общей экономической ситуацией в стране, библиотека начала испытывать серьезные затруднения. Отсутствие финансовых средств, дестабилизация книжного рынка, разрушение системы заказа книг через библиотечные коллекторы привели к тому, что годовые поступления в фонд сократились в несколько раз. Значительно уменьшились экземплярность заказываемой учебной литературы, количество названий приобретаемой научной и художественной литературы. В 1994 г. впервые в своей истории библиотека не смогла подписать на периодические издания. Это обусловило неизбежные лакуны в ее фондах.

В конце 1990-х годов положение как самого университета, так и его библиотеки изменяется к лучшему. Симферопольский государственный университет стал Таврическим национальным университетом им. В. И. Вернадского. Трансформация библиотеки в современный информационный центр началась по инициативе ректора Н. В. Багрова, справедливо считающего библиотеку не только визитной карточкой, но и центральным звеном учебного заведения.

В настоящее время помещения библиотеки приобрели современный вид. Просторные читальные залы с новой мебелью служат не только для студенческих занятий, но и для проведения крупномасштабных мероприятий самого высокого уровня. Особая гордость библиотеки — Музей редкой книги, интерьер которого можно считать произведением искусства.

Внедряя новые информационные технологии, библиотека достигла качественно нового уровня как в организации внутрибиблиотечных процессов, так и в обслуживании читателей. 1998 год стал началом компьютеризации библиотечной деятельности: в рамках программы Фонда "Возрождение" библиотека выиграла грант за проект "Доступ в інформаційний простір". По проекту библиотека вошла в Интернет и создала локальную библиотечную сеть, которая объединила рабочие места сотрудников. Благодаря руководству вуза и библиотеки расходы на ее развитие ежегодно растут. В библиотеке автоматизированы основные технологические процессы, связанные с комплектованием, обработкой изданий, информационным обслуживанием пользователей. Работает первый среди вузовских библиотек города электронный читальный зал, где читатели имеют доступ к Интернет, электронному каталогу библиотеки, правовой системе "Лига" и другим информационным ресурсам (всего 20 баз данных). Создан официальный веб-сайт библиотеки (<http://www.abris.crimea.ua>), где представлены материалы по истории библиотеки, коллекция ссылок, электронные ресурсы, электронная версия журнала "Ученые записки ТНУ им. В. И. Вернадского" и многое другое.

В течение нескольких лет библиотека участвует в проектах EBSCO и INTAS, что дает возможность предоставлять пользователям доступ он-лайн к зарубежным периодическим изданиям. Популярность этих ресурсов постоянно возрастает: в 2006 г. к базам данных обратились 252 пользователя, по их запросам было найдено 1302 статьи.

Приобретение офисной техники расширило и качественно улучшило возможности библиотеки в организации книжных выставок и других видах деятельности (ксерокопирование, сканирование, набор текстов, распечатка документов).

Переход на новые технологии и необходимость их более эффективного использования в учебном и научном процессе привели к реформированию организационно-функциональной структуры библиотеки. Возникли новые подразделения: отдел компьютерного обеспечения, сектор организации электронного каталога, сектор информационно-библиографического обслуживания электронными ресурсами. Значительно расширились функции информационно-библиографического отдела, который совместно с отделом компьютерного обеспечения и отделом обработки фактически осуществляют модернизацию всех технологий в библиотеке. Ежедневно создается электронное описание всех поступающих в библиотеку журналов и научных сборников. Ведется подготовка электронной энциклопедии "История университета в биографиях и портретах". Осуществляется подбор информации для "Енциклопедії сучасної України", а также для указателей "Природа и природные ресурсы Северного Причерноморья", "Литература о Крыме". Подготовлены и изданы биобиблиографические указатели, посвященные преподавателям университета — С. Л. Делямуре, А.И. Германовичу, А.Н. Олиферову, В.Н. Дублянскому, Е.И. Нечипоруку, И.Т. Твердохлебову. Большая библиографическая работа проведена для подготовленных университетом книг "История Таврического университета", "Вернадский и Крым", "Профессора Таврического университета". Созданы два библиографических указателя, посвященные В. И. Вернадскому (составители — В. А. Миронова, В. П. Кузнецова, В. И. Тараилова).

Ведется многолетняя научно-исследовательская работа по выявлению и изучению книжных памятников мирового значения, по результатам которой публикуются доклады и статьи. По просьбе Керченской таможни была проведена экспертиза степени древности десяти книг церковной печати.

Продолжается совершенствование системы каталогов и картотек библиотеки. Ныне в эту систему входят алфавитный (генеральный и читательский) и систематический каталоги, систематическая картотека статей, картотека трудов преподавателей, тематические картотеки "Украиноведение" и "Крымоведение". Особое место в информационно-библиографическом аппарате библиотеки занимает электронный каталог, включающий более 60 тыс. описаний книг и 25 тыс. записей в базе журнальных статей.

Кроме того, создан уникальный указатель периодических и продолжающихся изданий, отражающий в том числе все дореволюционные издания на русском, украинском и иностранных языках, имеющиеся в библиотеке. Старейшим из них является издание 1703 г. Всю работу по составлению этого указателя, единственного в вузовских библиотеках Украины, провела М. В. Дорошко. В процессе подготовки находятся алфавитный каталог и тематическая картотека редких изданий.

Внедрение прогрессивных методов и богатый кадровый потенциал позволили библиотеке еще в 1987 г. стать методическим центром вузовских библиотек всего Крыма. С тех пор в библиотеке систематически проводятся методические семинары, совещания и конференции по актуальным вопросам библиотечного дела. Библиотека принимает активное участие в ежегодных международных конференциях "Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса", проходящих в Крыму. А с 2004 г. она является базой для проведения



Н. Л. Эрнст

Л. Г. Беловецкая, М. В. Дорошко, М. М. Калмыкова, В. А. Миронова, Н. Т. Овсянникова, А. Ф. Родина, Н. С. Симонова, В. И. Тарайлова, Л. В Третьякова, Н. Б. Удовиченко, Л. М. Хрестенко, Н. В. Юркевич и др. Л. М. Потапова проработала в библиотеке без малого 30 лет, из них 20 лет в должности заместителя директора. Образцом высокого профессионализма были А. И. Фонберг, Е. А. Чапега, работавшие в библиотеке со дня ее основания, а также З. Я. Житомирская, А. М. Зеленецкая, В. И. Канарш, И. Н. Лебедева, З. А. Смирнова.

Сотрудники библиотеки читят всех ее директоров, так много сделавших для ее становления и развития.

Первым директором библиотеки был Н. Л. Эрнст — филолог, историк, археолог, педагог, прежде работавший в Санкт-Петербургской Публичной

выездных заседаний этих конференций, которые неизменно становятся ярким событием для крымской интеллигенции.

Ежегодно структурные подразделения библиотеки обслуживают более 30 тыс. пользователей, выдают до 900 тыс. экземпляров документов, выполняют до 10 тыс. библиографических справок. Все мероприятия, проводимые библиотекой, — конференции, семинары, Дни информации, Дни дипломников, презентации отдельных изданий и книжные выставки, литературно-музыкальные вечера — пользуются заслуженной популярностью у студентов и преподавателей.

В библиотеке сложился преданный своему делу коллектив. Многие сотрудники проработали более 20 лет: Т. С. Албеева,

библиотеке и в библиотеке Киевского университета Св. Владимира. Именно ему принадлежит решающая роль в создании богатой и разнообразной книжной коллекции Таврического университета. Будучи членом комиссии по изъятию из дворцов Южного берега Крыма библиотек и других культурных ценностей, Н. Л. Эрнст выявил наиболее значительные собрания книг и передал их в университетскую библиотеку.

В 1922 г. Н. Л. Эрнст целиком переходит на научную работу: участвует в археологических экспедициях, публикует десятки работ по истории искусства, истории СССР, истории Крыма. К сожалению, время не попадило этого замечательного ученого. В 1938 г. в расцвете научной деятельности Н. Л. Эрнст был арестован органами НКВД и 14 лет провел в исправительно-трудовом лагере. Амнистирован в 1953 г. Скончался в 1956 г. спустя несколько дней после разрешения вернуться в Крым. Реабилитирован в 1958 г.

С октября 1921 по 1932 г. и с мая 1944 по 1952 г. директором библиотеки был В. М. Марков — филолог и юрист, блестящий знаток и ценитель книги. По воспоминаниям коллег, “не работая на выдаче, он мог сказать, где находится та или иная книга и даже описать ее внешний вид”. Во время оккупации В. М. Марков остался в Крыму и в тяжелейших условиях, подвергаясь риску, помог сохранить более 120 тыс. книг институтской библиотеки. По возвращении института из эвакуации он сразу же вернулся на прежнюю должность и со всей ответственностью трудился на восстановительных работах. Но ему не простили пребывание в оккупации. В 1952 г. перед комиссией по проверке библиотеки поставили задачу: снять В. М. Маркова с должности, и Василий Михайлович проработал в библиотеке еще 10 лет рядовым библиотекарем.

В 1933 г. директором библиотеки становится М. П. Поливанов — юрист и философ, в прошлом приват-доцент Московского университета, ученик выдающегося мыслителя Сергея Трубецкого. Сведений о М. П. Поливанове сохранилось немного. Однако известно, что в 1935 г., будучи директором библиотеки, он принял на работу в книгохранилище бывшего политического ссыльного — священника о. Владимира (В. Ф. Пищулина), три года спустя расстрелянного НКВД. В те жестокие годы М. П. Поливанов не побоялся протянуть руку помощи “врагу народа”, и это, несомненно, делает ему честь.

В период эвакуации пединститута в Дагестан директор библиотеки не выезжал из Симферополя и вместе с В. М. Марковым оставался хранителем многотысячных фондов. Дальнейшая судьба Михаила Павловича Поливанова не известна.

После снятия В. Маркова в 1952 г. директором библиотеки была назначена А. Я. Слесаренко — специалист с высшим библиотечным образованием. В памяти сослуживцев осталась как принципиальный и бескомпромиссный руководитель, требующий от себя и других прежде всего высокой исполнительской дисциплины.

С 1962 по начало 1983 г. библиотекой заведовала А. Е. Гольц — бывший работник областного отдела культуры, затем заместитель директора областной библиотеки. За этот период вдвое увеличился штат сотрудников библиотеки, а ее фонды значительно обогатились за счет поступлений обязательного экземпляра всех печатных изданий, выходящих в СССР,



В. И. Дрягина-Спирова

философии, этики, эстетики и многие другие.

В начале 1990-х годов, когда резко сократилось государственное комплектование библиотеки, директор искала и находила выходы из подчас критических ситуаций. Позднее ее несомненной заслугой стало внедрение новых технологий в области автоматизации и компьютеризации библиотечных процессов, налаживание устойчивых международных связей.

Сегодня научная библиотека Таврического университета, обеспечивая научно-методическую координацию работы вузовских и других крупных библиотек Крыма, выступает, как и сам университет, информационным, образовательным и культурным центром региона. В ближайшем будущем будет реализован проект специального здания библиотеки, что откроет новые перспективы для организации библиотечного дела на уровне самых современных требований.

соответствующих профилю института. Сотрудники библиотеки получили возможность выезжать в другие города для обмена передовым опытом.

С марта 1983 г. и по сегодняшний день библиотекой бессменно руководит В. И. Дрягина-Спирова. Еще с 18-летнего возраста она начала осваивать библиотечное дело — в должности библиотекаря, старшего библиотекаря, заведующей читальным залом общественно-политических наук. Разносторонняя образованность позволяет В. И. Дрягиной-Спировой одинаково хорошо ориентироваться в любых областях знаний. На протяжении 30 лет она была сопредседателем Большого дискуссионного клуба, на заседаниях которого обсуждались вопросы

Ботанический сад

Ботанический сад университета создан в 2004 г. на базе парка “Салгирка” — памятника садово-паркового искусства. Он является научно-исследовательским и природоохранным структурным подразделением ТНУ, цель которого — изучение, сохранение, интродукция и размножение в специально созданных условиях редких и типичных видов растений местной и мировой флоры.

Основные направления научной работы Ботанического сада следующие: *разработка научных основ декоративного садоводства, ландшафтной архитектуры и парковедения; решение теоретических и практических вопросов интродукции и акклиматизации растений; изучение способов выращивания, размножения и селекции ценных декоративных культур; разработка научных основ сохранения редких и исчезающих видов растений флоры Крыма.*

На первых этапах реконструкции бывшего парка основное внимание было уделено парковедческой научной тематике. Научным отделом Ботанического сада разработаны проекты четырех экспозиций, три из которых уже реализованы. При проектировании учтены классические и современные подходы в садово-парковом строительстве; использованы принципы регулярного и свободного стилей, а также их синтез; произведен подбор ассортимента растений в соответствии с почвенно-климатическими условиями Прелгорного Крыма; предложена схема агротехнического ухода за культурами.

В ходе научной работы сотрудники Ботсада тесно взаимодействуют с другими родственными учреждениями — Национальным научным центром УААН “Никитский ботанический сад”, Национальным ботаническим садом им. Н. Н. Гришко НАНУ, Криворожским ботаническим садом НАНУ, Ботаническим садом им. А. В. Фомина Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Государственным дендрологическим парком “Александрия” НАНУ и др.

Первым объектом нового Ботанического сада стал комплексный научно-экспозиционный *розарий*, созданный в 2004—2005 гг. по проекту научного сотрудника



Розарий

Ботанического сада ТНУ В. В. Леонова и ландшафтного архитектора Никитского ботанического сада Ю. Я. Арбатской. Подбор ассортимента производился директором Ботанического сада ТНУ А. И. Репецкой и главным научным сотрудником Никитского ботанического сада З. К. Клименко.

В архитектурном отношении розарий решен как регулярный сад с элементами свободной планировки, что дает возможность не только показать видовое и сортовое разнообразие роз, но и перспективы их использования в садово-парковом строительстве на Юге Украины. Геометрически правильная система основных и второстепенных дорожек, оригинальная форма клумб и рабаток, наличие в экспозиции штамбовых и плетистых форм — все это позволяет максимально приблизить розы для обозрения. Спланированные в свободном ландшафтном стиле куртины помогают использовать периферийные участки розария для размещения крупных кустов эфиромасличных, парковых и плетистых роз. При подборе сортов на одних клумбах использованы контрастные, на других — нюансные цветовые комбинации. Варианты сочетания сортов разных садовых групп в пределах каждого из секторов повышают декоративность элементов планировки и демонстрируют наибольшее количество сортов на ограниченной площади.

Помимо научной и эстетической функции, розарий несет и учебную нагрузку. С этой целью была создана экспозиция дикорастущих представителей семейства розоцветных. В одном из секторов представлены различные виды шиповника, пираканты, боярышника, лапчатки, манжетки и других растений крымской флоры. Еще один из секторов розария посвящен исторической коллекции. Здесь высажены как исходные виды дикорастущих шиповников мировой флоры, так и сорта — родоначальники определенных садовых групп.

Поскольку Крым долгие годы по праву считался одним из мировых лидеров эфиромасличной промышленности, на одной из куртин представлены лучшие крымские и мировые сорта эфиромасличных роз.



Сирингарий

С точки зрения садово-паркового искусства многовидовые ансамбли предпочтительнее монокультурных, ибо, во-первых, позволяют разнообразить композиционную структуру, во-вторых, обеспечивают декоративность комплекса в течение более длительного периода. В составе розария — около 50 видов и сортов кустарников и лиан, использованы также групповые и солитерные посадки вечнозеленых растений.

В 2005—2006 гг. научными сотрудниками Ботанического сада разработаны и реализованы еще два проекта. Один из них — экспозиция декоративных кустарников (*сирингари*), где в качестве центральной культуры используется сирень. Авторы проекта — научный сотрудник Ботанического сада ТНУ В. В. Леонов и младший научный сотрудник И. Г. Савушкина. При подборе ассортимента учтены рекомендации В. К. Горба, старшего научного сотрудника Национального ботанического сада им. Н. Н. Гришко НАНУ.

Поскольку Ботанический сад призван стать учебно-экспериментальной базой Таврического университета, при проектировании сирингария учтены не только эстетические критерии, но и необходимость как можно шире и полнее представить видовое разнообразие рода *Syringa*, показать сорта, относящиеся ко всем группам, а также продемонстрировать потенциальные возможности их использования в современном садово-парковом строительстве. При этом сортовой ассортимент составлен таким образом, чтобы в коллекцию вошли все группы сирени по строению цветка, окраске и срокам цветения.

В архитектурном отношении сирингарий решен в пейзажном стиле с использованием элементов японской садово-парковой архитектуры.

Основное композиционное ядро участка — декоративная деревянная беседка в лаконичном японском стиле. От нее лучами расходятся пешеходные дорожки, разбивающие территорию на отдельные куртины различной площади и конфигурации.



Иридарий

Особая роль в проекте отводится фоновым элементам композиции — кулисам. Невозможно добиться высокой декоративности сирингария без значительных по площади фоновых насаждений (темно- и светлохвойных, а также декоративно-лиственных деревьев). Кроме того, наличие вечнозеленых хвойных и лиственных растений позволяет участку сохранять декоративность и в зимний период.

На этом фоне ближе к периферии сирингария высажены самые высокорослые сорта и виды сирени, составляющие основу композиции. Пространство между кустами сирени и дорожками занято средне- и низкорослыми кустарниками, а также многолетними травянистыми растениями. Это разнообразит объемно-пространственную композицию сирингария, а также обеспечивает декоративность участка в течение всего года.

Центральная часть сирингария выполнена в стиле сада камней. Использованы природные камни Крыма: диорит, песчаник, известняк. Живописные группы, состоящие из трех и пяти разновысотных камней, перемежаются с участками, устланными мелкой галькой, щебнем или песком. Промежутки между камнями заполнены малоплодородной землей и на них высажены как травянистые, так и низкорослые хвойные. В непосредственной близости к дорожкам небольшими группами высажена низко- и среднерослая сортовая и видовая сирень.

Второй проект, разработанный коллективом Ботанического сада, — малая экспозиция декоративно-цветочных культур (*иридарий*). Цель экспозиции — демонстрация сортового и видового многообразия рода *Iris* путем создания высокодекоративной композиции с обильным длительным цветением. Авторы проекта — научный сотрудник Ботанического сада ТНУ В. В. Леонов и младший научный сотрудник Л. В. Кирпичева.

Экспозиция решена в регулярном стиле и представляет собой симметричный комплекс из семи линейно расположенных клумб, на каждой из

которых создан оригинальный геометрический узор. Каждый сорт ириса располагается в определенной геометрической фигуре, обрамленной камнями — для сохранения четкости рисунка и во избежание пересортицы. Промежутки между фигурами заполнены ковром почвопокровных растений.

При подборе сортов в одних случаях использованы контрастные, в других — нюансные цветовые комбинации. Каждая из клумб имеет оригинальное дизайнерское решение: принцип цветовых контрастов; имитация радуги; разделение сортов на две части — с цветками холодных и теплых оттенков; отдельное или смешанное размещение сортов, цветки которых окрашены в один тон, имеют окраску биколор или относятся к типу пликата. На одной из клумб созданы композиции — “буketы” из нескольких сортов, где наиболее эффектно выглядят “тройки”.

Для продления декоративности экспозиции ассортимент ирисов дополнен сортами лилейников, канн, однолетних культур. Цветение лилейников сменяет отцветшие ирисы и приходится на июнь—июль, а на периферии участка размещаются сорта канн — культуры, активно применяемой для озеленения на Юге Украины. Цветение канн происходит во второй половине лета и отличается как яркостью цветков, так и мощностью и оригинальностью вегетативной части растения. Таким образом, малая экспозиция декоративно-цветочных культур представляет разнообразный ассортимент видов и сортов растений и сохраняет эстетическую ценность на протяжении всего летнего периода.

Создание экспозиций древесно-кустарниковых и травянистых культур предполагает проведение научной работы интродукционного характера. Кураторы коллекций наблюдают за ходом фенологического развития, особенностями морфогенеза, декоративными качествами растений и их зависимостью от внешней среды. Производится отбор наиболее устойчивых сортов — как к абиотическим условиям Предгорного Крыма, так и по отношению к вредителям и заболеваниям. Разрабатываются оптимальные агротехнические схемы и эффективные способы защиты растений.

Особым направлением научной деятельности Ботанического сада является создание коллекций редких и исчезающих растений флоры Крыма и изучение их в условиях *ex situ*, т. е. вне естественных мест обитания. Наибольшее внимание уделяется семействам розоцветных, орхидных и бобовых.

