



Военный ВРАЧ

Газета
Военно-медицинской
академии
Издается с 1958 года

17
ноября
2015 г.
вторник
№№ 16–17
(1878–1879)

Острые проблемы – за «круглым столом»



6 октября в городе Кубинка Московской области в военно-патриотическом парке культуры и отдыха «Патриот» в рамках программы международной выставки «День инноваций Министерства обороны Российской Федерации – 2015» прошло заседание «круглого стола» на тему «Перспективные технологии в системе обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия войск». В нем участвовали представители руководящего медицинского состава Вооруженных Сил страны, ВМедА, санитарно-эпидемиологических учреждений, военных госпиталей, Минздрава России, Роспотребнадзора,

Федерального медико-биологического агентства, Внутренних войск МВД, Федерального агентства научных организаций, РАН, Госкорпорации «РОС-ТЕХ», РОСНАНО, Российского фонда фундаментальных исследований, организаций и предприятий – изготовителей инновационной продукции противозидемического, санитарно-гигиенического и лабораторного назначения. Научное мероприятие было поддержано всеми федеральными округами России, что обеспечило не только представительность и заполняемость зала кластера военно-промышленного комплекса, но и плодотворный обмен опытом

и мнениями, дискуссионное обсуждение наиболее острых и злободневных вопросов, выдвинутых на рассмотрение.

В работе «круглого стола» участвовали более 150 специалистов из многих городов и регионов России, в частности, из Москвы и Московской области, Санкт-Петербурга, Рязани, Екатеринбурга, Новосибирска, Читы, Хабаровска, Владикавказа, Саранска, Тулы, Астраханской области, Ростова-на-Дону, Севастополя, Самары и Республики Татарстан. Среди участников были как известные ученые, так и молодые специалисты, слушатели. По согласованию с Главным управлением научно-

исследовательской деятельности и Главным управлением связи Министерства обороны страны была организована видеоконференция-связь с профильными специалистами ВМедА, в которой участвовали более 30 человек.

Ответственным за организацию «круглого стола» от нашей академии был доцент кафедры (общей и военной эпидемиологии), доктор медицинских наук подполковник медицинской службы Александр Александрович Кузин, модератором (руководителем) дискуссии – заведующий этой кафедрой профессор Павел Иванович Огарков.

(Окончание на стр. 2)

**ХРОНИКА
НАШЕЙ ЖИЗНИ:**
люди, события, факты

ПОДВЕЛИ ИТОГИ, ОПРЕДЕЛИЛИ ЗАДАЧИ

Прошел традиционный учебно-методический сбор генералов, офицеров управления и факультетов, профессорско-преподавательского состава кафедр, адъюнктов, офицеров научно-исследовательского центра и подразделений обеспечения академии.

В конференц-зале УЛК прозвучали доклады заместителя начальника ВМедА по учебной и научной работе профессора генерал-майора медицинской службы Б. Н. Котива «Итоги 2014–2015 учебного года и задачи на новый учебный год», заведующего кафедрой общественного здоровья и экономики военного здравоохранения профессора И. Т. Русева «Концепция развития непрерывного медицинского образования с участием профессиональных медицинских организаций в Российской Федерации», начальника кафедры физической подготовки полковника Ю. И. Медведева «О смотре спортивно-массовой работы в вузах МО РФ в 2015 году».

(Окончание на стр. 2)

К 60-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ВПТ

28 ноября 1955 года директивой Главного штаба Сухопутных войск в Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова была образована первая в стране кафедра военно-полевой терапии. Ее создали путем объединения кафедр военной токсикологии, атомного оружия (кафедра № 6) и курса военно-полевой терапии (висцеральная патология военного времени и организация терапевтической помощи при ней), преподаваемого на кафедре госпитальной терапии. Образование новой кафедры имело принципиальное значение, так как в ее структуру и профиль закладывались организационно-методические условия для изучения и преподавания в рамках одного научно-педагогического коллектива комплекса основных вопросов оказания терапевтической помощи в современной войне.

Начальником нового подразделения академии стал видный военный токсиколог, внесший большой вклад в изучение клиники и терапии поражений боевыми отравляющими веществами, полковник медицинской



службы Борис Дмитриевич Ивановский.

Первыми преподавателями кафедры были полковник медицинской службы Б. С. Фридлиб, профессор А. Ф. Александров, подполковники медицинской службы Г. И. Алексеев, Н. А. Богданов, Г. С. Горюшин, П. П. Лихушин, Е. А. Мошкин, Е. И. Сафронов, С. А. Солнцев, младшие преподаватели подполковники медицинской службы Г. А. Горелов, С. А. Михеев, Н. И. Щербаков, майоры меди-

цинской службы Н. А. Дегтярев, И. В. Шастин.

С начальных дней своего существования кафедра приобрела клинично-экспериментальную направленность. В ее структуре организовали два основных подразделения – клинику на 80 коек с тремя специализированными отделениями (радиационное, токсикологическое, соматическое) и экспериментальную токсико-радиологическую лабораторию. Преподавание дисциплины велось с использованием

методов экспериментального моделирования лучевых и химических поражений и клинического обучения на профильных и синдромносоходных больных, находившихся в клинике.

За короткое время кафедральный коллектив практически заново создал учебно-методические материалы по новой дисциплине, организовал тематические классы, в числе которых классы кислородной аппаратуры и неотложной помощи, составил методические

разработки для проведения полевых занятий, быстро пополнил табличный фонд, разработал перечень практических навыков слушателей, включивший качественное определение карбоксигемоглобина и метилового спирта в крови, определение радиоактивности крови, мочи, кала с помощью табличных радиометров, умение пользоваться кислородной аппаратурой, владение техникой определения дозы внешнего облучения дозиметрическим прибором ДП-70, методами искусственного дыхания в полевых и корабельных условиях.

В 1958 году под редакцией Б. Д. Ивановского вышел первый учебник по военно-полевой терапии для слушателей факультетов подготовки врачей академии. В нем впервые излагались проблемы радиационных поражений, поражений боевыми отравляющими веществами и отравлений техническими жидкостями, что соответствовало требованиям новых программ по военно-полевой терапии и полностью отвечало потребностям обучения слушателей по данному предмету.

(Окончание на стр. 4–5)

КАФЕДРА ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ: сплав науки, искусства и опыта

ПОДВЕЛИ ИТОГИ, ОПРЕДЕЛИЛИ ЗАДАЧИ



(Окончание. Начало на стр. 1)

В ходе сбора были обсуждены итоги 2014–2015 учебного года, в том числе Государственной аттестации выпускников и кампании по набору курсантов и слушателей, основные направления развития в академии дистанционных образовательных технологий, актуальные вопросы аккредитации медицинских (фармацевтических) специалистов, особенности разработки электронных учебных изданий и поставлены задачи на перспективу.

В докладах поднимались наиболее актуальные проблемные вопросы. Вот некоторые из них. В 2014–2015 учебном году экспертные комиссии Рособнадзора провели две выездные проверки академии на ее соответствие аккредитационным показателям осуществления деятельности по образовательным программам магистратуры и среднего профессионального образования. По итогам экспертиз академия признана прошедшей государственную аккредитацию по заявленным образовательным программам, специальностям и направлениям подготовки. В прошедшем году проведена многоэтапная работа по переоформлению лицензии ВМедА на осуществ-



вление образовательной деятельности, приведены в соответствие с требованиями к номенклатуре наименования и коды образовательных программ, включенных в лицензию на осуществление образовательной деятельности.

Активно функционирует симуляционный центр академии, в котором проводятся практические занятия. Открытый в сентябре 2014 года, он, безусловно, является гордостью нашего военного вуза и сосредотачивает новейшие тенденции в развитии технических средств обучения, давая возможность всем категориям обучаемых отработать практические навыки. В течение 2014–2015 учебного года проведено свыше 10 мастер-классов и большое количество учебных тренингов.