В мае 2006 г. в рамках сессии Совета ботанических садов и дендропарков Украины на базе Ботанического сада ТНУ была проведена Всеукраинская научная конференция “Строительство и реконструкция ботанических садов и дендропарков в Украине”. Руководители и сотрудники ведущих ботанических садов и дендропарков страны отметили особую значимость организации новых заповедных ботанических объектов в городах и населенных пунктах, а также высокий уровень научной и организационной работы в Ботаническом саду ТНУ.

В настоящее время научный отдел Ботанического сада состоит из 10 человек, пять из которых являются научными сотрудниками.

Зоологический музей

Музей основан в 1965 г. по инициативе всемирно известного зоолога, исследователя гельминтов морских млекопитающих профессора С. Л. Делямуре. Наибольший вклад в его создание и развитие внесли заслуженный деятель культуры Украины М. И. Глобенко, возглавлявшая музей в течение сорока лет, профессоры А. С. Скрябин и М. В. Юрахно, нынешняя заведующая И. Н. Грищенко, доцент А. А. Стрюков, ассистенты В. В. Соловьев и Д. Б. Старцев, старшие лаборанты И. М. Тайков и В. А. Кузнецов, студент Р. Лапин. Последняя реконструкция музея была проведена в 2003 г. по инициативе ректора университета профессора Н. В. Багрова.

Экспонаты музея собраны сотрудниками кафедры зоологии в 62 научных экспедициях в различные районы планеты, в том числе самые труднодоступные акватории Арктики и Антарктики.

Первую научную экспедицию в 1939 г. совершил профессор С. Л. Делямуре. Целью ее было исследование гельминтов (паразитических червей) азово-черноморских дельфинов. В итоге были открыты новые виды гельминтов, которых ученый назвал *Halocercus taurica*, *Halocercus ponticus* и *Halocercus kleinenbergi*.

Наиболее результативными оказались антарктические экспедиции профессоров А. С. Скрябина (1963—1964 и 1965—1966 гг.) и М. В. Юрахно (1986—1987 гг.). Участниками экспедиций были исследованы 2006 китов и 364 тюленя, собран уникальный гельминтологический материал, добыты интереснейшие музейные экспонаты. В целом сотрудниками кафедры вскрыто не менее 10 тыс. морских зверей, описано 65 новых для науки видов гельминтов, обосновано семь новых родов и шесть новых семейств. Некоторые открытия имеют общебиологическое значение. Так, профессор А. С. Скрябин описал самую крупную цестоду *Polyoporus giganticus* (более 30 м в длину), а профессор М. В. Юрахно — самую плодовитую: *Baylisia supergonoporis* (до 307 половых комплексов в каждом сегменте тела).

Большую ценность для музея представляет коллекция пауков, собранная доцентом Н. М. Ковблюком. В ней около 80 тыс. экспонатов, в том числе 12 новых для науки видов.

Экспонаты из экспедиций доставлялись в Симферополь с немоверными трудностями, иногда с риском для жизни. Затем

умелыми руками таксiderмистов они монтировались в музее, который постепенно превратился в экспозицию животных всех климатических поясов Земного шара. Особую привлекательность музею придает обилие высокохудожественных озвученных диорам. В диораме "Арктика" посетители видят скалистый берег Чукотки, забитое льдами Чукотское море с тюленями и моржами. Слышатся крики чаек, свист дельфинов, "песня" горбатого кита, подводная локация моржа. На переднем плане — моржиха с детенышем, доставленная профессором М. В. Юрахно с Аляски. Это единственный представитель животного данного вида в музеях Украины. Перед лиорамой на потолке смонтирована нижняя челюсть кашалота, привезенная профессором А. С. Скрябиным из Антарктики.

В диораме "Антарктика" представлены впечатляющие своими размерами морской леопард, тюлень-крабоед, тюлень Уэдделла. Слышатся звуки, издаваемые самым крупным (до пяти тонн) представителем отряда ластоногих — морским слоном. Большое впечатление производит диорама "Пингвины". Простуженными голосами приветствуют экскурсантов императорский, королевский, антарктический, златохвостый и другие пернатые обитатели ледяного континента.

Диорама "Командорские острова" встречает посетителей многоголосым птичьим



базаром. Скалы облеплены белогрудыми кайрами, ипатками, топорками, бакланами, чайками. Внизу ворчат морские котики, сивучи, островные туялени.

Теплом и светом веет от диорамы “Африканская саванна”. Трубно кричат слоны, грозно ревут львы, хохочут гиены. А на горизонте безмятежно поднимается в небо самая высокая гора Африки — Килиманджаро.

Диорама “Тропический остров” дает представление о многообразии морских черепах и голосистых пернатых жителей этого климатического пояса — фрегатов, олуш, фаэтонов.

Многочисленны в музее морские рыбы: и в диорамах коралловых островов, и на специальных стендах.

Не оставляет равнодушным диорама “Крымский природный заповедник”. В утреннем лесу слышны звонкие голоса птиц и могучий рев благородного оленя. Радуют глаз черные грифы и белоголовые сипы. Эти пернатые великаны являются настоящим украшением Крымских гор.

Реконструкция музея не закончена. Предстоит создать новую экспозицию беспозвоночных животных — простейших, губок, коралловых полипов, низших и высших червей, моллюсков, ракообразных, паукообразных, насекомых, иглокожих и др. Также собран большой палеонтологический материал, который воссоздаст далекое прошлое нашего полуострова.

Ежегодно музей посещают более 5 тыс. студентов, школьников и гостей Крыма. Он превратился в популярный научно-просветительный центр республиканского значения.

За создание Зоологического музея профессору М. В. Юрахно, сотрудникам М. И. Глобенко и И. Н. Грищенко в 2007 г. присуждена Премия им. В. И. Вернадского Таврического университета.

Центр компьютерных технологий

Центр компьютерных технологий (ранее Вычислительный центр) существует в нашем вузе с 1970 г. Его созданию способствовали стремительное развитие вычислительной техники, с одной стороны, и развитие на ее базе новых направлений педагогической науки, с другой. В организации и становлении Центра самое активное участие принимали профессоры В. Н. Касаткин, Ю. А. Шевляков, доцент А. Ф. Переход, академик В. М. Глушков и др. В различные годы его возглавляли А. М. Здоровцев, С. Ф. Толкачев, В. А. Говоровский. С 1999 г. по настоящее время Центром руководит М. Н. Бурлай.

Внедрение кибернетики в Крымском педагогическом институте началось еще в 1960-е годы. В то время внимание учителей школ и преподавателей вузов все более стало привлекать использование программирования в организации учебного процесса.

В 1964 г. институт приобрел первый комплект обучающе-контролирующих устройств "Ласточка". Освоение новых технических средств обучения велось на физико-математическом факультете под руководством доцента Б. А. Манзона и преподавателя В. Н. Касаткина. В течение нескольких лет на факультете было подготовлено немало учебных материалов, выполнена реконструкция серийных машин, созданы специализированные аудитории. Много для этого сделал старший лаборант А. П. Волков. Тогда же на факультете сложилось новое научное направление, связанное с продвижением основ кибернетики в среднюю школу.

При активном участии нашего вуза в Крыму была открыта Малая академия наук "Искатель", начала работать первая в стране школа кибернетиков. Активная позиция ректора института А. Ф. Перехода, ученых и администрации вуза в продвижении кибернетики в педагогику была поддержана многими учебными заведениями.

К началу 1970-х годов уже сложились устойчивые творческие связи нашего вуза с Институтом кибернетики Академии наук УССР, возглавляемым академиком В. М. Глушковым. Научно-техническое сотрудничество



Вычислительный центр СГУ. 1970-е годы.

В центре — В. Н. Касаткин

велось по нескольким направлениям: помочь в получении и освоении новой вычислительной техники, в подготовке кадров высокой квалификации, участие в разработке проблем школьной кибернетики. По всем этим направлениям были достигнуты весомые результаты.

Первой серийной ЭВМ, поступившей из Института кибернетики АН УССР, была машина серии "Мир". Под руководством В. Н. Касаткина на ней проходили практику первые студенты, избравшие специальность "Математик-программист", открытую при содействии профессора Ю. А. Шевлякова на кафедре прикладной математики.

В это время в вузе сформировалась группа молодых инженеров, занятых конструированием устройств учебной ориентации, — А. И. Зимин, В. М. Литвиненко, А. И. Гусев и др. Группа разработала оригинальные модели специализированных ЭВМ учебного назначения, работающих на основе операций алгоритмических систем Поста, Тьюринга, Маркова. Авторские свидетельства на эти изобретения получили доценты В. Н. Касаткин, И. А. Переход, инженеры А. И. Гусев и А. М. Здоровцев. Созданные ими устройства экспонировались на различных выставках и были удостоены дипломов и медалей ВДНХ СССР.

Первую вычислительную машину нового поколения — "Минск-2" — вуз получил в 1972 г. (начальник А. М. Здоровцев, позднее Л. Яворский). Возможности обучения студентов и решения прикладных задач еще более возросли с получением в 1973 г. достаточно мощной ЭВМ М-222 (начальник А. И. Зимин) и двух АВМ (аналоговых вычислительных машин) ЭМУ-10 (инженер О. В. Гранкин). Студенты стали проходить на них практику, приобретать навыки в создании и отладке программ. В это время были заложены основы создания систем, многих из которых используются и сегодня.

В 1974—1976 гг. на ЭВМ М-222 был выполнен большой комплекс вычислительных работ, связанных с построением теоретической аэродинамики

парашютных систем, планированием трассы Северокрымского канала, устройством винохранилищ Массандры и многими другими практическими проблемами.

Под руководством доцента В. Н. Касаткина с 1972 г. успешно развивалось такое направление, как моделирование и анализ динамических процессов на аналоговых вычислительных машинах и аналого-цифровых вычислительных системах и комплексах (АЦВС, АВК). Был создан отдел АВМ (начальник О. В. Гранкин), перед которым стояли задачи использования АВМ и АЦВС в учебном процессе и проведение научных исследований. В 1970-х годах защитили кандидатские диссертации научные сотрудники Центра Г. А. Зеленский, В. А. Темненко, Б. В. Раков, М. С. Рыбников, Г. Г. Ермоленко. Выполнялись исследования по моделированию динамических процессов, проводились расчеты по сейсмостойкости сооружений, велась обработка и анализ спутниковой информации, были решены некоторые виды интегральных уравнений (Н. Н. Приходько, Н. А. Пушкарская, И. М. Круликовская, В. Н. Быстров и др.).

К началу 1980-х годов Вычислительный центр превратился в крупное учебно-производственное подразделение университета. Инженерный состав Центра освоил ряд новых классов и типов отечественных ЭВМ: ЕС-1010 (начальник А. И. Гусев, затем С. Ф. Толкачев), АВК-31М и мощную вычислительную систему АЦВС-42. В 1985 г. Центр занимал площадь более 600 м², 70 его сотрудников обслуживали вычислительные машины ЕС-1020, ЕС-1022, ЕС-1045, ЕС-1060 и 25 рабочих мест с дисплеями. Работа сложных ЭВМ обеспечивалась квалифицированными инженерами (С. Ф. Гарбузов, Н. И. Иванова, Ю. А. Гвоздев, С. А. Буров, С. А. Демин и др.) и операторами (С. Чумаченко, С. Ковалевская, Л. Пасько и др.).

В 1975—1985 гг. сотрудники ВЦ университета создавали программные и инструментальные средства, необходимые для его научных и учебных подразделений. В частности, был разработан пакет по диалоговому программированию “Кодиал” (авторы — И. А. Переход, С. Ф. Толкачев). По заказу Минвуза СССР была выполнена автоматизированная информационная система “Контроль исполнения поручений”, предназначенная для совершенствования управления предприятием. Система была внедрена в Минвиде УССР, пяти вузах Украины, Крымском облисполкоме, Симферопольском горисполкоме. Эта работа С. Ф. Толкачева и А. Н. Мурашко удостоилась диплома и медалей ВДНХ СССР. Ее реальный экономический эффект составлял 50 тыс. рублей.

В этот период совместно с Конструкторским бюро им. Антонова и Феодосийским производственным объединением “Море” были созданы новые системы автоматизированного проектирования работ “Автоплаз” и “Обшивка” с использованием геометрических баз данных собственной разработки. Такие программные комплексы применялись в проектных и расчетно-конструкторских бюро предприятий авиа- и судостроительной промышленности. Экономический эффект от их внедрения составил более миллиона рублей. За комплекс работ по автоматизации технологической подготовки производства в судостроении М. Н. Бурлаю, В. Л. Горькову, А. Н. Журбе, В. Б. Попову, С. Ф. Толкачеву присуждена Республиканская премия имени трижды Героя социалистического труда К. И. Щелкина в области науки, техники и производства.



Проводились научные исследования по созданию различных специфических языков (в частности, языка описания геометрических объектов с использованием примитивов). Сотрудники ВЦ А. И. Чудиновских, В. А. Лушников, В. Н. Храпко и другие занимались созданием специфических препроцессоров. Пацеты прикладных программ "Линия", разработанные С. К. Персидским, А. Н. Журбой и М. Н. Белокопытовым, были ориентированы на сглаживание плоских и пространственных контуров в задачах технологической подготовки производства. Средства организации локальных баз данных для представления информационных моделей изделия, его деталей и узлов широко использовались в процессе конструирования сложных объектов (В. В. Анашкина, А. А. Качанов). Велись разработки программ системного администрирования для пакетов САПР ТПП (С. Б. Страхов, С. В. Шилкина, Е. И. Иловайская).

Сотрудники Вычислительного центра принимали активное участие в международных, союзных и республиканских научных конференциях. Для повышения квалификации программистов действовал научный семинар, который вели ученые не только СГУ, но и других крупных вузов страны. Результаты научных разработок отражались в статьях, опубликованных в научных журналах и сборниках. Многие члены коллектива защитили докторские и кандидатские диссертации, среди них профессоры Н. В. Апатова, В. И. Донской, доценты С. Ф. Толкачев, В. Н. Храпко, Ю. Л. Кудряшов, Д. В. Третьяков, Б. Д. Марянин, Г. Г. Ермоленко, В. Б. Попов, О. И. Парменов, В. Бутрим, Е. И. Иловайская, Л. В. Глушкова, В. В. Матвеев, О. А. Щербина и др.

В 1980-х годах по заказу Института кибернетики АН УССР были выполнены первые работы по созданию автоматизированных обучающих систем и курсов "Оператор ОС ЕС", "Системы виртуальных машин" и др. Был разработан пакет прикладных программ "Лиспойд", предназначенный для создания, обработки и оптимизации в оперативной памяти динамических списковых и древовидных информационных структур, а также для решения

системных и прикладных задач. В сочетании с пакетом "Кодиал" он стал результативным средством построения интерактивных систем обработки сложных информационных структур.

Сотрудники Центра Н. В. Алатова, И. А. Переход, С. Ф. Толкачев, О. В. Мосейчук одними из первых в стране стали заниматься разработкой программированных учебных пособий с разветвленной программой обучения, реализованных в системе программирования обучающих курсов (СПОК). Среди работ в области теории геометрического моделирования и автоматизированного проектирования геометрических форм следует отметить построение адекватного математического описания и соответствующего машинного представления геометрических и топологических свойств сложных объектов (И. А. Переход, В. Б. Попов).

С середины 1987 г. в Вычислительном центре было проведено переоснащение средств вычислительной техники. В течение последующих трех лет парк ЭВМ был заменен на более современный. Это ЭВМ-1066 (инженеры Н. Л. Иванова, В. Н. Юферева, С. А. Демин, Л. С. Свириденко) с оперативной памятью 16 Мб и быстродействием 5,5 млн операций в секунду, ИЗОТ-1080 (В. Ф. Походий, Ю. Коркин) с оперативной памятью 4Мб и быстродействием 4,5 млн операций в секунду, персональные ЭВМ "Искра-1030", "Электроника-80", ДВК (Н. Н. Приходько, Н. Е. Григорьев, Т. Д. Ищенко, В. И. Епихин), ЕС-1840, "Ямаха", РС/АТ, РС/ХТ (А. Г. Никулин, И. Н. Круликовская, Н. Чувашов). Размещенная в шести классах информатики Вычислительного центра компьютерная техника использовалась для обучения студентов всех факультетов (операторы ПЭВМ Е. Н. Власова, И. Ю. Дубинина, М. И. Опарина, Н. Жуйкова, Т. Н. Шевелева). Созданный комплекс АЦВС и ПЭВМ давал возможность решать задачи как цифровыми, так и аналоговыми методами.

Коллектив отдела АВМ совместно с сотрудниками Донецкого политехнического института выполнил работу по замене цифровой части АЦВС-42 на ПЭВМ ЕС-1841, что значительно уменьшило габариты и увеличило быстродействие аналого-цифровой вычислительной системы. Это позволило получить до 100 полных решений самых сложных и громоздких нелинейных систем уравнений в секунду (О. В. Гранкин, Э. Н. Капитонов, О. В. Широков, А. Г. Котляр и др.).

Вычислительный центр обеспечивал учебный процесс на многих факультетах, оказывал методическую и практическую помощь в решении научно-исследовательских задач сотрудниками не только университета, но и различных организаций Крыма. Совместно с другими кафедрами ВЦ разрабатывал автоматизированные учебно-контролирующие курсы. Такой курс по русской орфографии был отмечен серебряной медалью ВДНХ СССР (профессор В. М. Ронгинский, доценты Е. И. Иловайская, С. С. Дикарева).

На протяжении 1992—1997 гг. Центр осуществил очередную модернизацию вычислительной техники, полностью обновив парк персональных ЭВМ. Функционировало восемь учебных классов с 71 компьютером, работу которых обеспечивали специалисты — В. В. Милюков, Н. Л. Иванова, С. Н. Нагаев, И. В. Пиличенко. Неуклонно росло как количество машинного времени, предоставляемого для учебных целей, так и количество подразделений



университета, активно использующих вычислительную технику в учебной и научной работе. Уже к 1996 г. практически все подразделения нашего университета прямым или косвенным образом стали пользователями ВЦ.

Наряду с этим сотрудники Центра работали над созданием автоматизированных систем. Так, отдел АСУ занимался разработкой и внедрением систем автоматизации деятельности административно-управленческого аппарата вуза (М. А. Смирнов, Е. П. Гуторова, Л. А. Кудла и др.). С 1992 по 1997 г. отделом созданы автоматизированные информационные подсистемы, которые были успешно реализованы в учебной, научной и управленческой деятельности университета (А. Колышев, Л. Ракова, Н. Антонова, Л. Погорелова и др.).

В отделе АВМ в течение ряда лет проводились научно-исследовательские и хоздоговорные работы по анализу динамических систем, сейсмостойкому строительству, анализу некоторого типа космических излучений (ответственный исполнитель О. В. Гранкин). Результаты работ отражались в публикациях и научных отчетах (Н. А. Пушкарская, Н. Н. Приходько, И. М. Круликовская и др.).

В то же время начиная с 1992 г. основным стратегическим направлением деятельности ВЦ было избрано внедрение и использование телекоммуникационных и информационных технологий для обеспечения современного уровня учебного процесса и научных исследований. С этой целью в Центре был создан отдел телекоммуникаций (М. Н. Бурлай, Е. И. Турчин, И. Г. Пеймер и др.). Уже в 1993 г. сотрудники нового отдела разработали технологию создания университетского узла научно-технической информации с использованием локальных и распределенных вычислительных сетей и компьютерных средств связи, а также доступа к Интернет. В дальнейшем это вызвало к жизни проект общеузовской локальной вычислительной сети, являющейся основой для внедрения компьютерных информационных технологий в учебный процесс, научные исследования и для совершенствования системы управления вузом.

Первая очередь локальной вычислительной сети начала функционировать в самом ВЦ уже в 1994 г. Два года спустя была создана учебная локальная вычислительная сеть, а одна учебная аудитория подключена к узлу электронной почты. Это позволило проводить практические занятия со студентами, используя возможности электронной почты, а также значительно расширило число ее пользователей среди студентов и сотрудников университета. Результатом дальнейшего развития проекта стало создание компьютерной сети, к которой были подключены кафедры физического и математического факультетов, Научного института проблем гидродинамики, психологического отделения, других подразделений университета, а также учебные аудитории (всего более 70 компьютеров). Таким образом, родилась единая информационная структура, которая объединила подразделения и службы университета между собой и с электронным узлом (О. В. Дрокин, С. С. Кисель, В. В. Доброван и др.).

В 1997 г. электронный узел ВЦ благодаря поддержке Фонда “Возрождение” (авторы проекта М. Н. Бурлай, Ю. В. Пигарев, С. А. Ощепков) был оснащен высокопроизводительной техникой и всеми средствами, позволяющими работать в Интернет, иметь доступ к международным и локальным информационным ресурсам.

В 1999 г. Вычислительный центр был переименован в Центр компьютерных технологий (ЦКТ). Ученым советом Таврического национального университета им. В. И. Вернадского утверждена перспективная программа развития ЦКТ и компьютеризации университета. В Центре была проведена реструктуризация отделов, которая позволила выделить основные направления работы: *обеспечение учебного процесса компьютерной и мультимедийной техникой* (О. В. Гранкин, В. В. Милюков, А. И. Зимин, Р. И. Шостак и др.); *разработка, внедрение и поддержка автоматизированных систем управления и баз данных* (Т. И. Овечкина, Е. Д. Семенцова, А. А. Козлов, В. Ю. Чайкин, Т. Г. Рыбникова, А. М. Бондаренко); *развитие и поддержка телекоммуникационного узла и компьютерной сети университета* (А. В. Лаптупуло, Н. Л. Иванова, И. П. Фатеев и др.); *разработка и внедрение мультимедиа и интернет-технологий* (С. И. Лагунов, О. А. Еремина, Л. П. Доброван и др.); *обеспечение доступа к информационным ресурсам Интернет* (Г. И. Будник, О. Н. Колмык, М. Б. Кузнецова, В. Л. Горьков и др.); *отработка дистанционных форм обучения* (Ю. В. Пигарев, К. Е. Марковская, С. А. Ощепков) и др.

Для проведения практических занятий в ЦКТ начали функционировать 11 учебных классов, оснащенных более 120 высокопроизводительными компьютерами (В. В. Милюков, Н. В. Пищурова, Л. Б. Давыдова, А. А. Глинка и др.). Кроме того, обеспечивалась работа специализированных учебных классов (более 70 компьютеров) на физическом, географическом, экономическом, химическом факультетах, факультетах физической культуры и иностранных языков, отделении психологии (С. А. Зуев, А. В. Старostenко, А. Д. Бурлай, И. Б. Вахрушев). Технические и компьютерные средства этих классов были подключены к единой телекоммуникационной учебной сети университета. В процессе обучения сотрудниками Центра О. Н. Колмык, А. А. Клочковым, Т. Е. Любинецкой эффективно использовались мультимедийное оборудование, информационные ресурсы Интернет и другие средства.



В 1999 г. Центр компьютерных технологий организует для преподавательского и лаборантского состава университета первые занятия по овладению навыками практической работы с компьютерами и использованию компьютерных технологий в учебном процессе. Для аспирантов, соискателей и сотрудников университета были организованы занятия по практическому использованию компьютерной техники при работе с современными информационными технологиями. По настоящее время обучено более 1500 сотрудников, преподавателей, аспирантов и соискателей.

Для более эффективного и наглядного проведения лекционных и практических занятий проводилась обработка фото-, видео-, аудио- и текстовых материалов (С. И. Лагунов, А. Е. Степанов, Р. О. Калисецкий, Е. Ю. Яковенко и др.), осуществлялась разработка и запись учебных компакт-дисков, успешно используемых в дальнейшем при реализации дистанционных форм обучения. В 2000 г. в ЦКТ организуется библиотека компакт-дисков с электронными учебными и методическими материалами по различным специальностям (О. В. Широков, Р. Парамонов, А. В. Кушнерев). Ныне она насчитывает более 1000 единиц. В компьютерных классах университета регулярно проходят семинары, конференции, презентации и олимпиады различных уровней, в том числе международного.

Сегодня в состав Центра компьютерных технологий входят пять отделов: *мультимедийных систем и технологий* (начальник отдела О. В. Гранкин); *компьютерных средств обучения* (Р. И. Шостак); *телекоммуникаций* (А. В. Лангопуло); *информационного обеспечения* (Г. И. Будник); *автоматизированных систем управления* (Т. И. Овочкина).

Одно из важных направлений деятельности ЦКТ — развитие компьютерной телекоммуникационной сети, объединяющей на сегодня более 700 компьютеров в различных подразделениях университета, в том числе в деканатах, ректорате, библиотеке и бухгалтерии. Для увеличения объемов передачи информации проложены высокоскоростные оптоволоконные линии. Посредством оптоволоконного соединения обеспечено информационное



взаимодействие компьютеров удаленных факультетов ТНУ, студенческого городка, Крымского научного центра, Центра научно-технической информации, Института последипломного образования.

Подключение библиотеки к общевузовской сети компьютеров позволило сотрудникам и студентам получить доступ к электронному каталогу, электронным версиям научных журналов, материалов конференций, трудов ученых и преподавателей, электронным журналам зарубежных издательств, информационным материалам по различным направлениям науки и образования.

Телекоммуникационный узел ЦКТ (О. В. Дрокин, Д. Ю. Лабутский, К. И. Марковская, В. Ю. Терещенко), оснащенный современными программно-аппаратными средствами, обеспечивает предоставление практических услуг международной сети Интернет. При этом используются оптоволоконные каналы связи, радиомодемное оборудование, а для обеспечения сверхбыстрого приема информации — спутниковая антенна. Преподаватели и студенты имеют возможность модемного доступа к информационным и учебно-методическим материалам компьютерной сети ТНУ и Интернет (Г. Г. Смолич, Л. П. Доброван), а также возможность пересылки и получения факсимильных документов.

На серверах ЦКТ представлены учебные, методические, научно-технические, нормативные, законодательные, справочные и другие материалы компьютерной сети вуза и ведомости о Таврическом национальном университете в Интернет. На сегодняшний день практически все публикуемые университетом научные издания имеют электронную версию, размещаемую на веб-сайте ТНУ.

Совместно с преподавателями университета и лабораторией дистанционного обучения разработано более 150 учебных мультимедийных компакт-дисков, используемых для проведения лекционных и практических занятий, а также более 200 презентационных лазерных дисков для сопровождения семинаров, конференций и других мероприятий.

При участии студентов и аспирантов создан уникальный учебный сервер, позволяющий получать необходимую учебную информацию, включая электронные лекции, методические пособия и т. п. На сервере размещены учебно-методические комплексы для большинства специальностей и примерно для тысячи дисциплин. Сервер содержит около 30 тыс. документов. Отрабатываются методы удаленного доступа к базе данных для дальнейшего их использования при дистанционных формах обучения.

Не менее важным является информационно-образовательный портал (Ю. В. Пигарев, Г. И. Будник, С. А. Ошепков и др.). Основная задача портала — объединение накопленных в университете учебных и информационных электронных ресурсов, обеспечение беспрепятственного доступа к ним с целью формирования единого информационного пространства университета.

На информационном сервере компьютерной сети ТНУ (О. В. Гранкин, С. И. Лагунов, А. Ярмоц и др.) представлена информация по разделам: решения и постановления ректората и Ученого совета университета, учебно-нормативная, научно-техническая, справочная информация, новости вуза и др. Подразделы сервера содержат Законы Украины о высшем образовании, Указы Президента Украины, нормативные документы Кабинета Министров и Министерства образования и науки Украины, нормативные документы ТНУ, образцы документов ТНУ и другую информацию.

Создан видеоаудиосервер ТНУ (А. А. Хандецкий, К. Е. Марковская, А. А. Клочкив и др.), способный одновременно транслировать по компьютерной сети десятки фильмов в цифровом формате. Это существенно дополняет работу отдела технических средств обучения, где с помощью спутникового оборудования накапливаются учебные фильмы. Стали регулярными соединения с использованием веб-камер с различными образовательными и научными учреждениями и организациями Украины, России, Европы и Америки для проведения видеоконференций, семинаров, дискуссий и т. д.

Значительные успехи достигнуты в разработке автоматизированных комплексов контроля знаний студентов (В. В. Доброван, В. Циомашко, А. Ярмоц). Традиционными становятся компьютерное тестирование студентов по английскому, русскому языку, а также тестирование абитуриентов и участников Малой академии наук на университетских олимпиадах по различным дисциплинам.

Важным направлением работы ЦКТ выступает разработка, адаптация и передача в эксплуатацию автоматизированных информационных систем и других программных средств. Сотрудниками Центра разработаны и внедрены программные комплексы “Зарплата”, “Кадры”, “Контроль исполнения решений”, “Студент”, “Сотрудник”, “Плата за коммерческое обучение”, “Налоговая инспекция”, “Пенсионный фонд”, “Стипендия” (Т. И. Овечкина, А. А. Козлов, Е. Д. Семенцова, Т. Г. Рыбникова и др.). Эти программные средства являются составляющими автоматизированной информационной системы управления вузом на базе компьютерной сети университета.

При ЦКТ действует лаборатория международного сотрудничества, которая активно задействована в различных проектах и хоздоговорных разработках. Только за последние годы сотрудники Центра приняли участие в выполнении следующих проектов: “Поддержка обучения менеджменту в Крыму”; “Создание и наполнение WWW-сервера Таврического национального университета”; “Практическое использование информационных ресурсов Интернет в овладении

знаниями по специальности”; “Распространение электронных публикаций среди библиотек, научных и образовательных учреждений Крыма”; “Информационное наполнение WWW-сервера Таврического национального университета”; “Культура и искусство Крымского региона Украины на сервере ТНУ”; “Доступ в информационное пространство”; “Поддержка и наполнение WWW-сервера Таврического национального университета”; “Создание библиотечного информационного центра”; “Разработка и создание информационного сервера “Туризм, отдых, лечение в Крыму””; “Создание региональной телекоммуникационной сети Крыма”; “Создание региональной компьютерной курортно-туристической сети”; “Создание компьютерной информационной сети учреждений науки, образования и культуры Украины”; “Разработка концепции, создание и развитие информационно-образовательного портала Министерства образования и науки Автономной Республики Крым”; “Интернет — школам Украины”; “Разработка и создание системы регионального мониторинга образовательных и научных интернет-ресурсов Автономной Республики Крым”; “Информационное наполнение, поддержка и развитие интернет-портала Министерства курортов и туризма Автономной Республики Крым”; “Анализ кризисных ситуаций и принятие решений в Украине”.

В последнее время важным направлением работы ЦКТ стала организация региональной компьютерной сети Таврического университета с подключением ко всеукраинской научно-образовательной сети. Это позволит объединить в одно информационное пространство учебные, научные и технические ресурсы различных подразделений, институтов, центров, филиалов университета, а также других образовательных и научно-исследовательских учреждений Крыма.

Доступ ко всеукраинской научно-образовательной сети URAN обеспечивается путем подключения крымского регионального узла (Таврический национальный университет) к центральному узлу сети URAN (Национальный технический университет Украины “Киевский политехнический институт”). Внешние каналы связи обеспечивают подключение URAN к сетям украинских интернет-провайдеров (украинский сегмент Интернет), научно-образовательным сетям России и стран Европейского Союза, в частности трансевропейским сетям TEN-155 и GEANT.

Создание региональной компьютерной сети с подключением к URAN открывает возможность реализации таких перспективных направлений, как развитие дистанционных форм обучения, использование методов телематики и дистанционных методов мониторинга, функционирование электронных библиотек, проведение видео- и аудиоконференций.

Достижения Центра компьютерных технологий Таврического национального университета в области компьютеризации и информатизации учебного процесса удостоены серебряной медали в 2003 г. и золотой медали в области инновационных педагогических технологий в учебном процессе в 2004 г. на международных выставках учебных заведений “Современное образование в Украине”.



ПРИЛОЖЕНИЯ



Основные научные публикации сотрудников ТНУ

Результаты научных исследований ученых университета находят свое отражение в монографиях, учебниках, статьях, опубликованных в Украине и за ее пределами. С 1999 по 2006 г. увидели свет 344 монографии, 714 учебников и учебных пособий, 908 статей в зарубежных научных журналах. Ниже приведены наиболее важные издания, вышедшие в последние годы.

Факультет математики и информатики

Монографии

Мышкис А. Д., Бабский В. Г., Жуков М. Ф., Копачевский Н. Д., Слобожанин Л. А., Тюпцов А. Д. Методы решения задач гидромеханики для условий невесомости. Киев, 1992.

Донской В. И., Башта А. И. Дискретные модели принятия решений при неполной информации. Симферополь, 1992.

Kuzhel A. V. Characteristic Functions and Models of Nonself-Adjoint Operators. Utrecht, 1996.

Kuzhel A. V., Kuzhel S. A. Regular Extensions of Hermitian Operators. Utrecht, 1998.

Воронин А. Н., Зиатдинов Ю. К., Козлов А. И., Чабанюк В. С. Векторная оптимизация динамических систем. Киев, 1999.

Донской В. И. Компьютерные сети и сетевые технологии. Симферополь, 1999.

Nikolay D. Kopachevsky, Selim G. Krein. Operator Approach to Linear Problems of Hydrodynamics. Basel; Boston; Berlin, 2001 — 2003. Vol. 1 — 2.

Физический факультет

Монографии

Атрощенко И. Н., Кадун А. С., Терез Э. И. и др. Вариации глобальных характеристик Солнца. Киев, 1992.

Дзедолик И. В. Поляритоны в оптических волокнах и диэлектрических резонаторах. Симферополь, 2007.

Учебники, учебные пособия

Пономаренко В. И., Ильин Ю. М. Курс общей физики: В 2 т. Киев, 1997—1998.

Русаев В. Ф., Быков А. М., Пронина Н. В. Физика: Основные понятия, законы и задачи элементарной физики. Симферополь, 1998.

Корженевич А. О., Саенко А. В., Эйдельберг М. И. Физика: Учебное пособие для 9 класса средней общеобразовательной школы. Симферополь, 1999.

Мазинов А. С. Метрология и измерительные системы. Симферополь, 2004.

Дзедолик И. В., Лапаева С. Н. Физика: В 2 т. Симферополь, 2005.

Корженевич А. О., Коростелева Т. А., Эйдельберг М. И. Уровневый задачник по физике для средней школы. 9 класс. Симферополь, 2006.

Дзедолик И. Электромагнитное поле. Симферополь, 2006.

Шостка В. И., Дубинянский Ю. Н. Физика. (Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество. Оптика. Атомная и ядерная физика). Симферополь, 2006.

Химический факультет

Монографии

Вилесов Ю. Ф., Грошенко Н. А., Лазарев Ф. В. Парадоксы измерений. Москва, 2000.

Учебники, учебные пособия

Дрюк В. Г., Склар С. И., Шульгин В. Ф. Краткий курс общей, неорганической и бионеорганической химии. Нижневартовск, 1997.

Шульгин В. Ф., Земляков А. Е., Певзнер Н. С. Краткий курс химии для слушателей подготовительных отделений и поступающих в высшие учебные заведения. Симферополь, 1999.

Амірханов В. М., Білодід О. Ш., Шульгин В. Ф. та ін. Хімія: завдання і тести. Київ, 2000.

Чирва В. Я., Толкачева Н. В., Земляков А. Е. Курс органической химии: В 3 ч. Симферополь, 2003—2004.

Географический факультет

Монографии

Багров Н. В. Крым: Время надежд и тревог. Симферополь, 1995.

Багров Н. В. Каким быть Крыму в XXI веке: Концептуальные подходы перестройки хозяйственного комплекса Крыма. Симферополь, 1997.

Позаченюк Е. А. Введение в геоэкологическую экспертизу. Симферополь, 1999.

Боков В. А., Позаченюк Е. А., Рудык А. Н., Прокопов Г. А. Выработка приоритетов: новый подход к сохранению биологического разнообразия в Крыму. Вашингтон, 1999.

Ена В. Г., Ена Ал. В., Ена Ан. В., Ефимов С. А., Слепокуров А. С. Научно-прикладные основы создания природного национального парка “Таврида” и Большой эколого-этнографической тропы в Крыму. Симферополь, 2000.

Боков В. А., Черванев И. Г., Попович Е. С. Методология и методика оценки экологических ситуаций. Симферополь, 2000.

Багров Н. В., Ена В. Г., Шарата В. Ф., Урсу Д. П. Профессора Таврического национального университета им В. И. Вернадского. Киев, 2000.

Ведь И. П. Климатический атлас Крыма. Симферополь, 2000.

Вахрушев Б. А., Дублянский В. Н., Амеличев Г. Л. Карст Бзыбского хребта: Западный Кавказ. Москва, 2001.

Лебединский В. И., Олиферов А. Н., Тарасенко В. С., Тимченко З. В. и др. Устойчивый Крым: Симферополь — Южная столица. Симферополь, 2001.

Дубовенко В. А., Кивовский С. А., Олиферов А. Л., Тарасенко В. С. и др. Устойчивый Крым: энергетическая стратегия XXI века. Симферополь, 2001.

Бобра Т. В. Ландшафтные границы: подходы к анализу и картографированию. Симферополь, 2001. (2-е изд. — Симферополь, 2005).

Багров Н. В. Региональная геополитика устойчивого развития. Киев, 2002.

Багрова Л. А., Карпенко С. А., Позаченюк Е. А., Вахрушева Л. П. Перспективы создания единой природоохранной сети Крыма. Симферополь, 2002.

Дублянский В. Н., Вахрушев Б. А., Амеличев Н. Н., Шутов Ю. И. Красная пещера. Москва, 2002.

Позаченюк Е. А. Экологическая экспертиза: природно-хозяйственные системы. Симферополь, 2003.

Багров Н. В., Лавров В. В., Шарапа В. Ф., Бержанский В. Н. и др. История Таврического университета. Киев, 2003.

Багров Н. В., Ена В. Г., Лавров В. В., Съедин Н. А., Филимонов С. Б. В. И. Вернадский и Крым: люди, места, события... Киев, 2004.

Драган Н. А. Почвенные ресурсы Крыма. Симферополь, 2004.

Тимченко И. И., Игумнова Е. М., Тимченко И. Е. Образование и устойчивое развитие: Системная методология. Севастополь, 2004.

Ена В. Г., Ена Ал. В., Ена Ан. В. Заповедные ландшафты Тавриды. Симферополь, 2004.

Клокин А. А., Корженевский В. В. Крымское Приазовье. Симферополь, 2004.

Паліленко В. П., Вахрушев Б. О. та ін. Сучасна динаміка рельєфу України. Київ, 2005.

Барков Я. М., Боков В. А., Ветрова Н. М., Ена В. Г., Позаченюк Е. А. и др. Концепция инновационного развития региона (На примере АРК). Симферополь, 2005.

Олиферов А. Н., Тимченко З. В. Реки и озера Крыма. Симферополь, 2005.

Таманчук А. П. Физико-географическое районирование мирового океана. Симферополь, 2005.

Багров Н. В. География в информационном мире. Киев, 2005.

Багров М. В., Олійник Я. Б., Третяк К. О., Степаненко А. В. Країни Європейського Союзу. Київ, 2005.

Воронин И. Н., Бурова О. В., Лукьяненко Е. А. и др. Турбизнес для начинающих. Симферополь, 2005.

Карпенко С. А., Боков В. А., Лесов А. М., Лычак А. И. и др. Концепция программы охраны окружающей среды Автономной Республики Крым до 2010 года. Симферополь, 2005.

Боков В. А., Карпенко С. А., Лычак А. И. и др. Региональная программа формирования национальной экологической сети в Автономной Республике Крым на период до 2015 года. Симферополь, 2005.

Информационно-географическое обеспечение планирования стратегического развития Крыма / Под ред. Н. В. Багрова, В. А. Бокова, С. А. Карпенко. Симферополь, 2006.

Багров Н. В. Таврический университет на рубеже третьего тысячелетия. Киев, 2007.

Багров Н. В. Мысли о прожитом. Симферополь, 2007.

Учебники

Боков В. А., Селиверстов Ю. П., Черванёв И. Г. Общее землеведение. Санкт-Петербург, 1998.

Багров М. В., Боков В. О., Черваньов И. Г. Землезнавство. Київ, 2000.

Бондар А. И., Боков В. А., Лущик А. В. и др. Экологическая безопасность и охрана окружающей среды. Харьков, 2004.

Учебные пособия

Багрова Л. А., Боков В. А., Багров Н. В. География Крыма. Киев, 2001.

Боков В. А., Багрова Л. А., Рудык А. Н. и др. Экология Крыма: Справочное пособие. Симферополь, 2002.

Багров Н. В., Боков В. А., Шумский В. М. и др. Экология Крыма: Справочное пособие. Симферополь, 2003.

Голиков А. П., Артеменко Г. П., Багров Н. В. и др. Мировое хозяйство и международные экономические отношения. Симферополь, 2003.