Действенная работа проводится по научно-методическому и практическому сопровождению внедрения непрерывного военно-медицинского и фармацевтического образования в Вооруженные Силы Российской Федерации. В качестве основных принципов непрерывного медицинского образования предусматривается: индивидуализация профессионального образования и персонализированность обучения, непрерыв-

ность обучения медицинского работника (в течение года, отдельными циклами и модулями, путем прохождения отдельных учебных мероприятий), применение дистанционных и симуляционных образовательных технологий и электронного обучения, расширение объемов самостоятельного обучения, расширение модульной структуры обучающих программ и кредитной системы оценки непрерывного профессионального развития специалиста и прочее.

В рамках выполнения «Программы развития Военно-медицинской академии на период до 2020 года» проводится реконструкция и строительство ее зданий. Завершены работы по реконструкции на девяти объектах первого этапа. Так, реконструкция библиотеки академии позволила внедрить ряд современных технологий, в том числе автоматизированную библиотечную информационную систему с возможностью бесконтактной регистрации библиотечного фонда с использованием RFID-меток. Электронный каталог фонда получил представительство на сайте академии.

В рамках учебно-методического сбора прошли заседания межкафедральных предметно-методических комиссий академии, на которых были обсуждены проблемные вопросы подготовки медицинских специалистов, конкретизированы мероприятия, установлены их сроки и основные исполнители.

В завершающий день сбора в зале Ученого совета академии председатели межкафедральных предметно-методических комиссий доложили о принятых на их заседаниях решениях.



На снимках: во время учебно-методического сбора в конференц-зале УЛК и зале Ученого совета; будущие военные врачи

на учении «Очаг-2015» в Красном Селе; на практических занятиях в академии.
Фото Олега СИНЕГУБОВА



Острые проблемы – за «круглым столом»

(Окончание. Начало на стр. 1) Целью данного мероприятия явился поиск инновационных технологий создания средств, комплексов и специальной техники для решения задач в интересах обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия войск и противоэпидемической защиты личного состава Вооруженных Сил Российской Федерации.

Программа проведения «круглого стола» предусматривала рассмотрение и обсуждение в течение двух часов вопросов, посвященных современным методам ранней диагностики инфекционных заболеваний, развитию телемедицинских технологий в системе санитарно-эпидемиологического обеспечения войск, совершенствованию технологий дезинфекции, средств и техники в системе обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия войск, а также разработке перспективных средств вакцино- и экстренной профилактики инфекционных

заболеваний, комплектно-табельному оснащению войск средствами противэпидемического назначения.

Открыл «круглый стол» главный государственный санитарный врач Министерства обороны России Игорь Иванович Азаров. Затем были заслушаны 22 доклада по актуальным вопросам развития санитарно-эпидемиологической службы. Все доклады вызвали большой интерес и сопровождались дискуссиями среди участников, несмотря на жесткий регламент. Яркие, содержательные и выразительные выступления известных ученых, представителей промышленности и специалистов санитарно-эпидемиологической службы надолго запомнятся участникам конференции.

От нашей академии на заседании с докладами выступили преподаватель кафедры (общей и военной эпидемиологии) майор медицинской службы Д. А. Жарков – «Инновационные методы ранней диагностики инфекционных заболеваний

у военнослужащих» и старший научный сотрудник научно-исследовательского центра профессор В. П. Столяр – «Система интеллектуальной поддержки принятия решений по выявлению террористических актов с применением биологических агентов, опасных химических веществ и по ликвидации их последствий в ВС РФ».

По результатам проведенного мероприятия установлены деловые контакты со всеми участниками «круглого стола» и выработаны предложения по сотрудничеству: в сфере разработки инновационных средств, комплексов, оборудования, технологий в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия войск; в области диагностики и экспресс-диагностики инфекционных заболеваний человека, в том числе опасных инфекционных заболеваний; в разработке инновационных средств иммуно- и экстренной профилактики инфекционных заболеваний; в разработке

инновационных средств противоэпидемической защиты, средств санитарной обработки и дезинфекционной технике.