Боков В. А., Черванев И. Г. Введение в инвайронментальную энергетику: Энергетика для устойчивого развития. Харьков, 2004.

Багрова Л. А. Эколого-экономические и социально-правовые проблемы энергетики. Симферополь, 2004.

Черванев И. Г., Боков В. А., Тимченко И. Е. Геосистемные основы управления природной средой. Харьков, 2004.

Лычак А. И., Бобра Т. В. Новые компьютерные технологии в экологии. Симферополь, 2004.

Прокопов Г. А. Экологическая безопасная энергетика. Симферополь, 2004.

Бобра Т. В. Экологический аудит. Симферополь, 2004.

Боков В. А., Тимченко И. Е., Черванев И. Г., Рудык А. Н. Пространственно-временной анализ в территориальном менеджменте. Симферополь, 2005.

Прокопов Г. А. Управление отходами. Симферополь, 2005.

Лычак А. И. ГИС в географии и экологии. Симферополь, 2005.

Боков В. А. Экологическое картографирование. Симферополь, 2006.

Шумский В. М. Экономическая и социальная география стран мира. Симферополь, 2006.

Шумский В. М. Мировая экономика. Симферополь, 2006.

Никитина М. Г., Кузнецов М. В., Побирченко В. В. Украина: размещение и регионализация производительных сил. Симферополь, 2006.

Кудрявцев В. Б., Супрычёв А. В., Шумский В. М. Экономическая и социальная география Украины: Учебное пособие для 9 класса. Симферополь, 2006.

Безруков Ю. Ф. Океанология: В 2 ч. Симферополь, 2006.

Атласы

Автономная Республика Крым / Под ред. Н. В. Багрова, Л. Г. Руденко. Киев; Симферополь, 2003.

The Autonomous Republic of Crimea. Kyiv; Simferopol, 2004.

Научно-исследовательский центр “Технологии устойчивого развития”

Монографии

Карпенко С. А., Ефимов С. А., Лагодина С. Е., Подвигин К. А. Информационно-методическое обеспечение управления территориальным развитием. Симферополь, 2002.

Карпенко С. А., Аленова В. М. Подходы к разработке плана стратегического развития Красногвардейского района. Симферополь, 2005.

Информационно-географическое обеспечение планирования стратегического развития Крыма / Под ред. Н. В. Багрова, В. А. Бокова, С. А. Карпенко. Симферополь, 2006.

Научно-исследовательский центр “Украинский институт спелеологии и карстологии”

Alexander Klimchouk. Hypogene Speleogenesis: Hydrogeological and Morphogenetic Perspective. Carlsbad, 2007.

Биологический факультет

Монографии

- Темурьянц Н. А., Владимирский Б. М., Тишкун О. Г.* Сверхнизкочастотные электромагнитные поля в биологическом мире. Киев, 1992.
- Владимирский Б. М., Сидякин В. Г., Темурьянц Н. А., Макеев В. Б., Самохвалов В. П.* Космос и биологические ритмы. Симферополь, 1995.
- Сидякин В. Г., Сташков А. М., Копылов А. М.* и др. Магнитные поля и радиорезистентность организма. Симферополь, 1999.
- Малий Е. Н., Кобечинская В. Г.* Голубые и белые глины в медицине и косметике. Ростов-на-Дону, 1999.
- Владимирский Б. М., Темурьянц Н. А.* Влияние солнечной активности на биосферу-ноосферу. Москва, 2000.
- Вопросы этологической физиологии человека и животных / Под ред. В. Г. Сидякина. Симферополь, 2000.
- Сидякин В. Г., Сташков А. М., Янова Н. П.* и др. Этологическая физиология человека и животных. Симферополь, 2000.
- Сидякин В. Г., Сташков А. М., Павленко В. Б.* и др. Системные реакции в биопотенциалах головного мозга человека и животных. Симферополь, 2001.
- Сидякин В. Г., Сташков А. М., Тюнин В. А.* Психофизиологический подход к проблемам обучения и здоровья учащихся. Севастополь, 2002.
- Чуян Е. Н., Темурьянц Н. А., Московчук О. Б.* и др. Физиологические механизмы биологических эффектов низкоинтенсивного ЭМИ КВЧ. Симферополь, 2003.
- Судариков В. Е., Шигин А. А., Стенько Р. П.* и др. Метацеркарии трематод — паразиты пресноводных гидробионтов Центральной России. Москва, 2002.
- Чикуров Ю. В.* Мягкие техники в мануальной медицине. Москва, 2003.
- Чикуров Ю. В.* Краниосакральная терапия. Москва, 2003.
- Чуян Е. Н., Темурьянц Н. А., Пономарева В. П., Чирский Н. В.* Функциональные асимметрии у человека и животных: влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона. Симферополь, 2004.
- Владимирский Б. М., Темурьянц Н. А., Мартынюк В. С.* Космическая погода и наша жизнь. Москва, 2004.
- Чуян Е. Н., Джелдубаева Э. Р.* Механизмы антиноцицептивного действия низкоинтенсивного миллиметрового излучения. Симферополь, 2006.

Филологический факультет

Монографии

- Казарин В. П., о. Викентий, Лавров В. В., Ищенко Н. А.* По православным святыням Крыма. Симферополь, 1999.
- Новикова М. А.* С Богом и платочек. Москва, 2000.
- Борисова Л. М., Дзыга Я. О.* Продолжение “золотого века”: Пути небесные И. С. Шмелева и традиции русского романа. Симферополь, 2000.
- Борисова Л. М.* На изломах традиции: Драматургия русского символизма и символистская теория жизнетворчества. Симферополь, 2000.
- Казарин В. П.* “К пределам дальним...”: Очерки путешествия А. С. Пушкина по Крыму. Симферополь, 2002.
- Боголяблевская И. М., Лавров В. В.* “Кто передаст потомкам нашу повесть?”: Крым 1917–1920 гг. в русской поэзии. Симферополь, 2002.
- Ищенко Н. А.* Крымская война 1853–1856 гг.: Очерки истории и культуры. Симферополь, 2002.
- Богданович Г. Ю.* Русский язык в аспекте проблем лингвокультурологии. Симферополь, 2002.

Богданович Г. Ю. Деривационная омонимия и полисемия глагола в языковой картине мира (Лингвокогнитивный аспект). Симферополь, 2002.

Рудяков А. Н. Язык, или Почему люди говорят: Опыт функционального определения естественного языка. Киев, 2004.

Казарин В. П. От античности до наших дней: Избранные работы по литературе и культуре. Симферополь, 2004.

Орехова Л. А., Васильева Д. К., Орехов В. В., Орехов Д. В. Кримська Ілляда: Східна війна 1853—1856 рр. очима сучасників. Події, судження, долі. Сімферополь, 2004.

Fletcher I., Ishchenko N. The Crimean War: A Clash of Empires. Staplehurst, 2004.
Новикова М. А. Міфи та місія. Київ, 2005.

Ященко Т. А. Каузация в русском языковом сознании. Симферополь, 2006.

Регушевський Є. С. Нариси про мову наукових праць І. Я. Франка. Сімферополь, 2006.

Кобзев Н. А., Загвоздкина Т. Е. Поэтика прозы Александра Грина. Симферополь, 2006.

Новикова М. А. "Шотландии кровавая луна" / Антология шотландской поэзии ХІІІ—ХХ веков. Симферополь, 2006.

Учебные пособия

Богданович Г. Ю., Ничик Н. Н., Петров А. В., Чернобровец С. Г. Орфографический и пунктуационный практикум. Симферополь, 2004 (2-е изд. — Симферополь, 2006).

Литвинчук И. Н. Психология деятельности и учебный менеджмент. Симферополь, 2004.

Семиколенова Е. И., Шилина А. Г. Гендерные исследования в лингвистике. Симферополь, 2004.

Гадомский А. К., Моря Л. А. Фонстика современного русского языка. Симферополь, 2005.

Сидоренко Е. Н. Теоретические и практические материалы по морфологии современного русского языка: В 5 ч. Симферополь, 2005.

Богданович Г. Ю., Сапожникова Э. М. Орфография по правилам. Симферополь, 2005.

Богданович Г. Ю., Сапожникова Э. М. Популярно о пунктуации. Симферополь, 2005.

Дикарева С. С., Дроздова С. А. Лингвистика и информатика: Электронная лаборатория филолога. Симферополь, 2005.

Ронгинская Н. В. Редактирование отдельных видов литературы: Детская литература. Симферополь, 2005.

Ронгинская Н. В. Редактирование отдельных видов литературы: Научно-популярная литература. Симферополь, 2005.

Регушевский Э. С. Кримськотатарські чоловічі імена та імена по батькові. Кримськотатарсько-український правописний словник. Сімферополь, 2005.

Кобзев Н. А. Поэтика прозы Александра Грина. Симферополь, 2005.

Сапожникова Э. М., Богданович Г. Ю. Готовимся к тестированию по русскому языку. Симферополь, 2006.

Сапожникова Э. М., Богданович Г. Ю. Русский язык: 5 класс. Симферополь, 2006.

Бессонова Л. Е., Ничик Н. Н., Петров А. В., Петрова Л. А. Практическая лексикология русского языка. Симферополь, 2006.

Факультет украинской филологии и украиноведения

Монографии

Гуменюк В. І. Сила краси: Проблема поэтики драматургії. Сімферополь, 2001.

Деркач В. В. Творчість Мих. Драгоманова у контексті української філологічної термінології другої половини XIX століття. Кременчук, 2001.

Гуменюк В. І. Шлях до “Одержаної”: Творче становлення Лесі Українки — драматурга. Сімферополь, 2002.

Губарь А. И., Жуковский Г. Ф. Розинки дружбы (Украинско-белорусские литературные связи). Сімферополь, 2002.

Кочерга С. О. “Листи так довго йдуть....”: Знадоби архіву Лесі Українки в Слов'янській бібліотеці у Празі. Клів, 2003.

Киричок П. М., Киричок М. С. Крим і українська театральна культура. Сімферополь, 2005.

Вишняк М. Я. Митець і його час. Сімферополь, 2005.

Прадід Ю. Ф. У царині лінгвістики і права. Сімферополь, 2006.

Прадід Ю. Ф. На терені юридичної та філологічної науки. Сімферополь, 2006.

Гуменюк В. І. Кримські мотиви в новій українській літературі (XIX ст.). Сімферополь, 2006.

Змерзлий Б. В. Нариси історії освіти кримських татар в Кримській АРСР (1921—1941 рр.). Сімферополь, 2006.

Учебные пособия

Власенко В. В., Щербачук Л. Ф., Соколовська Ж. П. У ділове спілкування — державну мову. Клів, 2004.

Ачилова В. П. Синтаксис і пунктуація української мови в таблицях та схемах. Сімферополь, 2005 (2-ге вид. — Сімферополь, 2006).

Гrozян H. F. Лінгвістика тексту. Сімферополь, 2005.

Гrozян H. F. Орфографія. Пунктуація: Контрольні завдання до практичних занять. Сімферополь, 2005.

Прадід Ю. Ф. Українське ділове мовлення. Сімферополь, 2005 (2-ге вид. — Сімферополь, 2006).

Михайліченко Г. Б. Вступ до літературознавства. Сімферополь, 2005.

Киричок П. М., Киричок М. С. Національної духовності сіячі. Сімферополь, 2005.

Гуменюк В. І., Губар О. І. Історія новітньої української літератури. Сімферополь, 2005.

Гуменюк В. І. Театральна журналістика: Творчий портрет актора. Сімферополь, 2006.

Киричок П. М., Киричок М. С. Крим театральний. Сімферополь, 2006.

Киричок П. М. Слово Т. Г. Шевченка на фронтах Другої світової війни. Сімферополь, 2006.

Мержвинський В. В. “Зійди весь світ, а такого не почуєш”: Українські народні прислів'я, приказки, тости, каламбури. Сімферополь, 2006.

Факультет крымскотатарской и восточной филологии

Монографии

Юнусов Ш. Э. Крымскотатарская поэзия 20-х годов XX века: традиционное мировоззрение и меняющийся мир. Сімферополь, 2004.

Юнусов Ш. Э. Назмиетимиз ве несирджилигимиз тарихындан (1920-нджы сенелер) (Из истории крымскотатарской поэзии и прозы, 1920-е годы). Сімферополь, 2006.

Меметов И. А. Сравнительный анализ фонетического строя турецкого и крымскотатарского языков. Сімферополь, 2006.

Учебники, учебные пособия

Меметов А. М., Алиева Л. А., Меметов И. А. Крымскотатарский язык: Учебник для 5 класса. Сімферополь, 2001.

Меметов А. М., Алиева Л. А., Меметов И. А. Крымскотатарский язык: Учебник для 6 класса. Сімферополь, 2001.

Алиева Л. А., Велиуллаева А. Крымскотатарская литература: Учебник для 7 класса. Сімферополь, 2001 (2-е изд. — Сімферополь, 2002).

Кокиева Л. Ф. История крымскотатарской литературы: Для 9—10-х классов общеобразовательных школ. Симферополь, 2001.

Харахады А. М. Учебник по истории крымскотатарской литературы для 8 класса. Симферополь, 2001.

Меметов А. М., Алиева Л. А. Крымскотатарский язык: Учебник для 7 класса. Симферополь, 2002.

Алиева Л. А. Ана тили: Учебник для 4 класса. Симферополь, 2004.

Слинкин М. Ф. Практический курс персидского языка. Симферополь, 2005.

Меметов А. Земаневий къырымтатар тили: Учебник. Симферополь, 2005.

Алиева Л. А., Зайнев Э. К. Къырымтатар тилинден мешгъулистлэр джыйынтыгы (Сборник упражнений для студентов I курсов по практикуму крымскотатарского языка). Симферополь, 2005.

Меметов А. М. Современный крымскотатарский язык. Симферополь, 2006.

Слинкин М. Ф., Павленко Н. В., Минин В. А. Практический курс персидского языка: Общий перевод. Симферополь, 2006.

Факультет иностранной филологии

Монографии

Ткаченко О. Б. По следам исчезнувших языков (Сопоставительно-историческая фразеология славянских и финно-угорских языков). Будапешт, 2002.

Ткаченко О. Б. Украинский язык в свете языковой картины мира. Киев, 2004.

Учебные пособия

Вдовиченко И. И., Белегратис Спиро. Глоссарий археологической и архитектурной терминологии (русский, новогреческий, английский). Симферополь, 2003.

Жукова Л. К., Смирнова Н. С. Windows on the USA: Учебное пособие по лингвострановедению США. Симферополь, 2004.

Павленко Л. В. Поэзия Новой Эллады: Учебная хрестоматия. Симферополь, 2004.

Павленко Л. В. История греческого языка. Симферополь, 2004.

Павленко Л. В. Византийская литература: От Византии к Новой Элладе. Симферополь, 2005.

Каменский А. И., Каменская И. Б. Учебник английского языка для студентов экономических специальностей: Курс для начинающих. Харьков, 2006.

Козлов А. С. Основы теории и практики перевода. Ялта, 2006.

Исторический факультет

Монографии

Филимонов С. Б. Хранители исторической памяти Крыма. Симферополь, 1996.

Гарчев П. И. История органов внутренних дел Украины и зарубежных стран. Симферополь, 1999.

Дементьев Н. Е. История поземельных отношений в Крыму. Симферополь, 1999.

Айбабин А. И. Этническая история ранневизантийского Крыма. Симферополь, 1999.

Слинкин М. Ф. Народно-демократическая партия Афганистана у власти: Время Тараки-Амина (1978—1979). Симферополь, 1999.

Шевелев С. С. Палестина под мандатом Великобритании (1928—1948). Симферополь, 1999.

Непомнящий А. А. Записки путешественников и путеводители в развитии исторического краеведения Крыма (Последняя треть XVIII — начало XX в.). Киев, 1999.

Юрченко С. В. “Большая тройка” и другие официальные лица: Крымская конференция 1945 г. в портретах ее участников. Севастополь, 1999.

Юрченко С. В. Сталин, Рузвельт и Черчилль на Ялтинской конференции 1945 г.: три подхода к войне и миру. Севастополь, 2000.

- Багров И. В., Ена В. Г., Шарапа В. Ф., Урсу Д. П.* Памятная книга: Ветераны Великой Отечественной войны Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Симферополь, 2000.
- Ганкевич В. Ю.* На службе правде и просвещению: Краткий биографический очерк Исмаила Гаспринского (1851—1914). Симферополь, 2000.
- Непомнящий А. А.* Музейное дело в Крыму и его старатели (XIX — начало XX века): Библиографическое исследование. Симферополь, 2000.
- Ачинази И. В.* Крымчаки: Историко-этнографический очерк. Симферополь, 2000.
- Щевелев С. С.* Политика Великобритании в Палестине накануне и в годы II мировой войны. Москва, 2000.
- Моисеенкова Л. С.* Патриарх российской медиевистики (Жизнь и научное творчество П. Г. Виноградова). Симферополь, 2000.
- Филимонов С. Б.* Тайны судебно-следственных дел: Документальные очерки о жертвах политических репрессий в Крыму в 1920—1940 гг. Симферополь, 2000.
- Петрова Э. Б.* Античная Феодосия: история и культура. Симферополь, 2000.
- Герцен А. Г.* Мангуп — город в крымском поднебесье. Симферополь, 2001.
- Акулов М. Р. и др.* Книга Скорби Украины: Автономная Республика Крым. Симферополь, 2001.
- Юрченко С. В.* Внешняя политика и проблемы функционирования двухпартийной системы в США (1945—1960 гг.). Севастополь, 2001.
- Юрченко С. В.* Внешнеполитические механизмы США в период становления глобальной державы (1940—1960). Севастополь, 2001.
- Юрченко С. В.* Внешняя политика и президентские выборы в США в 1952—1960 гг. Севастополь, 2001.
- Юрченко С. В.* Геостратегические императивы во внешнеполитической традиции США. Севастополь, 2001.
- Дорошенко Е. Н., Сидоров А. А., Юрченко С. В.* Американские лидеры и проблемы внешней политики США (1940—1950 гг.). Севастополь, 2001.
- Щевелев С. С.* Палестинская проблема и палестинское движение сопротивления (1947—2001). Симферополь; Москва, 2001.
- Дементьев Н. Е.* Мое поколение: Исторический очерк. Симферополь, 2001.
- Храпунов И. Н.* Могильник Дружное (III—IV вв. до н. э.). Люблин, 2002.
- Слинкин М. Ф.* Ирано-иракская война 1980—1988 гг.: борьба на море. Симферополь, 2001.
- Айабин А. И. и др.* Археология: Крым, Северо-Восточное Причерноморье и Закавказье в эпоху средневековья (IV—XIII века). Москва, 2002.
- Храпунов И. Н.* Древняя история Крыма. Симферополь, 2003.
- Филимонов С. Б.* Тайны крымских застенков: Документальные очерки о первых жертвах политических репрессий в Крыму в 1920—1940-х годах. Симферополь, 2003.
- Слинкин М. Ф.* Афганистан: страницы истории (80—90-х годов ХХ в.). Симферополь, 2003.
- Медведко Л. И., Щевелев С. С.* “Пороховой погреб” Палестины. Россия, Запад, ислам: “столкновение цивилизаций”. Москва, 2003.
- Юрченко С. В.* Гриф секретности снят: охрана Ялтинской конференции 1945 г. Севастополь, 2003.
- Непомнящий А. А.* Історичне кримознавство (кінець XVIII — початок ХХ століття): Бюбібліографічне дослідження. — Сімферополь, 2003.
- Храпунов И. Н.* Этническая история Крыма в раннем железном веке // Боспорские исследования. Симферополь; Керчь, 2004.
- Бобков В. В.* Статистики Таврической губернии (XIX — начало XX века): Библиографический указатель. Симферополь, 2004.
- Мусаева У. К.* Подвижники крымской этнографии, 1921—1931. Симферополь, 2004.
- Урсу Д. П.* Профессор Б. Чобан-заде: жизнь, судьба, эпоха. Симферополь, 2004.
- Филимонов С. Б.* Секретно: архиепископ Крымский Лука (Войно-Ясенецкий) под надзором партийно-советских органов. Симферополь, 2004.

Филимонов С. Б. Хранители исторической памяти Крыма: о наследии Таврической ученой архивной комиссии и Таврического общества истории, археологии и этнографии (1887–1931). Симферополь, 2004.

Непомнящий А. А. Арсений Маркевич: Страницы истории крымского краеведения. Симферополь, 2005.