В заключение хочется отметить: «круглый стол» прошел на высоком научно-практическом уровне, позволил наладить контакты военных специалистов с предприятиями оборонно-промышленного комплекса и малыми инновационными организациями в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия войск благодаря слаженной и сплоченной работе командования Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова и сотрудников кафедры (общей и военной эпидемиологии). Рациональное участие кафедрального коллектива в организации и проведении «круглого стола» организовал подполковник медицинской службы А. А. Кузин, регистрацию участников и оформление им командировочных удостоверений обеспечили майоры медицинской службы С. А. Свистунов и А. Е. Зобов. Техническое сопро-

вождение конференции организовал подполковник медицинской службы В. В. Колесников.

По итогам работы принято решение, в котором отражена особая значимость проблем обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия личного состава Вооруженных Сил страны и предложены пути ее решения.

Подполковник медицинской службы А. А. КУЗИН, доцент кафедры (общей и военной эпидемиологии); майор медицинской службы С. А. СВИСТУНОВ, старший преподаватель кафедры; майор медицинской службы Д. А. ЖАРКОВ, преподаватель кафедры

На снимках: 1-я стр. – в президиуме заседания «круглого стола»; с докладом выступает майор медицинской службы Д. А. Жарков.



Исполнилось 145 лет со дня рождения С. П. Федорова. К этой исторической дате был приурочен выход в свет книги «Профессор Сергей Петрович Федоров – выдающийся реформатор отечественной хирургии» под редакцией В. И. Шевцова, Б. К. Комякова, Е. Н. Кондакова (2015). Издание состоит из трех глав, автобиографии ученого и клинициста, перечня литературы.

Условно жизнеописание и творческая деятельность С. П. Федорова в книге разделены на несколько периодов: Москва (1869–1903 гг.), Санкт-Петербург – Петроград (1903–1917 гг.), Петроград – Москва – Ленинград (1918–1936 гг.).

Особо выделен замечательный этап в жизнедеятельности профессора, руководившего кафедрой и клиникой госпитальной хирургии Военно-медицинской академии (1903–1936 гг.).

Сергей Петрович родился в Москве (1869 г.) в семье врача-хирурга Петра Никитича Федорова, что в дальнейшем и предопределило выбор профессии Сергея. После окончания классической гимназии (1886 г.) он поступил на лечебный факультет Московского университета, который окончил в 1891 г. и получил диплом «Лекаря с отличием».

Далее его научная карьера развивалась стремительно: в 26 лет он защитил фундаментальное исследование «О столбняке», и данная тема оказалась достойной для защиты докторской диссертации – «Экспериментально-клиническое исследование по вопросу о столбняке» (1895 г.), которая вышла в виде отдельной монографии.

Несомненной удачей в жизни Сергея Петровича и благоприятным поворотом в его научно-практической работе была встреча с Александром Алексеевичем Бобровым (1850–1904 гг.) – одним из выдающихся хирургов своего времени. О той роли, которую он сыграл в становлении молодого хирурга, вспоминает С. П. Федоров (1905 г.): «Я помню Александра Алексеевича, когда он, занимая еще кафедру топографической анатомии, начал вести свои занятия в городской Басманной больнице в Москве. Как ясны и полны по содержанию были его клинические лекции, как точно выяснены и обоснованы показания к операции, как охотно и усердно посещали группы студентов больницу по воскресеньям, когда Александр Алексеевич разбирал там больных и оперировал. Многие из нас, слушателей, может быть, впервые тогда начали сознательно относиться к хирургии и увлекаться ею благодаря той любви, которой был проникнут к этой отрасли медицины сам

профессор, убежденно предсказавший хирургии самый быстрый и пышный расцвет».

В 1883 г. А. А. Боброва назначили профессором кафедры факультетской хирургической клиники Московского университета. В историю этой кафедры Федоров вслед за Бобровым вписал наиболее яркие страницы. Молодой специалист благодаря своему фантастическому трудолюбию, феноменальной эрудиции, профессиональным контактам с отечественными и зарубежными специалистами, обязательному знанию современной медицинской литературы, умело совмещаая теоретические основы медицины и блестящую хирургическую технику, по праву занял ведущие позиции в клинике. И неслучайно, в связи с ухудшением здоровья А. А. Боброва, нередко фактически исполнял обязанности руководителя клиники. В 1896 г. он был принят в число

Вот строки из выписки протокола заседания президиума ВЧК от 29 ноября 1921 г.: «...Применить амнистию и освободить его от пребывания в тюрьме, дав ему условно 2 года, с условием воспрещения пребывания в гор. Петрограде».