Юрченко С. В. Ялтинская конференция 1945 года: хроника создания нового мира. Симферополь, 2005.

Петрова Э. Б., Евсеев А. А., Катошин Е. А. Феодосия: Очерк-путеводитель. Симферополь, 2005.

Марциновский П. Н. Мегарынок. Категория рынка в историческом исследовании. Симферополь, 2005.

Моисеенкова Л. С., Марциновський П. М. Українські народні пісні. Сімферополь, 2005.

Слинкин М. Ф. Афганистан: оппозиция и власть (60–70-е годы XX в.) // Культура народов Причерноморья. 2005. № 57.

Щевелев С. С. Палестинский аспект Ближневосточного конфликта (1947–2005 гг.). Москва; Симферополь, 2005.

Урсу Д. П. Професори Таврійського університету (1918–1941): Біографічні нариси. Сімферополь, 2005.

Петрова Э. Б. В стране героев и богов: Античные крылатые слова и выражения от альфы до омеги. Симферополь, 2006.

Буров Г. М. Энциклопедия крымских древностей: Археологический словарь Крыма. Киев, 2006.

Герцен А. Г., Махнева-Чернец О. А. “Пещерные города” Крыма. Симферополь, 2006.

Филимонов С. Б. Интеллигенция в Крыму (1917–1920): поиски и находки источниковеда. Симферополь, 2006.

Акулов М. Р., Юрченко С. В. и др. Реабилитированные историей: Автономная Республика Крым. Симферополь, 2006.

Учебники

Щевелев С. С. История стран Азии и Африки в новейшее время (70-е годы XX в. — 2006 г.). Симферополь; Москва, 2006.

Сборники

Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии / Отв. ред. А. И. Айбабин. Симферополь, 1990–2007. Вып. 1–13.

Факультет управления

Монографии

Подсолонко В. А. Менеджмент: теория и практика. Киев, 2000.

Подсолонко В. А. Реструктуризация региональной экономики. Киев, 2003.

Василенко В. А. Менеджмент устойчивого развития предприятий. Киев, 2005.

Култанов К. А. Повышение эффективности труда руководителей аграрных предприятий. Симферополь, 2005.

Развитие внешнеэкономической деятельности в условиях глобализации / Под ред. В. И. Крамаренко. Симферополь, 2006.

Василенко В. А. Диагностика устойчивого развития предприятий. Киев, 2006.

Пашенцев О. І. Сучасний стан та методи управління екологічною безпекою Криму. Сімферополь, 2006.

Швец І. Ю. Методологические проблемы исследования и управления конкурентоспособностью туристических услуг. Киев, 2005.

Учебники

Харичева Г. Я. Туристический маркетинг. Симферополь, 2006.

Учебные пособия

Крамаренко В. И., Адаманова З. О. Методика преподавания международных отношений. Симферополь, 2002.

Василенко В. О. Теорія та практика розробки управлінських рішень. Київ, 2003 (2-е вид. — Київ, 2004; 3-те вид. — Київ, 2005).

Подсолонко В. А., Процай А. Ф., Миронова Т. Л., Василенко В. О. Підприємництво. Київ, 2003.

Василенко В. О., Ткаченко Т. І. Стратегічне управління підприємством. Київ, 2004.

Василенко В. О., Ткаченко Т. І. Виробничий (операційний) менеджмент. Київ, 2004.

Василенко В. О., Шматко В. Г. Інноваційний менеджмент. Київ, 2004.

Управление человеческими ресурсами: тренинги / Под ред. В. А. Подсолонко. Симферополь, 2005.

Подсолонко В. А. Управление человеческими ресурсами: Хрестоматия специализации. Симферополь, 2005.

Международный бизнес / Под ред. В. И. Крамаренко. Симферополь, 2005.

Василенко В. О., Шостка В. І., Клейменов О. М. Ситуаційний менеджмент. Київ, 2005.

Василенко В. О. Антикризисное управление підприємством. Київ, 2005.

Скоробогатова Т. Н. Экономический анализ. Симферополь, 2005.

Петрова Н. М. Экономический анализ. Симферополь, 2005.

Миронова Т. Л., Добровольська О. П., Процай А. Ф., Колодій С. Ю. Управління розвитком регіону. Київ, 2006.

Добровольская О. П., Добровольский А. В. Государственное регулирование экономики. Симферополь, 2006.

Основы внешнеэкономической деятельности / Под. ред. В. И. Крамаренко, А. П. Румянцева. Симферополь, 2005.

Основы предпринимательской деятельности / Под ред. М. Н. Нагорской. Симферополь, 2006.

Петрова Н. М., Рыбкина О. Л. Общая теория статистики. Симферополь, 2006.

Экономический факультет

Монографии

Миргородская Л. А. Денежная оценка виноградников и ее использование для повышения эффективности виноградарско-винодельческой отрасли. Симферополь, 2001.

Кулипанов К. А. Особенности повышения эффективности современного управленического труда. Симферополь, 2002.

Никитина М. Г. Геоэкономика: Очерки. Симферополь, 2002.

Гордеев Д. И., Потеев Д. А. Хедж-фонды в управлении финансовыми потоками государства. Симферополь, 2003.

Прималенный А. А. Формирование г. Севастополя как экополиса. Севастополь, 2003.

Канов А. А. Государство, собственность и экономика: Проблемы взаимодействия в системе национального хозяйства современного мексиканского общества. Симферополь, 2004.

Прадун В. П. Устойчивое развитие региональных агропромышленных комплексов. Киев, 2005.

Потеев Д. А. Хозяйственный механизм экономики ноосферного пути развития (Региональная модель Крыма). Симферополь, 2005.

Формирование рыночных отношений в Украине: некоторые вопросы теории и практики / Под ред. А. П. Кудряшова. Симферополь, 2005.

Анатова Н. В. Теория информационной экономики. Симферополь, 2005.

Климчук С. В. Методические аспекты исследования региональной экономики. Симферополь, 2005.

Климчук С. В. Проблемы и перспективы осуществления финансовой реструктуризации предприятиями Украины. Симферополь, 2005.

Потеев Д. А. Организационно-хозяйственный механизм ноосферного производственно-хозяйственного комплекса региона. Симферополь, 2006.

Государственное регулирование переходной экономики в Украине и Крыму / Под ред. А. П. Кудряшова. Симферополь, 2006.

Учебные пособия

Борковский В. Н., Прадун В. П., Друзин Р. В. Делопроизводство в банковских учреждениях. Симферополь, 2004.

Никитина М. Г., Ванюшкин А. С. Экономическая интеграция и глобальные проблемы современности. Симферополь, 2004.

Никитина М. Г., Кузнецов М. В. Основы международной экономической деятельности Украины. Симферополь, 2005 (2-е изд. — Симферополь, 2006).

Корчинский В. Е. Налоговый менеджмент. Симферополь, 2005.

Вожжов А. П., Блащук Ю. А., Хохлов В. В. и др. Валютный рынок и валютные операции коммерческих банков. Севастополь, 2005.

Перзеке Н. Б. Основы теории государственного управления. Симферополь, 2005.

Анатова Н. В. Основы информатики. Симферополь, 2006.

Наливайченко С. П. Современная экономическая теория. Симферополь, 2006.

Солдатов М. А. Прогнозирование социально-экономических процессов. Симферополь, 2006.

Никитина М. Г., Побирченко В. В., Кузнецов М. В. Украина: размещение и регионализация производительных сил. Симферополь, 2006.

Финансы: Сборник комплексных задач, тестов и ситуаций / Под ред. А. П. Вожжова. Киев, 2005.

Миргородська Л. О. Фінансові системи зарубіжних країн. Київ, 2006.

Потеев А. Т. Основы экономической теории. Симферополь, 2006.

Юридический факультет

Монографии

Притика Д. М., Карабань В. Я., Ротань В. Г. Науково-практичний коментар до цивільного законодавства України: У 4 т. Київ; Севастополь, 2002—2004.

Притика Д. М., Карабань В. Я., Ротань В. Г. Договорное право: общая часть. Комментарий к гражданскому законодательству Украины. Київ; Севастополь, 2002.

Стичинський Б. С., Зуб І. В., Ротань В. Г. Науково-практичний коментар до законодавства України про працю. Київ, 2003.

Ротань В. Г. и др. Научно-практический комментарий к законодательству Украины о труде. Киев, 2004, 2005, 2006.

Рубаник В. Е. Собственность в истории российской и украинской систем права: общее и особенное. Харьков, 2004.

Тимощук О. В., Таран П. Є. Кримськотатарська політико-правова думка кінця XVIII — початку ХХ ст.: особливості генезису та автономістські процеси еволюції. Харків, 2004.

Михайлова М. А. Криминальный взрыв: возможности исследования. Москва, 2004.

Ротань В. Г. и др. Научно-практический комментарий к гражданскому законодательству Украины. Киев, 2005. Т. 3.

Учебники, учебные пособия

Коструба А. В. Завдання до практичних занять з навчальної дисципліни “Цивільне право України”. Харків, 2005.

Юрченко Л. В. Уголовно-процессуальная деятельность органов дознания. Симферополь, 2005.

Орлов Н. А. Правовые основы экологического аудита в Украине: Курс лекций. Симферополь, 2005.

Єлькін С. В., Шевченко В. І., Комарницький В. М. Екологічне право. Луганськ, 2005.

Скаакун О. Ф. Теорія держави і права. Харків, 2006.

Кащенко С. Г. Всесообщая история государства и права новейшего времени. Симферополь, 2006.

Факультет психологии

Монографии

Глузман А. В. Университетское педагогическое образование: опыт системного исследования. Киев, 1996.

Глузман А. В. Профессионально-педагогическая подготовка студентов университета: теория и опыт исследования. Киев, 1998.

Калина Н. Ф. Лингвистическая психотерапия. Киев, 1999.

Шоркин А. Д., Калина Н. Ф., Черный Е. В. Лики ментальности и поле политики. Киев, 1999.

Калина Н. Ф. Основы психоанализа. Москва; Киев, 2001.

Дорожкин В. Р. Котерапия и практика консультирования. Москва; Киев, 2001.

Коростелина К. В. Исследование социальной идентичности на пути к примирению в Крыму. Симферополь, 2003.

Глузман А. В. Психологическая деятельность менеджера. Киев, 2003.

Теоретические и методические основы профессионально-педагогической подготовки студентов / Под ред. А. В. Глузмана. Симферополь, 2006.

Хайруддинов М. А., Куртнезир З. Основы исламской культуры. Киев, 2006.

Учебные пособия

Питишкін-Потанич В. А. Курс лекций по педагогике. Симферополь, 1999.

Глузман А. В., Мелоян А. Е., Туз Л. Г. Агресія та її глибинно-психологічні джерела. Київ, 2006.

Философский факультет

Монографии

Габриэлян О. А., Ефимов С. А., Зарубин В. Г. и др. Крымские депатрианты: депортация, возвращение и обустройство. Симферополь, 1998.

Лазарев Ф. В., Брюс А. Литти. Современная эпистемология: дух и проблемы. Симферополь, 1999.

Швецова А. В. Національний характер як феномен культури. Сімферополь, 1999.

Лазарев Ф. В., Тарасов В. И. Разум в новом столетии: глобальная переориентация. Симферополь, 2000.

Лазарев Ф. В., Вилесов Ю. Ф. Введение в современную теорию познания. Симферополь, 2000.

Историко-философские интерференции / Под ред. Л. Т. Рыскельдиевой. Симферополь, 2000.

- Габриелян О. А.* Политические процессы в Крыму: последнее десятилетие XX века. Симферополь, 2000.
- Катунин Ю. А.* Монастыри Крыма в XIX—XX веках. Симферополь, 2000.
- Катунин Ю. А.* Православие Крыма в годы Первой мировой и Гражданской войны. Симферополь, 2000.
- Лазарев Ф. В., Брюс А. Литтл.* Многомерный человек: Введение в интервальную антропологию. Симферополь, 2001.
- Deontologos: антропологические альтернативы / Под ред. Л. Т. Рыскельдиевой. Симферополь, 2001.
- Кальней И. И.* Гражданское общество: истоки и современность. Санкт-Петербург, 2001.
- Коростелина К. В., Габриелян О. А., Шоркин А. Д.* Межэтническое согласие в Крыму: пути достижения. Симферополь, 2001.
- Кальней И. И.* и др. Гражданское общество: идея наследия социализма и современная украинская реальность. Луганск, 2002.
- Кальней И. И., Колесников В. В., Гутеров В. А.* Гражданское общество и современность. Санкт-Петербург, 2002.
- Методология гуманитарного знания / Под ред. В. В. Буряка. Симферополь, 2002.
- Философские маргинации / Под ред. Л. Т. Рыскельдиевой. Симферополь, 2002.
- Габриелян О. А., Филатов А. С., Муратова Э. С.* Межэтническое согласие в Крыму: пути достижения. Симферополь, 2002.
- Габриелян О. А.* Диалог культур: проблемы интеграции в крымском сообществе. Симферополь, 2002.
- Филатов А. С.* Электоральное поведение и политические технологии: Как добиться успеха на выборах. Симферополь, 2002.
- Габриелян О. А., Филатов А. С., Николко М. В.* и др. Политическая наука в Украине: состояние и перспективы. Симферополь, 2002.
- Лазарев Ф. В.* Славянское древо: книга судеб. Симферополь, 2003.
- Катунин Ю. А.* Православие Крыма в 1917—1939 годах. Киев, 2003.
- Николко В. Н.* Теория определений. Симферополь, 2003.
- Николко В. Н.* Аналитическая определимость явлений окружающего мира. Симферополь, 2003.
- Лазарев Ф. В., Лебедев С. А.* Философия науки. Москва, 2004.
- Рыскельдиева Л. Т.* Деонтология в истории философии. Симферополь, 2004.
- Катунин Ю. А.* Взаимоотношения государства и православной церкви в Крыму в 1945—1950 гг. // Культура народов Причерноморья. Симферополь, 2004.
- Катунин Ю. А.* Симферопольская и Крымская епархия в 1950—1964 гг. // Там же.
- Савостьянова М. В.* Перспективы человека разумного: эволюция или адаптация? Киев, 2005.
- Хриенко Т. В.* Студенческая молодежь Крыма об актуальных проблемах современного развития региона. Симферополь, 2005.
- Лазарев Ф. В.* Вселенная культуры: стратегемы и ценности. Симферополь, 2005.
- Лазарев Ф. В., Лебедев С. А.* Основы философии науки. Москва, 2005.
- Лазарев Ф. В.* и др. Введение в историю и философию науки. Москва, 2005.
- Лазарев Ф. В., Тараканко В. С., Слепокуров А. С.* Концепция инновационного развития региона (На примере АРК). Симферополь, 2005.
- Берестовская Д. С.* Героическое и трагическое в литературе о Великой Отечественной войне. Симферополь, 2005.
- Гражданское общество и религия / Под ред. О. А. Габриеляна. Симферополь, 2005.
- Мальгин А. В.* Украина: соборность и регионализм. Симферополь, 2005.
- Сенюшкіна Т. А.* Попередження та врегулювання етнічних конфліктів: державно-управлінський вимір (Проблеми теорії, методології, практики). Одеса, 2005.
- Гражданское общество: истоки и современность / Под. ред. И. И. Кальнего, И. Н. Лопушанского. Санкт-Петербург, 2006.

Кальной И. И., Шрейдер В. Ф. Самоуправление как фактор гражданского согласия. Симферополь; Омск, 2006.

Берестовская Д. С. История формирования и развития философии культуры. Симферополь, 2006.

Учебники, учебные пособия

Кальной И. И. Философия. Санкт-Петербург, 2001.

Кальной И. И. Философия для аспирантов. Санкт-Петербург, 2001.

Цветков А. П. Религиоведение. Киев, 2002.

Берестовская Д. С. Культурология. Симферополь, 2003, 2005.

Кальной И. И. Философия права. Санкт-Петербург, 2005, 2006.

Факультет физической культуры и спорта

Монографии

Мельниченко Е. В. Возрастная физиология. Симферополь, 2003. Ч. 1.

Мельниченко Е. В., Ефименко А. М. Возрастная физиология. Симферополь, 2003. Ч. 2.

Водозеров В. Е. Трениажёры локально-направленного действия. Симферополь, 2003.

Сышико Д. В. Вестибулярные реакции у спортсменов. Симферополь, 2005.

Чикуров Ю. В. Мягкие мануальные техники. Москва, 2005.

Учебные пособия

Черная В. Н. Диетология. Симферополь, 2005.

Kubyshkin A. V., Harchenko V. Z., Shramko Y. I. Handbook of General and Clinical Pathophysiology. Simferopol, 2005, 2006.

Кулагин Ю. И., Заикин А. В. Клиническая лабораторная диагностика. Симферополь, 2006.

Kubishkin A. V., Harchenko V. Z., Shramko Y. I. et al. "Krok-1.-Pathophysiology" (Test Questions for Individual Training of the 3-year Students of the International Medical Faculty for the State Licensed Medical Examination). Simferopol, 2006.

Общевузовская кафедра иностранных языков

Словари

Русско-англо-французский словарь по экологии, охране окружающей среды и экономике природопользования / Багрова Л. А., Боков В. А., Козлова А. Т. и др. Симферополь, 2004.

Специализированный русско-украинско-английско-французско-испанский словарь по экзотехнологии / Боков В. А., Козлова А. Т., Косяк Н. А., Твердоступ Л. Я., Шевчук-Черногородова М. А. Симферополь, 2004.

Специализированный русско-английский словарь по экзотехнологии / Боков В. А., Багрова Л. А., Козлова А. Т. Симферополь, 2004.

Научная библиотека

Монографии

Переход С. О. Идеи всеединства в русской философии и духовной культуре.
Симферополь, 2005.

Библиографические указатели

Владимир Иванович Вернадский: В 2 ч. / Миронова В. А., Кузнецова В. П., Тарайлова В. И. Харьков, 2007.

Мелитопольский экономико-гуманитарный факультет

Монографии

Кулешов С. В., Троїцка Т. С., Окса М. М. Етнокультурні та етноантропологічні чинники в регіональному контексті на прикладі історії Запорізького краю XIX—XX ст. Москва, 2002.

Мартинюк Т. В. Микола Попов (Монографічний нарис). Мелітополь, 2003.

Мартинюк Т. В. Музичний професіоналізм Північного Приазов'я XIX—XX ст. (П'ять поглядів на геосоціокультурну динаміку Запорізького краю). Мелітополь, 2003.

Глинська Л. Ф. та ін. Етнокультурний ландшафт Північного Приазов'я. Сімферополь, 2004.

Окса М. М. та ін. Проблеми та тенденції вивчення загальнопедагогічних дисциплін в Україні 30 — 80-х років. Мелітополь, 2004.

Окса М. М. та ін. Генеза вивчення загальнопедагогічних дисциплін у вузах України в XX столітті. Мелітополь, 2004.

Адоньєв Є. О. Енергетичні ринки регіонів Півдня України: стан, ефективність, перспективи розвитку. Мелітополь, 2004.

Благодатний В. І., Білоусова С. В., Ярова Л. Г., Білоусов О. М. Формування і ефективне використання трудового потенціалу аграрного сектора економіки регіону. Херсон, 2006.

Учебные пособия

Сремесев В. С. Програмування мовою Турбо Паскаль. Київ, 2006.

Сремесев В. С., Тюорін О. Г., Тюоріна Т. В. Об'єктно-орієнтоване програмування. Київ, 2006.

Александрова Г. І. Основи ораторського мистецтва. Мелітополь, 2006.

Объекты права интеллектуальной собственности

Защита интеллектуальной собственности в университете началась в 1972 г. — с момента организации научно-исследовательского сектора и патентной группы. Первыми охранными документами, полученными университетом, были авторские свидетельства СССР, защищающие изобретения, созданные учеными химического, физического и математического факультетов. Это, в частности, установка для получения нитевидных кристаллов окислов металлов (№ 443895, 1974 г.); способы получения ацетонформальдегидных пенопластов, смол (№ 462844, 1976 г.; № 66497, 1979 г.); способ изготовления двуслойных волоконных световодов (№ 643054, 1979 г.); устройство для обучения программированию (№ 760169, 1980 г.). Многолетние исследования по применению гиббереллина для повышения урожайности бессемянных сортов винограда были защищены национальными и восемью зарубежными охранными документами (США, Франции и др.), а созданный в университете световодный интерферометр был запатентован как на родине, так и в Народной Республике Болгарии.