Во время отбывания указанного срока в Москве профессору много раз поступали предложения возглавить кафедру факультетской хирургии Московского университета, в которой он постигал премудрости хирургического искусства. Но Федоров, преданный Военно-медицинской академии, не изменил своим принципам и вернулся на кафедру госпитальной хирургии в 1923 г., где с удвоенной энергией принялся за ответственную работу и с новыми силами начал наверстывать упущенное.

Он создал удивительно работоспособный коллектив единомышленников. Наибольшего расцвета многогранная дея-

ПУТЕВОДНАЯ ЗВЕЗДА ДЛЯ УРОЛОГОВ РОССИИ

приват-доцентов Московского университета для преподавания клинической хирургических болезней.

В 1903 году командование Императорской Военно-медицинской академии объявило конкурс на замещение вакантной должности заведующего кафедрой госпитальной хирургии, которая была создана Н. И. Пироговым в 1841 году. С. П. Федоров подал документы на конкурс и с перевесом в один голос победил коллег.

В 1904 г. в семье императора Николая II родился долгожданный наследник престола – цесаревич Алексей. К сожалению, у мальчика открылось кровотечение из пуповины, и Сергей Петрович поставил безошибочный диагноз гемофилии – врожденной и злокачественной болезни. И с этого момента жизнь доктора была неразрывно связана с царской семьей. Профессор по-прежнему руководил коллективом кафедры и в то же время большое внимание уделял врачеванию цесаревича, членов царской семьи.

Летом 1915 г. Николай II взял на себя обязанности Верховного главнокомандующего Российской армией. И если до этого момента доктор периодически сопровождал царя в его поездках по фронтам, то теперь он неотлучно находился вместе с ним при Ставке в Могилеве.

После развала царской России и установления советской власти перед интеллигенцией встала непростая задача: оставаться в этом новом, неизвестном государстве или эмигрировать. Профессор для себя решил вопрос однозначно: оставаться в России.

Первые годы правления нового правительства оказались для Сергея Петровича самыми трагическими в его биографии. В 1920 г. против доктора сфабриковали уголовное дело, и профессор некоторое время содержался в каземате Петропавловской крепости. В 1921 г. было возбуждено новое уголовное дело по обвинению гражданина С. П. Федорова в антисоветской деятельности. Однако оно под давлением широкой, в том числе мировой общественности было пересмотрено.

тельность кафедры достигла в середине 20-х и начале 30-х годов. Сергей Петрович завоевывал все новые и новые позиции в хирургии. Его лидерство в этой области безапелляционно признавалось международной медицинской общественностью. Ярким доказательством этого явилось издание юбилейного сборника, посвященного 40-летию научной, врачебной и педагогической деятельности профессора (1933 г.). В сборнике было представлено 60 научных работ не только отечественных, но и известных докторов из Америки и Европы. Каждый из них своим участием выразил прежде всего глубокую признательность неуязвимому таланту великого мастера. В том же году вышел приказ РВС СССР по личному составу армии. Он, в частности, гласил «...В ознаменование 40-летнего юбилея научной и практической деятельности профессора Федорова Р. В. С. СССР постановляет присвоить его имя 1-й хирургической клинике Военно-медицинской академии Р. К. К. А.».

Самой главной заслугой С. П. Федорова является создание им блестящей школы врачей, хирургов, ученых: 36 его учеников возглавили хирургические клиники ведущих медицинских стационаров не только Советского Союза, но и стран ближнего зарубежья. Руководитель ставил перед кафедрой грандиозные планы ее дальнейшего развития. Однако им не было суждено сбыться: в начале 30-х годов ученый тяжело заболел, болезнь постоянно прогрессировала, и 15 января 1936 г. он ушел из жизни.