В 2001 г. университет получил свидетельство Международной ассоциации авторов научных открытий при Академии естественных наук Российской Федерации на открытие “Закономерность изменения породных обнажений при периодических нагрузках”. В 2004 г. ТНУ стал обладателем двух товарных знаков, один из которых защищает герб университета (свидетельство № 38960).

Всего за 1974—2007 гг. университетом было получено 680 охранных документов. В настоящее время ТНУ является собственником и обладает исключительным правом на использование 130 объектов интеллектуальной собственности.

Действующие патенты защищают созданные учеными университета объекты в научноемких отраслях — оптическом приборостроении, оптоэлектронике, нанотехнологии, магнитооптике, химии и биофизике, биотехнологии; а также объекты, предназначенные для использования в психологии, медицине, сельском хозяйстве.

Лучшими изобретателями в последние годы становились А. И. Ткачев (физический факультет), С. А. Иванов, Е. Н. Чуян (биологический факультет).

**Физический факультет,
отдел функциональных материалов и волоконной оптики**

2003 г.

Пономаренко В. И., Попов В. В.: патент 55980A — “Устройство для определения комплексного коэффициента передачи и отражения в волноводе”;

Бержанский В. Н., Басиладзе Г. Д., Николаев Е. Я., Долгов А. И.: патент 56915A — “Одномодовая двунаправленная широкополосная система связей”;

Дзедолик И. В.: патент 56916A — “Управляемый оптический разветвитель”;

Дзедолик И. В., Латаева С. Н., Вершицкий И. В.: патент 56848A — “Импульсный волоконнооптический датчик”;

Старостенко В. В., Ткачев А. И.: патент 59777A — “Способ уничтожения насекомых-вредителей, живущих в древесине”;

Ткачев А. И.: патент 51371A — “Преобразователь переменного напряжения в постоянное”; патент 54777A — “Стабилизатор тока”; патент 54778A — “Транзисторный ключ”; патент 55753A — “Транзисторный переключатель”; патент 55577A — “Коммутирующее устройство”; патент 55578A — “Коммутирующее устройство”; патент 57387A — “Датчик тока шины питания”; патент 57388A — “Стабилизатор тока”; патент 57467A — “Коммутирующее устройство”; патент 57937A — “Релейно-контактное коммутирующее устройство переменного тока с форсированием”; патент 58253A — “Коммутатор сигналов переменного тока”; патент 59984A — “Дифференциальный усилитель”; патент 59778A — “Стабилизатор низковольтного напряжения переменного тока”;

Ткачев А. И., Мананков В. М.: патент 53089A — “Коммутирующее устройство”;

Попов В. Н., Попов В. В.: патент 51155A — “Устройство для получения слизи от насекомых моллюсков”;

Фадеева Т. А.: свидетельство о регистрации авторского права № 8281 — “Компьютерная программа для расчета распределения поляризации неоднородно поляризованного лазерного пучка”.

2004 г.

Алексеев К. И., Алексеев А. И., Воляр А. В., Рыбась А. Ф.: патент 60571A — “Волоконный свивтвод”;

Воляр А. В., Фадеева Т. А.: патент 61003A — “Интерференционный датчик температуры”; патент 65939A — “Дифференциальный поляриметр”;

Воляр А. В., Шведов В. Г., Издебская Я. В.: патент 61331A — “Блок синтезированных сингулярных пучков”;

Воляр А. В., Алексеев А. И., Рыбась А. Ф.: патент 68651A — “Способ определения весовых коэффициентов вихрей оптического волокна”;

Ткачев А. И.: патент 61741A — “Устройство для бездуговой коммутации цепей постоянного и переменного тока”; патент 66543A — “Формирователь зоны нечувствительности”; патент 67153A — “Стабилизатор низковольтного напряжения переменного тока”; патент 68652A — “Оптоэлектронный аналог электромагнитного поляризованного реле”; патент 68662A — “Формирователь зоны нечувствительности и ограничений”; патент 68890A — “Транзисторный выключатель”; патент 70693A — “Преобразователь переменного напряжения в постоянное”; патент 65862A — “Датчик тока шины питания”;

Шапошников А. Н., Долгов А. И.: патент 2316 “Измеритель параметров снаряда, выпущенного из стрелкового оружия”;

Шапошников А. Н., Иванов В. А.: патенты 65863A, 65828A — “Измеритель параметров снаряда, выпущенного из стрелкового оружия”;

Карпенко Н. И., Дубинко С. В., Прокопов А. Р.: патент 67419A — “Способ определения угла выхода вектора намагниченности в магнетиках”.

2005 г.

Бержанский В. Н., Долгов А. И., Басиладзе Г. Д.: патент 3888 “Способ определения поляризационной чувствительности волоконнооптических компонентов”;

Ткачев А. И.: патент 6814 — “Устройство для индикации полярности и рода тока”; патенты 6369, 6465 — “Преобразователь переменного напряжения в постоянное”; патент 6710 — “Устройство для индикации перегорания плавкого предохранителя”; патент 7169 — “Двуполярный ключ”; патент 7168 — “Транзисторный ключ”; патент 7649 — “Коммутирующее устройство”; патент 9718 — “Логический элемент”; патент 9957 — “Стабилизатор тока”; патент 9935 — “Преобразователь переменного напряжения в постоянное”;

Ткачев А. И., Гинали С. А.: патент 6711 — “Двухтактный усилитель”;

Шапошников А. Н., Батенко А. У., Дубинко С. В.: патент 4006 — “Способ защиты банкнот, ценных бумаг и документов от подделок”;

Долгов А. И., Басиладзе Г. Д., Бержанский В. Н.: патент 3888 — “Способ определения поляризационной чувствительности волоконнооптических компонентов”;

Шапошников А. Н., Долгов А. И.: патент 4431 — “Электрооптический модулятор”;

Шапошников А. Н.: патент 6395 — “Электрооптический переключатель-разветвитель”;

Резниченко А. В., Шапошников А. Н., Дубинко С. В., Хворов М. М.: свидетельство о регистрации авторского права № 13758 — “Компьютерная программа для мониторинга состояния объектов энергетики”.

2006 г.

Издебская Я. В., Шведов В. Г., Воляр А. В.: патент 75713 — “Способ получения изображения микродеталей”;

Пономаренко В. И., Попов В. В.: патент 11352 — “Устройство для определения малых комплексных коэффициентов отражения в прямоугольном волноводе”;

Ткачев А. И.: патент 10431 — “Радиатор для крепления транзистора”; патент 11891 — “Каскальный усилитель”; патент 13589 — “Стабилизатор тока”; патент 12529 — “Потенциометрический преобразователь угла поворота объекта в напряжение”;

Полетаев Л. А.: патент 13886 — “Устройство для установления причины выхода из строя компьютерной системы”;

Фадеева Т. А.: свидетельство о регистрации авторского права № 17853 — “Компьютерная программа для расчета весов собственных мод маломодового оптического волокна”;

Прокопов А. Р., Недвига А. С., Дубинко С. В., Шумилов А. Г.: патент 12441 — “Способ травления ферритгранатовых кристаллов”;

Прокопов А. Р., Недвига А. С., Дубинко С. В., Вишневский В. Г., Левый С. В.: патент 75737 — “Устройство для термомагнитной визуализации пространственно-недонородных магнитных полей”;

Шапошников А. Н.: патент 14448 — “Фотоэлектронный преобразователь”.

2007 г.

Дзедолик И. В.: патент 19407 — “Оптический логический элемент”;

Воляр А. В., Фадеева Т. А., Алексеев А. Н., Алексеев К. Н., Рыбас А. Ф.: патент 20070 — “Способ определения весовых коэффициентов вихрей оптического волокна”;

Пономаренко В. И., Попов В. В., Виноградский Д. Д.: патент 23327 — “Способ определения величины импеданса микропровода”;

Резниченко А. В., Шапошников А. Н.: свидетельство о регистрации авторского права № 19244 — “Компьютерная программа для дистанционного контроля параметров и управления технологическими процессами на удаленном объекте”;

Николаев Е. Я., Долгов А. И., Басиладзе Г. Д.: патент 23316 — “Волоконнооптический многомодовый разветвитель конфигурации 1x2”.

Химический факультет

2003 г.

Сандулов Д. Б., Ажицкий Г. Ю., Ажицкий Д. Г., Сандулов Д. Д.: патент 55733A — “Способ получения бета-каротина, растворимого в воде (варианты)”.

2005 г.

Курьянов В. О., Чупахина Т. А., Чирва В. Я.: патент 9082 — “Способ синтеза 0-1 и n-карбоксифенилгликозидов N-ацетил-глюкозамина”.

Биологический факультет, биотехнологический центр

2003 г.

Темурьянц Н. А., Чуюн Е. Н., Шишко Е. Ю., Верко Н. П.: патент 53128A — “Способ профилактики и коррекции стресса”;

Темурьянц Н. А., Чуюн Е. Н., Московчук О. Б., Минко В. А.: патент 53129A — “Способ коррекции десинхронозов”;

Кабузенко С. Н., Пономаренко С. П., Жижина М. Н.: патент 51370A — “Способ предпосевной обработки семян зерновых культур”;

Теплицкая Л. М.: патент 55873A — “Способ получения резиноида — “дубовый мох” методом культивирования in vitro;

Юркова И. Н., Эстрела-Лепис В. Р., Бородинова Т. И.: патент 57468A — “Способ контроля изменений активности микроорганизмов”;

Леонов С. В., Стапанишвили Ю. А., Попов В. Н.: патент 57579A — “Способ получения кормовой добавки”.

2004 г.

Иванов С. П., Радченко В. Г.: патенты 63601A, 66473A — “Улей для диких пчел”; патент 69526A — “Укрытие для ульев диких пчел”;

Чуюн Е. Н., Темурьянц Н. А., Мартынюк В. С., Минко В. А., Шишко Е. Ю.: патент 66085A — “Способ коррекции инфрадианной ритмики физиологических и метаболических процессов”;

Темурьянц Н. А., Чуюн Е. Н., Туманянц Б. Н., Чирский Н. В.: патент 65755A — “Способ повышения иммунологической реактивности при стрессе у животных”;

Чуюн Е. Н., Темурьянц Н. А., Верко Н. П.: патент 68559 — “Способ ограничения протеолитической активности нейтрофилов”;

Замотайлов А. А., Коренюк И. И.: свидетельство о регистрации авторского права № 11642 — “Компьютерная программа для регистрации, обработки и автоматизированного анализа биоэлектрических сигналов”.

2005 г.

Иванов С. П.: патент 9550 — “Улей для диких пчел, используемых для опыления растений в теплицах”; патент 7840, п. 7839 — “Улей для диких пчел”;

Чуюн Е. Н., Темурьянц Н. А., Махонина М. М.: патент 7864 — “Способ определения биологической эффективности применения низкоинтенсивных ЭМИ КВЧ”;

Своловинский М. В.: патент 7932 — “Способ определения количества жизнеспособных яиц в яйцевкладке”;

Павленко В. Б., Павленко О. М.: патент 74078 — “Способ определения индивидуальных особенностей внимания у детей 10—12 лет”;

Павленко В. Б., Арбатов В. В., Луцок Н. В.: свидетельство о регистрации авторского права № 14178 — “Компьютерная программа для записи вызванных ЭЭГ-потенциалов в разных экспериментальных парадигмах”;

Павленко В. Б., Луцок Н. В., Зинченко Е. Н.: свидетельство о регистрации авторского права №14179 — “Компьютерная программа для записи и анализа энцефалограммы”;

Зинченко Е. Н., Колотилова О. И., Куличенко А. М.: свидетельство о регистрации авторского права № 14365 — “Компьютерная программа для одновременной записи и анализа электроэнцефалограммы и нейронной активности у млекопитающих”;

Юркова И. Н., Бугара А. М., Теплицкая Л. М., Скляренко Д. А.: патент 5519 — “Способ культивирования каллусной ткани плюща Hedera Helix L.”.

2006 г.

Иванов С. П.: патент 12463 — “Способ отбора пыльцы у пчел-мегахилид”; патент 13520 — “Способ освобождения коконов пчел-мегахилид от внешних паразитов и спор патогенных грибов”; патент 14465 — “Устройство для освобождения коконов пчел-мегахилид от внешних паразитов и спор патогенных грибов”; патент 14466 — “Устройство для отбора пыльцы у пчел-мегахилид”;

Чуян Е. Н., Джелдубаева Э. Р., Заячикова Т. В.: патент 14467 — “Способ снятия болевого синдрома”;

Павленко В. Б., Луцок Н. В.: патент 18329 — “Способ определения индивидуальных особенностей произвольного внимания у школьников”;

Юркова И. Н., Эстрела-Лепис В. Р., Рябушко В. И., Рябушко Л. И.: патент 10431 — “Способ получения водорастворимой бактерицидной композиции, содержащей напочатицы серебра”;

Юркова И. Н., Бугара А. М.: патент 14366 — “Способ культивирования каллусной ткани цикламена”;

Чмелева С. И., Бугара А. М., Сидякин А. И., Юркова И. Н.: патент 18328 — “Способ культивирования каллусной ткани ломоноса виноградолистного”.

2007 г.

Чуян Е. Н., Темурьянц Н. А., Паленая Ю. В., Харченко В. З.: патент 20822 — “Способ коррекции нарушений в системе протеолитических ферментов и их ингибиторов”;

Чуян Е. Н., Махонина М. М.: патент 21882 — “Способ определения показателей формы клеток периферической крови”;

*Теплицкая Л. М., Слободянник С. В., Бугара А. М., Доровлева Д. И.: патент 23729 — “Способ семенного асимибиотического размножения орхидных *in vitro*”;*

Чмелева С. И., Бугара А. М., Сидякин А. И.: патент 24538 — “Способ получения каллусной ткани ломоноса виноградолистного”;

Луцок Н. В., Джелдубаева Э. Р.: свидетельство о регистрации авторского права № 19243 — “Компьютерная программа для обработки, регистрации и автоматизированного анализа длительности и частоты разных видов поведенческих реакций у животных”;

Бугара А. М., Юркова И. Н., Фазылов А. Р.: патент 20753 — “Способ культивирования каллусной ткани плюща”.

Факультет физической культуры и спорта

2003 г.

Сышко Д. В.: патент 59983А — “Способ определения уровня и типа вестибуловегетативного состояния у спортсменов”.

2004 г.

Мельниченко Е. В., Могила В. В., Мельниченко П. В.: патент 61740А — “Способ лечения легочных осложнений в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы”;

Водлозеров В. Е., Ефименко А. М., Лейкин М. Г., Митрофанов А. В.: патенты 65909А, 65907 — “Гантель (варианты)”, патент 65908А — “Гантель”;
Мельниченко Е. В., Озерова Л. А., Ефименко А. М., Пархоменко А. И.: патент 71267 — “Способ реабилитации больных с идиопатическим сколиозом I—III степени и остеохондрозом позвоночника”.

2005 г.

Ефименко А. М., Водлозеров В. Е., Лейкин М. Г., Митрофанов А. В.: патенты 5087, 5089 — “Гантель”;
Чикуров Ю. В.: патент 6741 — “Способ воздействия на организм человека”;
Буков Ю. А., Собянина Г. Н.: свидетельство о регистрации авторского права № 14251 — “Компьютерная программа определения статического положения тела”.

2006 г.

Буков Ю. А., Алпеева А. В.: патент 11373 — “Устройство для тренировки диафрагмального дыхания у детей школьного и младшего школьного возраста”;
Собянина Г. Н.: патент 13773 — “Цифровой измеритель угла поворота”;
Мельниченко Е. В., Бабанин А. А., Пылаев А. В., Мельниченко П. В., Потапов А. В.: патент 76192 — “Способ лечения легочных осложнений у больных с термоингаляционной травмой”;
Буков Ю. А., Сафонова Н. С.: патент 17568 — “Способ коррекции уровня функционального состояния с ослабленным физическим здоровьем”;
Буков Ю. А., Алпеева А. В.: свидетельство о регистрации авторского права № 18283 — “Методические рекомендации по применению респираторной гимнастики”.

2007 г.

Сышко Д. В., Минин В. В.: патент 78519 — “Способ определения функционального состояния организма у боксеров”;
Буков Ю. А., Алпеева А. В.: патент 23628 — “Устройство для тренирования диафрагмального дыхания”.

Научно-исследовательский институт проблем геодинамики

2006 г.

Шиповский И. Е.: свидетельство о регистрации авторского права № 17852 — “Компьютерная программа расчета напряженно-деформированного состояния и разрушения материалов”.

Судакский экономико-гуманитарный факультет ТНУ

2007 г.

Верещагин В. Л., Никулков Е. Ю., Ибрагимова Э. Н.: патент 23041 — “Гелиоопрессор”.

Сотрудничество ТНУ с академическими институтами и организациями

Ученые университета сотрудничают с 26 институтами Национальной академии наук Украины, Академии педагогических наук Украины, Академии медицинских наук Украины и Украинской Академии аграрных наук. В их числе:

Институт мировой экономики и международных отношений НАНУ — исследование проблем безопасности в Евроатлантическом регионе;

Институт географии НАНУ — подготовка Экологической энциклопедии, исследование проблем геоморфологии Украины, издание Атласа Крыма;

Морской гидрофизический институт НАНУ — совместные работы в области устойчивого развития Крыма;

Институт геофизики НАНУ — исследование сейсмических процессов, палеомагнетизма горных пород;

Институт монокристаллов НАНУ — исследования в области струнной космологии;

Институт магнетизма НАНУ — исследования свойств квантовых и низкоразмерных магнетиков, тонких магнитных пленок;

Научно-исследовательский институт электродинамики НАНУ;

Институт проблем моделирования в энергетике им. Г. Е. Пухова НАНУ — совместные исследования в области электромагнитного поля;

Институт математики НАНУ — совместные исследования по теме “Качественная теория дифференциальных уравнений”; чтение лекций в ТНУ ведущими специалистами Института; руководство подготовкой кандидатских диссертаций;

Институт кибернетики им. В. М. Глушкова НАНУ — совместные исследования по теме “Интеллектуализация обработки информации”;

Институт зоологии НАНУ — участие в работе Специализированного совета по защите диссертаций;

Институт биологии южных морей НАНУ — проведение совместных полевых исследований по темам “Экология морских экосистем”, “Биохимические механизмы ответных реакций организма рыб Азово-Черноморского бассейна на антропогенное воздействие”;

Карадагский природный заповедник НАНУ — проведение совместных полевых исследований;

Институт органической химии НАНУ — совместные исследования в области органического синтеза;

Физико-химический институт им. А. В. Богатского НАНУ — изучение структуры синтетических пептидов методом спектроскопии ЯМР;

Институт молекулярной биологии и генетики НАНУ — совместные работы по синтезу гликозидных производных ингибиторов казеин киназы СК2;

Институт философии НАНУ — совместные исследования по теме “Антропологические перспективы современной философии”;

Институт языкоznания НАНУ — работы по теме “Преподавание немецкого, французского языков как иностранных”;

Институт литературы им. Т. Г. Шевченко НАНУ — исследования по проблемам современного шевченковедения; участие в международных научных конференциях; рецензирование научных работ;

Институт востоковедения им. А. Крымского НАНУ — исследования по теме “Изучение процесса развития крымскотатарской литературы XX — начала XXI в. Проблемы преемственности, терминологической базы”;

Институт украинского языка НАНУ — разработка теоретических вопросов славянской аспектологии; взаимное рецензирование научных работ; оппонирование диссертаций; участие в научных конференциях;

Украинский языково-информационный фонд НАНУ — создание совместного центра когнитивной и прикладной лингвистики; совместное проведение международных конференций;

Институт психологии им. Г. С. Костиюка АПНУ — совместные исследования в области трансферентных отношений в когерапевтических парах;

Институт социальной и политической психологии АПНУ — организация и проведение совместной конференции по социальной идентичности;

Национальный научный центр УААН “Никитский ботанический сад” — совместные исследования по проблемам биотехнологий и биохимии растений;

Национальный институт винограда и вина “Магарач” УААН — исследование фенольного состава винограда и вина, изучение химических и биохимических характеристик винограда и продуктов его переработки;

Институт урологии АМНУ — совместные исследования в области КВЧ-терапии.

Ведущие ученые Национальной академии наук читают в университете циклы лекций по различным направлениям науки, участвуют в подготовке магистров, кандидатов и докторов наук.

Для студенческой практики используется база Карадагского естественного заповедника НАНУ, Института биологии южных морей НАНУ, Крымской астрофизической обсерватории.

К подготовке и экспертизе учебников, учебных пособий, учебных программ для высших учебных заведений привлечены свыше 15 академиков и член-корреспондентов НАНУ, в том числе специалисты Института зоологии, Института биологии южных морей, Института гидробиологии, Института математики, Института ботаники им. Н. Г. Холодного, Института физики.

В организации и проведении Таврическим университетом научных, научно-практических конференций, симпозиумов, семинаров участвуют ведущие сотрудники Института кибернетики им. В. М. Глушкова, Института органической химии, Физико-химического института им. О. В. Богатского, Института физики, Института экономики промышленности.

Университет ежегодно проводит более 60 международных научных конференций, в организации которых широко представлены академические институты Национальной академии наук Украины.

Участие ТНУ в международных программах (1994 — 2008 гг.)

Международная программа, фонд	Название проекта, год
Фонд "Возрождение"	Издание крымскотатарского орфографического словаря для учащихся 4—11 классов (1994)
Government of Japan to the New Independent States	Обучаем преподавателей экономики (1995—1996)
Фонд "Возрождение"	Technical Assistance Program of the Government of Japan to the New Independent States (1997)
TEMPUS T-JEP 10304/97	Издание учебника крымскотатарского языка для учащихся старших классов и студентов филологических факультетов (1997)
Фонд "Возрождение"	Создание и наполнение WWW-сервера ТНУ (1998)
	Экономика окружающей среды на Юге Украины (1998—2000)
	Издание хрестоматии по этнической истории Крыма, ч. 1. Крымские татары (1999)
	Этническая история Юга Украины с древнейших времен до конца XVIII в. (1999)
	Политические процессы в Крыму (1999)
	Культура и искусство Крымского региона Украины на сервере ТНУ (1999)
	Практическое использование информационных ресурсов Интернет в овладении знаниями по специальности (1999)

Фонд "Возрождение"	Информационное наполнение WWW-сервера ТНУ (1999—2000) Распространение электронных публикаций среди библиотек, научных и образовательных учреждений Крыма (1999—2001)
Международная конференция по изучению европейских культур (МКИЕК)	Создание на базе университета Южного сетевого центра МКИЕК (1999—2006)
TACIS EDUC 9801	Поддержка обучения менеджменту в Крыму (1999—2001)
Фонд "Возрождение"	CD-проект (2000)
Фонд Дейла Карнеги	Издание "Лексикологии крымскотатарского языка" (2000)
Фонд "Возрождение"	Издание учебника крымскотатарского языка для 5 класса (2000)
	Издание учебника крымскотатарского языка для 6 класса (2000)
	Доступ в информационное пространство (2000—2001)
USA Agency for International Development	Consortium for Enhancement Ukrainian Management Education (CEUME) (2000—2001)
International Finance Corporation, Canadian Agency for International Development, British Fund KNOW-HOW	Ukraine Corporate Governance Project (2000—2001)
INTAS	INTAS-Ukraine 95-0177 — Биологическая эффективность управления лесом и защиты окружающей среды (2000—2001)
Фонд "Возрождение"	Этническая идентичность и разрешение конфликтов: проблемы миротворчества в Крыму (2000—2002)
Швейцарский научный фонд	Создание библиотечного информационного центра (2000—2002)
	Образование в области пространственного планирования (2000—2003)
USAID, NIS College and University Partnership Program	Устранение конфликтов (2000—2003)

USAID, NIS College and University Partnership Program	Усовершенствование методики обучения бизнесу и менеджменту в условиях рыночной экономики (2000—2004)
Фонд "Возрождение"	Поддержка и наполнение WWW-сервера ТНУ (2001)
Программа Общества морской маммологии	Приобретение оборудования для научных исследований (2001)
Фонд "Возрождение"	Высшее образование: лидерство для прогресса. Политическая наука в Украине: состояние и перспективы (2001)
Интернет-провайдер Укрсат, МОНУ	Интернет — школам Украины (2001)
Швейцарский научный фонд	Программа сотрудничества экологов и географов Крыма и г. Рапперсвиля (2001)
Biodiversity Support Program, USA	Оценка необходимости сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в Крыму (2001—2003)
Мюнхенский институт гидробиологических наук (ФРГ)	Международная программа "Новые приблизительные характеристики потоков подземных вод" (2001—2003)
Институт астрономии Венского университета (Австрия)	Проект "Астросейсмология" (2001—2003)
TEMPUS—TACIS	Развитие образования в области экологически безопасной энергетики (2001—2005)
Фонд "Возрождение"	Программа EIFL "Электронная информация для библиотек", проект "Доступ в информационное пространство" (2002)
Фонды "Largis", "Europreg" (Великобритания — Польша)	Международная летняя школа "Современные подходы в теории местного и регионального развития" (2002)
TOXICAL—IMTAS	Новые приоритетные технологии проведения экологического мониторинга Крымского побережья (2002)
Фонд "Возрождение"	Региональная программа "Адаптація і розробка підручників з новогрецької мови та літератури" (2002—2003)
Tempus Project European Commun CD-JEP-22044-2001	Менеджмент организаций и управление человеческими ресурсами в Крыму (2002—2005)

Фонд им. Ч.С. Мота и ИСАР "Єднання"	"Екологічний шлях у майбутнє" (2003)
Фонд "Возрождение"	"Интеграция в украинское общество депортированных крымскотатарского народа, армян, болгар, греков, немцев" (2003)
NASA Goddard Space Flight Center, Pacific Northwest National Laboratory (USA)	Программа AERONET: разработка высокоточного метода определения оптической толщины атмосферы по фотометрическим наблюдениям Солнца (2003—2006)
ВОАО (Южная Корея), TNG (Италия), OHP (Франция)	Международный космический проект "COROT" (2003)
Фонд "Возрождение"	Издание учебника крымскотатарского языка для 7 класса (2003)
Информационно-аналитический центр НАТО	Издание учебника крымскотатарского языка для 8 класса (2003)
Фонд Германии	Издание учебника крымскотатарского языка, ч. 2. Морфология (2003)
INTAS — The International Association for the Promotion of Cooperation with Scientists	Издание учебника крымскотатарского языка для 10—11 классов (2004)
Афинский университет, Греция	Летняя академия НАТО "Понимание международной безопасности и евроатлантической интеграции в Украине" (2004—2005)
Glossary Geological Concept (Греция)	Обучение маркетингу (2004—2005)
Программа ECONET (Франция)	Young Scientists Fellowship (2004—2005) YS-ID652 (2005)
TEMPUS JEP 26193-2005	Издание "Encyclopedia of Caves and Karst Science" (2005)
	Составление геологического англо-русско-греческого словаря (2005—2006)
	Нелинейная магнитоакустика конденсированных сред и ее применение в функциональной электронике, нелинейной акустической визуализации и микросистемах (2005—2008)
	Создание устройств на магнитных планарныхnanoструктурах (2005—2006)
	Кризис-анализ и принятие решений в Украине (2005—2008)

Austrian Science Fund	Звездный магнетизм (FWF) P17890 (2006)
Космическое агентство NASA	Образовательный проект "Brassica and Butterfly" (2006)
Программа сотрудничества с Политехническим университетом г. Радом (Польша)	Валеологические аспекты физического воспитания студенческой молодежи (2006)
Программа BBC — TACIS	Развитие медианавыков (2006)
UNESCO—CHAIR	Открытие кафедры ЮНЕСКО "Возобновляемая энергия и устойчивое развитие" (2006)
Посольство Королевства Нидерланды в Украине	Инвентаризация и сохранение пресноводного краба в Украине (2006)
Массачусетский университет (США)	Исследования природных геосистем Крыма (2006)
Университет Открытого общества (Будапешт, Венгрия)	Международная школа молодых преподавателей и ученых университетов Европы и СНГ в области охраны окружающей среды (2006)
Массачусетский университет (США)	Датировка возрастных рубежей образования карстовых форм (2006)
Программа "Encyclopedia of Caves and Karst Science"	Международный проект создания Энциклопедии карста Украины (2006)
National Geographic Inst.	Международный проект "Зов бездны" (2006)
TEMPUS Project SCM — M024A04 TACIS & MEDA EU/SCM	"The Development of a Quality Assurance System Within Selected Universities in Moldova & Exchange of Experience Focusing on Bologna Process at Alexandria University in Egypt" (2006)
INTAS Nr.05-100000-7883	"Spectral Functional and Spectra of Differential and Difference Operators in Self-ad Joint Cases" (2006)
Программа EIFFEL-Doctorate (Франция)	Подготовка и защита PhD-диссертации В. Руденко (2006—2007)
TEMPUS—TACIS	Создание Всеукраинской сети региональных консультационных пунктов по внедрению ECTS (2006—2007)
TEMPUS—TACIS SCM — T074A06	"Европейско-украинский подход к установлению международной рейтинговой системы в Украине" (2006—2007)

TEMPUS—TACIS	Развитие стратегий студенческой мобильности через систему ECTS (2007—2008)
Программа совместных действий между Украиной и Францией в области научно-технологического сотрудничества "Дніпро"	Магнитоакустические эффекты и магнитные материалы для их реализации: синтез, исследование, применение (2007—2008)
TEMPUS—TACIS	Анализ кризисных ситуаций и принятие решений в Украине (2007—2009)
Erasmus Mundus External Cooperation Window	Гранты на обучение в ЕС бакалаврам, магистрам, аспирантам, докторантам, сотрудникам (2007—2010)
Программа украинско-белорусского сотрудничества (ГФФИ—БРФФИ)	Эпилоксиольные пленки ферритов-гранатов с различными типами магнитной олизотропии для топографирования магнитных полей (2007—2008)

Государственное и общественное признание достижений сотрудников университета

Присвоены почетные звания

ГЕРОЙ УКРАИНЫ

Багров Н. В., профессор, ректор (2007)

ЛАУРЕАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ УКРАИНЫ

Чехов В. Н., профессор, зав. кафедрой (1986)

Багров Н. В., профессор, ректор (2004)

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой (2004)

Шульгин В.Ф., профессор, зав. кафедрой (2007)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ УКРАИНЫ

Копачевский Н. Д., профессор, зав. кафедрой (1992)

Бержанский В. Н., профессор, проректор (1999)

Терез Э. И., профессор, зав. кафедрой (1999)

Чирва В. Я., профессор, декан факультета (1999)

Эмирова А. М., профессор (1999)

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой (2004)

Донской В. И., профессор, декан факультета (2004)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК

ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ

Ена В. Г., профессор (1993)

Касьянов В. Я., старший преподаватель (1995)

Багров Н. В., профессор, ректор (1997)

Губанов И. Г., доцент (1998)

Меметов А. М., профессор, зав. кафедрой (1995)

Шарапа В. Ф., первый проректор (1999)

Регушевский Е. С., профессор (1999)

Анютова Н. В., профессор (2002)

Глузман А. В., профессор, зав. кафедрой (2004)

Кальной И. И., профессор, зав. кафедрой (2006)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ УЧИТЕЛЬ УКРАИНЫ

Карпенко Н. И., доцент (2006)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА УКРАИНЫ

Кровяков В. Ф., доцент, зав. кафедрой (1999)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ АРК

Калин В. К., профессор, зав. кафедрой (1999)

Олиферов А. Н., профессор (2001)

Казарин В. П., профессор, зав. кафедрой (2002)

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой (2004)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ОБРАЗОВАНИЯ АРК

Бородина А. В., доцент, зав. кафедрой (1999)

Ена В. Г., профессор (1999)

Копачевский Н. Д., профессор, зав. кафедрой (2000)

Панова Э. П., доцент (2000)

Бержанский В. Н., профессор, проректор (2001)

Донской В. И., профессор, декан факультета (2001)

Кащенко С. Г., профессор (2001)

Кузнецова Л. П., доцент (2001)

Паниенко В. В., доцент (2001)

Зябрева Г. А., доцент (2002)

Кобзев Н. А., профессор (2002)

Козик Г. П., старший преподаватель (2002)

Николенко В. Н., профессор (2002)

Пашковский Л. А., доцент, декан факультета (2002)

Семин В. И., доцент (2002)

Вахрушев Б. А., профессор, декан факультета (2003)

Козлов А. И., доцент (2003)

Котов С. Ф., доцент, декан факультета (2003)

Лавров В. В., доцент (2003)

Петренко А. Д., профессор, декан факультета (2003)

Съедин Н. А., доцент, проректор (2003)

Сапожникова Э. М., доцент (2004)

Тимошук А. В., профессор, декан факультета (2004)

Фридман Ю. А., профессор, зав. кафедрой (2004)

Шульгин В. Ф., профессор, зав. кафедрой (2004)

Юрахно М. В., профессор, зав. кафедрой (2004)

Ященко Т. А., доцент, зав. кафедрой (2004)

Арифов Л. Я., профессор (2005)

Герцен А. Г., доцент, зав. кафедрой (2005)

Глузман А. В., профессор, зав. кафедрой (2005)

Жукова Л. К., доцент (2005)

Пономарева В. П., директор Керченского ЭГИ ТНУ (2005)

Тамаровская Т. С., зав. отделом докторантур и аспирантуры (2005)

Эмирова А. М., профессор (2005)

Канов А. А., доцент, декан факультета (2006)

Крамаренко В. И., профессор, зав. кафедрой (2006)

Подсолонко В. А., профессор, декан факультета (2006)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЮРИСТ АРК

Паршичева И. Е., старший преподаватель (1999)

Донская Л. Д., старший преподаватель (2000)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ УЧИТЕЛЬ АРК

Коростелина Т. А., доцент, декан факультета (1999)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК КУЛЬТУРЫ АРК
Берестовская Д. С., профессор, зав. кафедрой (1999)
Лазарев Ф. В., профессор, зав. кафедрой (2002)
Габриелян О. А., профессор (2006)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭКОНОМИСТ АРК
Корчинский В. Е., доцент (2001)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВРАЧ АРК
Пинчук В. В., старший преподаватель (2001)

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ ИСКУССТВ АРК
Гуменюк В. И., доцент (2001)

СОРОСОВСКИЙ ПРОФЕССОР
Бержанский В. Н., профессор, проректор (1997)
Темурыянц Н. А., профессор (1998)
Чирва В. Я., профессор, декан факультета (1998)
Кузьмин Е. В., профессор (2000)

Избраны членами Академий наук

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
Багров Н. В., профессор, ректор, член-корреспондент (2003)

АКАДЕМИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ
Глузман А. В., профессор, зав. кафедрой, член-корреспондент (2006)

АКАДЕМИЯ НАУК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ УКРАИНЫ
Новикова М. А., профессор, академик (1995)
Багров Н. В., профессор, ректор, академик (2001)
Петренко А. Д., профессор, декан факультета, академик (2002)
Прадил Ю. Ф., профессор, зав. кафедрой, академик (2004)
Крамаренко В. И., профессор, зав. кафедрой, академик (2005)
Донской В. И., профессор, зав. кафедрой, академик (2006)

АКАДЕМИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ
Корчинский В. Е., доцент, член-корреспондент (2004)
Ветрова Н. М., доцент, член-корреспондент (2005)

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ВАЛЕОЛОГИИ
Ефимова В. М., доцент, член-корреспондент (2002)

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК И СИСТЕМ
Башта А. И., доцент, член-корреспондент (1998)
Грошенико Н. А., профессор, зав. кафедрой, академик (1998)

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Бержанский В. Н., профессор, проректор, член-корреспондент (2001)

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНЖИНИРИНГА

Олиферов А. Н., профессор, академик (1995)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

Глузман А. В., профессор, зав. кафедрой, академик (2000)

АКАДЕМИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ НАУК РФ

Глузман А. В., профессор, зав. кафедрой, академик (2000)

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Богданович Г. Ю., иностранный член-корреспондент (2005)

АКАДЕМИЯ НАУК АРК

Действительные члены

Багров Н. В., профессор, ректор

Бержанский В. Н., профессор, проректор

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой

Воляр А. В., профессор, зав. кафедрой

Донской В. И., профессор, декан факультета

Ена В. Г., профессор

Казарин В. П., профессор, зав. кафедрой

Копачевский Н. Д., профессор, зав. кафедрой

Эмирова А. М., профессор

Лазарев Ф. В., профессор, зав. кафедрой

Меметов А. М., профессор, декан факультета

Новикова М. А., профессор

Олиферов А. Н., профессор

Подсолонко В. А., профессор, декан факультета

Темурыянц Н. А., профессор

Терез Э. И., профессор, зав. кафедрой

Филимонов С. Б., профессор, зав. кафедрой

Член-корреспонденты

Герцен А. Г., доцент, зав. кафедрой

Жукова Н. Д., доцент

Канов А. А., доцент, декан факультета

Потеев А. Т., доцент

Сандулов Д. Б., доцент

Стадник И. П., профессор, зав. кафедрой

Корчинский В. Е., доцент

Награждены

Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского

Серебряной медалью Международной выставки "Сучасна освіта — 2003"

Золотой медалью Международной выставки "Сучасна освіта — 2004"

Багров Н. В., профессор, ректор

Орденом "За заслуги" III степени (1999)

Орденом Ярослава Мудрого (2002)

Званием "Почетный крымчанин" (2002)

Орденом Франции "Академическая пальма" (2006)

Орденом Державы (2007)

Шарапа В. Ф., профессор, первый проректор

Орденом "За заслуги" III степени (2004)

Почетным знаком МОН Украины им. Петра Могилы (2006)

Бержанский В. Н., профессор, проректор

Почетным знаком МОН Украины "За наукові досягнення" (2006)

Серебряной медалью Международной академии

электротехнических наук (2003)

Казарин В. П., профессор, зав. кафедрой

Медалью Украинской литературной премии "Гілька золотого каштана" (2003)

**Памятной медалью правительства г. Турин (Италия),
посвященной 150-летию Восточной (Крымской) войны (2006),**

Медалью А.С. Пушкина

Рудяков А. Н., профессор, зав. кафедрой

Орденом Святого Нестора Летописца (2004),

Медалью им. М. В. Ломоносова

Российской академии лингвистических наук

"За заслуги в области лингвистики" (2005)

Бержанский В. Н., профессор, проректор (1993)

Коростелина Т. А., доцент, декан факультета (1999)

Козлов А. И., доцент (2006)

Знаком "Отличник образования Украины"

Глузман А. В., профессор, зав. кафедрой

**Почетными знаками МОН Украины "Василь Сухомлинський"
(2005) и им. Петра Могилы (2006)**

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой

**Знаком "За достижения" Министерства Украины
по делам науки и технологий (1999)**

Хорошилова Л. Г., старший преподаватель

**Медалью им. А. Довженко Телекинофорума за развитие
литературы, телевидения и кино (2002)**

Новикова М. А., профессор (2007)

Медалью А.С. Пушкина

Международный астрономический союз присвоил имена малым планетам

**№ 6166 — "Univsima" — в честь Симферопольского (Таврического) университета
(1999)**

№ 5533 — "Bagrov" — в честь профессора Н. В. Багрова (2000)

Удостоены званий

ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ АРК В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРИКЛАДНОЙ НАУКИ

Ена В. Г., профессор (2001)

ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ им. В. И. ВЕРНАДСКОГО ТНУ

Копачевский Н. Д., профессор, зав. кафедрой (2001)

Багров Н. В., профессор, ректор (2002)

Лазарев Ф. В., профессор, зав. кафедрой (2002)

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой (2003)

Кальной И. И., профессор, зав. кафедрой (2003)

Темурьянц Н. А., профессор (2004)

Филимонов С. Б., профессор, зав. кафедрой (2004)

Вахрушев Б. А., профессор, зав. кафедрой (2005)

Лагодина С. Е., научный сотрудник (2005)

Карпенко С. А., старший научный сотрудник (2005)

Непомнящий А. А., профессор (2005)

Сахнова Н. С., доцент (2005)

Яковенко И. М., профессор (2005)

Буров Г. М., профессор (2006)

Габриелян О. А., профессор, зав. кафедрой (2006)

Меметов А. М., профессор, декан факультета (2006)

Чуян Е. Н., профессор, зав. кафедрой (2006)

ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ АРК

Ена В. Г., профессор (2001, 2006)

Ефимова В. М., доцент (2002)

Калина Н. Ф., профессор, зав. кафедрой (2002)

Багров Н. В., профессор, ректор (2003)

Лавров В. В., доцент (2003, 2006)

Меметов А. М., профессор, декан факультета (2003)

Василенко В. А., доцент (2004)

Храпунов И. Н., доцент (2004)

Багрова Л. А., доцент (2005)

Бобра Г. В., доцент (2005)

Боков В. А., профессор, зав. кафедрой (2005)

Мазинов А. С.-А., доцент (2005)

Прокопов Г. А., ассистент (2005)

Олиферов А. Н., профессор (2006)

Прадун В. П., зав. кафедрой (2006)

Сидоренко Е. Н., профессор (2006)

Филимонов С. Б., профессор, зав. кафедрой (2006)

Съедин Н. А., доцент, проректор (2006)

Рудяков А. Н., профессор, зав. кафедрой (2006)

Габриелян О. А., профессор, зав. кафедрой (2006)

Хронология основных событий в истории науки ТНУ

1916 г.