Известный ученик Сергея Петровича – Н. Н. Еланский, оценивая роль Федорова в развитии хирургии, подчеркивал: «...Если с именем Пирогова связано начало русской хирургии вообще, то с именем С. П. Федорова связан наиболее блестящий период ее, охватывающий первую треть XX века. Этот период русской хирургии по праву назван Федоровским, так же как период с 1836 по 1881 г. должен называться Пироговским».

Вторая глава книги посвящена истории поступательного раз-

ОТЕЧЕСТВА ДОСТОЙНЫЕ СЫНЫ

вития в России новой хирургической дисциплины – урологии, в которой судьбоносную роль было суждено сыграть С. П. Федорову. Конечно, и до него многие хирурги занимались болезнями мочеполовых органов.

В 1907 г. С. П. Федоров со своими соратниками создал Российское урологическое общество, и в этой главе книги представлен Устав Российского урологического общества (1908 г.). Сергей Петрович планомерно и последовательно объединял врачей узкой специальности. С этой целью был создан журнал «Урология» (1923 г.) совместно с Ф. М. Фронштейном, позже к ним присоединился Б. Н. Хольцов. Профессор особенно активно разрабатывал данное направление, возглавив кафедру госпитальной

в XXI век, в котором его звезда является путеводной для нового поколения урологов России.

В третьей главе книги показано довольно убедительное влияние профессора и его ближайших учеников на становление новой хирургической дисциплины – нейрохирургии в нашей стране. Первые его работы по данной теме появились в клинике Боброва под непосредственным руководством Александра Алексеевича Федорова. Федоров обладал удивительной способностью разумно определять весомость любого появившегося нововведения в медицине и мгновенно внедрять его в клинику. В командировках за рубежом он обязательно посещал самые передовые медицинские учреждения Европы, знакомился с их опытом в диагностике и лечении хирургических заболеваний. Это касалось прежде всего урологии, нейрохирургии и заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Сергей Петрович был одним из инициаторов создания Научно-практического института хирургической невропатологии. Он одновременно руководил клиникой госпитальной хирургии ВМА и был директором этого института (1929–1936 гг.). Два выдающихся ученика С. П. Федорова – Андрей Львович Поленов (1871–1947 гг.) и Владимир Николаевич Шамов (1882–1962 гг.) – продолжили и успешно развивали научные исследования своего наставника в нейрохирургии. Под руководством А. Л. Поленова в Ленинграде был создан Научно-исследовательский нейрохирургический институт, который он возглавлял с 1938 по 1947 гг. и который в настоящее время носит имя своего основателя.

В создании книги о С. П. Федорове участвовал большой коллектив авторов. Отрадно отметить, что среди них достойное место занимают сотрудники Военно-медицинской академии – А. М. Барановский, А. Б. Крассий, О. В. Синегубов и А. И. Чепель.

Справки о приобретении книги – по телефону 89217891550.

Н. А. МАЙСТРЕНКО,
заведующий кафедрой
факультетской хирургии
ВМедА, академик РАН,
профессор;
полковник
медицинской службы
Д. В. СВИСТОВ,
заведующий кафедрой
нейрохирургии ВМедА,
профессор

На снимках: С. П. Федоров; слушатели, врачи и преподаватели академии в аудитории. В центре сидит (4-й слева в первом ряду) С. П. Федоров (1910 г.).



(Окончание. Начало на стр. 1)

Интенсивно и плодотворно велась научно-исследовательская работа. Значительная часть исследований носила закрытый характер, их результаты публиковались в специальных сборниках, а также реализовывались в диссертационных работах. За пять неполных лет, в течение которых Б. Д. Ивановский возглавлял кафедру, под его руководством было выполнено и защищено 13 кандидатских диссертаций.

В мае 1960 года Б. Д. Ивановскому присвоили воинское звание «генерал-майор медицинской службы». К тому времени он был неизлечимо болен и в октябре того же года ушел из жизни. В памяти знавших его людей Борис Дмитриевич остался видным ученым, незаурядным врачом-организатором, талантливым терапевтом-токсикологом, умелым, чутким и принципиальным руководителем, отзывчивым и добрым человеком.