В. И. Вернадский как член Государственного Совета России подписывает законопроект о создании университета в Крыму (декабрь)

1917 г.

Совет Киевского университета Св. Владимира принимает решение о создании филиала в Крыму (октябрь)

1918 г.

В Ялте состоялось открытие Таврического филиального отделения Киевского университета Св. Владимира (май)

Торжественное открытие Таврического университета в Симферополе (14 октября); профессор Р. И. Гельвиг избран ректором университета

Профессор Н. И. Кузнецов основывает гербарий Таврического университета, который ныне насчитывает 33 000 образцов

1919 г.

Выходит первый номер научного журнала "Известия Таврического университета" (издавался до 1921 г.)

Будущий академик профессор Н. М. Крылов создает математический кабинет и организует издание "Записок математического кабинета"

Первая публикация по истории университета: А. И. Маркевич. "Краткий исторический очерк возникновения Таврического университета"

В университете работает И. Е. Тамм — будущий Нобелевский лауреат, физик

Открытие восточного отделения

1920 г.

Избрание В. И. Вернадского ординарным профессором кафедры геологии (март)

Избрание В. И. Вернадского ректором университета (октябрь)

В. И. Вернадский создает геохимическую лабораторию для исследования роли живых организмов в минералогенезисе

Выходит в свет первая монография Таврического университета — "Основания учения о лессе" профессора Г. Ф. Морозова

Выходит в свет первый учебник Таврического университета: "Курс лекций по географии растений" профессора Н. И. Кузнецова

В. И. Вернадский заканчивает вторую главу книги "Мысли о живом веществе"

Первое поступление в библиотеку университета частной коллекции — книг математика Н. М. Крылова

В. И. Вернадский избирается председателем Комиссии по изучению естественных производительных сил Крыма

Заведующий кафедрой ботаники профессор Е. В. Вульф работает над многотомной "Флорой Крыма" (завершена и издана в 1927 г.)

В университете работают 107 профессоров и четыре академика

1921 г.

В. И. Вернадский складывает полномочия ректора университета в знак протеста против его реорганизации и пишет "Записку о необходимости сохранения Таврического университета" (январь)

Третьим ректором Таврического университета становится профессор А. А. Байков, будущий вице-президент АН СССР

Таврический университет переименован в Крымский университет им. М. В. Фрунзе (февраль)

1922 г.

Институт Пастера (Франция) направляет в Константинополь для Таврического университета научное оборудование и литературу (октябрь)
Университет заканчивает Д. И. Щербаков, будущий академик АН СССР

1923 г.

Профессор А. Г. Гурвич делает открытие митогенетического излучения — способности биологических тканей продуцировать свет в ультрафиолетовом диапазоне. Изучению этого явления посвящена дипломная работа его студента Г. М. Франка — будущего академика, директора биофизического центра АН СССР в г. Пущино

Под руководством профессора Н. М. Ляпина запущен первый 110-миллиметровый телескоп, начаты регулярные наблюдения Солнца и звезд (телескоп работает и поныне в Крымской юношеской астрономической обсерватории)

Университет заканчивает И. В. Курчатов — впоследствии трижды Герой социалистического труда, первый из выпускников университета, ставший академиком АН СССР

1924 г.

Первый опыт студенческого самоуправления: делегация студентов физико-математического факультета в составе Д. Мартынова и В. Донской направляется в Москву к М. В. Фрунзе с просьбой сохранить университет

Студент Д. Мартынов, будущий директор Государственного астрономического института им. Штернберга, публикует свою первую работу по наблюдению великого противостояния Марса в научном журнале "Astronomische Nachrichten" № 223

Участие профессора П. Т. Данильченко в первой глубоководной экспедиции по исследованию сероводородной зоны Черного моря

1925 г.

Препаратор кафедры физики, будущий Нобелевский лауреат И. М. Франк делает свой первый научный доклад на заседании Крымского математического общества

Реорганизация Крымского университета в Крымский государственный педагогический институт им. М. В. Фрунзе

1926 г.

Открыта оптическая станция при Физическом институте (июнь)
Под руководством проф. П. Т. Данильченко пущен в эксплуатацию бромный завод в г. Саки

1927 г.

При институте открыт Ботанический сад памяти 10-летия Октябрьской революции (ныне Детский парк)

Начат выпуск научного журнала "Известия Крымского педагогического института" (издавался до 1962 г.)

1928 г.

Открытие при Физическом институте сейсмической станции АН СССР
Первое признание научных достижений сотрудников вуза: поощрительная премия Наркомпроса профессору Н. И. Тихановскому за работы в области атмосферной оптики и делегирование его на физический съезд в Гамбург (Германия)

1932 г.

Институт заканчивает К. И. Щелкин — впоследствии член-корреспондент АН СССР, трижды Герой социалистического труда

1934 г.

Создание географического факультета

1935 г.

Открытие профессором Е. Ф. Скворцовым лунно-солнечных приливов
и отливов в Черном море

1939 г.

Первая экспедиция, посвященная изучению гельминтов
азово-черноморских дельфинов (профессор С. Л. Делямуре)

1941 г.

Начало весенних действий в Крыму. Эвакуация института в Дагестан

1944 г.

Возвращение института из эвакуации
Создание факультета иностранных языков

1945 г.

Возобновление работы аспирантуры: к обучению приступают
пять человек нового набора

Первая послевоенная защита кандидатской диссертации
В. Н. Мигрина — впоследствии основателя крымской
лингвистической школы

1948 г.

Первая общепринятая научная студенческая конференция

1949 г.

Первое послевоенное издание за рубежом: монография заведующего
кафедрой психологии Н. Ю. Войтониса "Предыстория интеллекта"

Создание Симферопольского отделения Общества любителей астрономии
при Крымской областной станции юных техников
(профессор Е. Ф. Скворцов)

1951 г.

Первая послевоенная защита докторской диссертации
(А. И. Баранович, исторические науки)

1952 г.

Первое издание учебника за рубежом (Китай):
"Астрономия" профессора Е. Ф. Скворцова

1955 г.

Первое послевоенное выступление с докладом за рубежом — профессора С. Л. Делямурса на XV Международном конгрессе в Лондоне

В Издательство АН СССР выходит монография С. Л. Делямурса "Гельминтофауна морских млекопитающих", впоследствии переизданная за рубежом

1956 г.

Первая дальняя экспедиция крымских ученых на Курильские острова (профессор С. Л. Делямурс)

1958 г.

Создание агробиологической станции в Краснолесье (Крым)

1963 г.

Организация первой в СССР Малой академии наук учащейся молодежи "Искатель" (президенты: профессор Я. Д. Козин (1963 — 1973), профессор В. Н. Касаткин (1973—1998), профессор Н. В. Багров (1998—2004), профессор Б. А. Вахрушев (с 2004 г.))

1965 г.

Завершено строительство главного корпуса института
Институту передано учебно-опытное хозяйство "Салгирка",
в том числе для создания Ботанического сада

1967 г.

Перевод Крымского педагогического института в высшую категорию вузов
Первые исследования "пещерного города" Мангуп (Е. В. Веймарн),
которые были продолжены экспедициями А. Г. Герцена

1968 г.

Открытие Зоологического музея при кафедре зоологии

1970 г.

Создание Вычислительного центра (профессоры Ю. А. Шевляков,
В. Н. Касаткин) с первой вычислительной машиной "Мир"

1971 г.

Первая хоздоговорная работа института — "Изготовление обучающих машин "Поста" (научный руководитель В. Н. Касаткин)

1972 г.

Преобразование Крымского государственного педагогического института им. М. В. Фрунзе в Симферопольский государственный университет им. М. В. Фрунзе

Создание исторического и филологического факультетов

**Создание лаборатории карста и спелеологии
(профессор В. Н. Дублянский)**

**Прием первых иностранных студентов
из Польской Народной Республики для обучения русскому языку**

**Университет получает более совершенную
вычислительную машину "Минск-2"**

**Выход в свет статьи И. Т. Твердохлебова и Н. С. Мироненко
"Рекреационная география — новая отрасль экономической географии",
 положившей начало новому научному направлению**

1973 г.

Создание лаборатории магнитных пленок (доцент И. К. Пухов)

1974 г.

Создание лаборатории роста кристаллов (профессор В. Н. Селезнев)

1975 г.

Сдан в эксплуатацию лабораторный корпус "Б"

1976 г.

**Первая международная конференция в университете — научный
симпозиум ХХIII Международного географического конгресса**

1978 г.

**Открытие первого в университете Совета по защите диссертаций
(биологические науки, председатель — профессор А. М. Сташков)**

1979 г.

**Открытие проблемной научно-исследовательской лаборатории
(профессор Ю. А. Шевляков)**

**Посещение Нобелевским лауреатом академиком А. М. Прохоровым
лаборатории тонких пленок кафедры экспериментальной физики
и создание на ее базе спецподразделения Физического института
АН СССР (СП ФИАН)**

1981 г.

**Начало археологических работ на Булганакском позднескифском
городище (И. Н. Храпунов)**

**На базе лаборатории магнитных пленок создано конструкторское
бюро "Домен" (директор Н. А. Грошенко)**

Создано одно из первых в Украине учебно-научно-производственное объединение "Вуз—наука—производство" на базе Харьковского филиала НИТИП, СП ФИАН, КБ "Домен" и кафедры экспериментальной физики (профессор А. И. Дрокин)

1982 г.

Первый номер межведомственного сборника "Динамические системы" (главный редактор профессор Ю. А. Шевляков)

1983 г.

Диплом ВДНХ II степени за создание первой автоматической информационной системы "Контроль исполнения поручений" (А. Н. Мурашко)

1984 г.

Начато издание ежегодного сборника "Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана" (главный редактор профессор В. Г. Мишинев)

Создан Научно-исследовательский институт проблем геодинамики (профессор Ю. А. Шевляков)

1987 г.

Университет получает первые персональные ЭВМ — "Искра-1030"

1990 г.

Открытие отделения крымскотатарского языка и литературы (профессор А. М. Меметов)

Создание лаборатории по изучению этнической истории Крыма (профессор А. И. Айбабин)

1993 г.

Издание "Очерков истории Симферопольского университета" КБ "Домен" награждено премией Академии технологических наук за разработки в области перспективных технологий

1994 г.

Создание локальной компьютерной сети университета и подключение ее к Internet

Первая зарубежная археологическая экспедиция с участием ученых университета (Нормандия, Франция)

1995 г.

Начато издание естественно-географического журнала "Природа" (главный редактор профессор В. Г. Ена)

При университете создан Крымский научно-методический центр управления образованием АПН Украины (доцент В. С. Сапрыкин)

1996 г.

Возобновлено издание "Ученых записок Симферопольского государственного университета" (главный редактор профессор Н. В. Багров)

1997 г.

Начало работ по международной программе "Оценка необходимости содействия биоразнообразию Крыма". Создание ассоциации "Гурзуф — 97" (профессор В. А. Боков)

Создан Крымский научный центр НАНУ и МОНУ. Председатели: академик НАНУ П. П. Толочко (1997—2004), член-корреспондент НАНУ Н. В. Багров (с 2004 г.)

1998 г.

Первые номера журналов "Культура народов Причерноморья", "Крымский архив", "Вопросы русской литературы", "Филологические студии", "Понтида", "Экономика Крыма"

Первый международный научный проект по программе INTAS "Биологическая эффективность лесоустройства и охраны окружающей среды" (профессор В. А. Боков)

1999 г.

Избрание профессора Н. В. Багрова ректором университета
Переименование Симферопольского государственного университета в Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского
Издание журнала "Ученые записки Таврического национального университета" в новом формате

Организован Южный сетевой центр Международного консорциума по изучению европейских культур (Л. С. Моиссеенкова, П. Н. Марциновский)

2000 г.

Вышла в свет монография "Профессора Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. 1918—2000" (авторы Н. В. Багров, В. Г. Ена, В. Ф. Шарапа, Д. П. Урсу)

Образованы химический и биологический факультеты (деканы — профессор В. Я. Чирва, доцент С. В. Котов)

При Центре компьютерных технологий создана лаборатория международного сотрудничества (М. Н. Бурлай)

2001 г.

Открыты Научно-исследовательский центр "Технологии устойчивого развития" (научный руководитель Н. В. Багров, исполнительный директор

С. А. Карпенко) и Биотехнологический центр (профессор А. М. Бугара)

Введена Премия им. В. И. Вернадского Таврического национального университета за достижения в науке. Первым ее лауреатом стал профессор Н. Д. Копачевский

Первый международный образовательный проект по программе TEMPUS – TACIS "Образование в области экономики окружающей среды"
(В. А. Подсолонко, Н. В. Апатова)

2002 г.

Создание факультета крымскотатарской и восточной филологии
(декан — профессор А. М. Меметов)

Первый номер научного журнала "Таврический вестник информатики и математики" (главный редактор профессор В. И. Донской)

Университет входит в состав Евразийской ассоциации университетов

Положена новая университетская традиция: награждение премией и почетным знаком сотрудников, защитивших докторские диссертации

2003 г.

Избрание ректора университета профессора Н. В. Багрова член-корреспондентом Национальной академии наук Украины

Актовая лекция Нобелевского лауреата академика Ж. И. Алферова

Открытие философского факультета (декан — профессор А. Д. Шоркин)

Издание "Истории Таврического университета" под общей редакцией Н. В. Багрова

Начато издание журналов "Гипнос, Танатос и Асклепий в мировой культуре", "Пилигримы Крыма", "Крымская (Восточная) война: новые материалы и новое осмысление", "Крымский Пушкинский научный сборник", "Крымский Набоковский научный сборник", "Вестник Крымских чтений И. Л. Сельвинского", "Информационный вестник Форума русистов Украины"

Завершена реконструкция Зоологического музея ТНУ

Открытие в университете Музея редкой книги

2004 г.

Начато издание журнала "Экономика и управление"

Издан первый в Украине региональный атлас — Атлас Крыма (награжден золотой медалью на международной выставке во Франции в номинации "Лучший атлас 2003 г.")

Выход в свет монографии "В. И. Вернадский и Крым: люди, места, события" (авторы — Н. В. Багров, В. Г. Ена, В. В. Лавров, Н. А. Съедин, С. Б. Филимонов), удостоенной в 2007 г. Премии АРК

2005 г.

Впервые в университете присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники — за учебник "Землезнавство" (авторы — Н. В. Багров, В. А. Боков, И. Г. Черванев)

Открытие на базе парка "Салгирка" Ботанического сада Таврического университета

Первый номер журнала "Геополитика и экогеодинамика регионов" (главный редактор профессор Н. В. Багров)

Завершена многолетняя программа по разработке полного цикла школьных учебников крымскотатарского языка для средней школы (профессор А. М. Меметов)

Создание факультетов украинской филологии и украиноведения, славянской филологии и журналистики (деканы — профессоры Ю. Ф. Прадид, Г. Ю. Богданович)

2006 г.

Открытие в ТНУ кафедры ЮНЕСКО "Возобновляемая энергия и устойчивое развитие" (зав. кафедрой профессор В. А. Боков)

Открытие Украинского института спелеологии и карстологии МОНУ и НАНУ (директор А. Б. Климчук)

Первое научное описание глубочайшей в мире карстовой шахты Крубера-Воронья глубиной 2158 м (Г. В. Самохин)

Введен в эксплуатацию новый электронный микроскоп

2007 г.

Вручение Президентом Украины ректору Н. В. Багрову ордена Державы с присвоением звания "Герой Украины"

Издана книга Н. В. Багрова "Таврический университет на рубеже третьего тысячелетия"

Вышло в свет новое издание книги "Профессора Таврического национального университета им. В. И. Вернадского"

Введен в эксплуатацию новый высотный корпус университета

Подключение ТНУ ко всеукраинской научно-образовательной оптоволоконной сети URAN

Почетной грамотой НАН Украины награжден ассистент кафедры зоологии Н. Н. Ковблюк за открытие 14 новых видов науков

Ученым советом заслушаны концепция общеуниверситетского курса по ноосферологии и концепция Музея ноосферы

На базе кафедры физиологии человека и животных и биофизики создан Центр коррекции функционального состояния человека (профессор Е. Н. Чуян)

Разработаны и утверждены Советом Министров АРК Программы информатизации АРК и рационального использования минеральных ресурсов АРК (НИЦ ТУР, С. А. Карпенко)

Создан WEB-портал Международного спелеологического союза "Спелеогенезис" (УИСК, А. Б. Климчук)

**Совместно с Университетом штата Миннесота (США) начаты работы по реконструкции палеоклимата Причерноморья (УИСК, А. Б. Климчук)
Государственная премия Украины в области науки и техники присуждена профессору В. Ф. Шульгину**

2008 г.

**Вступление ТНУ в сеть причерноморских университетов
Международная научная конференция, посвященная 145-летию
со дня рождения В. И. Вернадского**

**Юбилейные торжества, посвященные 90-летию
Таврического университета**

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	5
ВКЛАД В.И. ВЕРНАДСКОГО, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ВЫПУСКНИКОВ ТАВРИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В РАЗВИТИЕ АТОМНОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ	9
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАКУЛЬТЕТОВ: ВЧЕРА И СЕГОДНЯ	31
Биологический факультет	32
Химический факультет	48
Физический факультет	58
Факультет математики и информатики	80
Географический факультет	89
Исторический факультет	110
Факультет славянской филологии и журналистики	126
Факультет української філології та українознавства	142
Факультет крымскотатарской и восточной филологии	149
Факультет иностранной филологии	155
Философский факультет	163
Факультет психологии	173
Юридический факультет	179
Экономический факультет	185
Факультет управления	191
Факультет физической культуры и спорта	198

Организация научно-исследовательской работы	206
Научная библиотека	216
Ботанический сад	225
Зоологический музей	230
Центр компьютерных технологий	233
ПРИЛОЖЕНИЯ	245
Основные научные публикации сотрудников ТНУ	246
Объекты права интеллектуальной собственности	262
Сотрудничество ТНУ с академическими институтами и организациями	268
Участие ТНУ в международных программах (1994–2008 гг.)	270
Государственное и общественное признание достижений сотрудников университета	276
Хронология основных событий в истории науки ТНУ	282

**Бержанський Володимир Наумович,
Шарапа Віктор Федорович,
Богданович Галина Юріївна та ін.**

Таврійський університет: часи та люди

90 років служіння науці

Rосійською мовою

Художнє оформлення та редактування *O.G. Григоря*

Технічний редактор *T.O. Шур*

Коректори

A.I. Бараз, A.B. Бородавко,

Л.Ф. Іванова

Комп'ютерна верстка *H.M. Переверзевої*

Підл. до друку 03.04.08. Формат 70×100/16. Папір офс. Гарн. Таїмс. Друк офс.
Ум. друк. арк. 23,86. Обл.-вид. арк. 25,0. Вид. № 4460. Зам. № 8-224.

Видавництво "Лібідь",
01004 Київ, вул. Пушкінська, 32

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів
видавничої продукції № 3055 від 12.12.07

Віддруковано на
БАТ "Білоцерківська книжкова фабрика",
09117, м. Біла Церква, вул. Л. Курбаса 4.

T13 **Тавріческий університет: времена и люди: 90 лет служения науке / [авт.-упоряд.: В. Н. Бержанський, В. Ф. Шарапа, Г. Ю. Богданович та ін.] — К.: Либідь, 2008. — 296 с.; іл.**
ISBN 978-966-06-0511-4.

Освещается научная деятельность факультетов и подразделений Таврического национального университета им. В.И. Вернадского на всех этапах его существования. Показана современная роль университета как регионального центра науки, образования и культуры. Для студентов, преподавателей, абитуриентов, всех интересующихся развитием высшей школы в Украине.

ББК 74.58(4УКР)л

Висвітлюється наукова діяльність факультетів та підрозділів Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського на всіх етапах його існування. Показано сучасну роль університету як регіонального центру науки, освіти й культури. Для студентів, викладачів, абитурієнтів, усіх, хто цікавиться розвитком вищої школи в Україні.