В январе 1961 года начальником кафедры назначили профессора полковника медицинской службы Евгения Брониславовича Закржевского – участника Великой Отечественной войны, занимавшего в послевоенное время должности главного терапевта Дальневосточного и Киевского военных округов. До нового назначения он был старшим преподавателем кафедры факультетской терапии.

В период руководства кафедрой профессор Е. Б. Закржевский продолжил совершенствование и дальнейшее развитие клинико-экспериментального направления в преподавании и научно-исследовательских разработках наиболее важных вопросов военно-полевой терапии.

Знаковым событием в жизни кафедры явилось лечение моряков, пострадавших в результате аварии на атомной подводной лодке Северного военного флота К-19 в июле 1961 г. Благодаря высочайшему врачебному мастерству, самоотверженному труду и доброте среднего младшего персонала более половины пострадавших моряков остались в живых, некоторые из них многие годы находились под наблюдением клиники. Опыт, полученный при лечении этих больных, тщательно изучили и проанализировали. Он востребовался при оказании помощи больным с острой лучевой болезнью, лечившимся в клинике в последующие годы, использовался при составлении ряда руководящих и нормативных документов.

Эти годы знаменовались установлением новых связей и контактов кафедры с иностранными государствами. Наряду с представителями армий стран-участниц Варшавского Договора на кафедре обучались военнослужащие Вьетнама, Индии, Индонезии, Ганы. В 1962 году, в разгар гражданской войны в Йемене, в этой стране работали преподаватели кафедры И. А. Климов и В. П. Власов, в Египте – Н. И. Щербаков, на Кубе – М. В. Бочкарев и Е. И. Сафронов. Впервые на кафедре стали изучаться дисапатические нарушения, которые могут развиваться под влиянием экстремальных климатических условий. Н. Р. Деряпа и И. В. Шастин стали первыми участниками антарктических экспедиций, они провели в Антарктиде в общей сложности четыре года и своими исследованиями внесли существенный вклад в изучение проблемы адаптации человека в высоких широтах, в раскрытие ее клинико-физиологических особенностей, в обоснование принципов профилактики дисапатических нарушений.

Научно-исследовательская работа кафедры, по-прежнему, была направлена на решение актуальных для военной медицины задач. Тематика исследований, включавшая ранее изучение клиники, диагностики и лечения поражений ионизирующими излучениями и боевыми отравляющими веществами, совершенствование организационных форм оказания терапевтической помощи в условиях боевой деятельности войск, была дополнена новым направлением – разработкой военно-профессиональной патологии, в частности, изучением влияния на организм кратковременного и длительного воздействия СВЧ ЭМИ, малых доз ионизирующих излучений, особенностей развития острой лучевой болезни при внутреннем радиоактивном заражении.

Важное место в научно-исследовательской работе занимали

Кафедра военно-полевой терапии:

вопросы изучения клиники, диагностики и терапии острых отравлений различными ядами небоевого применения. Для этого в 1963 году в клинике создан пункт для оказания неотложной терапевтической помощи при острых отравлениях, на базе которого разрабатывались различные аспекты сложной и весьма важной проблемы. Введение в строй этого подразделения позволило усилить практическую клиническую направленность в изучении вопросов токсикологии. В дальнейшем пункт превратился в отделение



экстренной помощи при острых отравлениях, его первым начальником стал доцент подполковник медицинской службы Е. А. Мошкин. В 1964 году на кафедре была защищена первая докторская диссертация (Г. И. Алексеев).

Реализация результатов научных исследований нашла отражение в ряде руководств и монографий, написанных сотрудниками кафедры или с их активным участием. В эти годы вышли в свет книги «Хронические отравления тетраэтилсвинцом» (Ермаков Е. В., 1963), «Клиника, патология и терапия поражений отравляющими и радиоактивными веществами» (Богданов Н. А., Ермаков Е. В., Лихущин П. П., 1964), «Отравления техническими жидкостями» (Мошкин Е. А., 1964), «Природа Антарктиды и акклиматизация человека» (Деряпа Н. Р., 1965), «Организация работы терапевтического полевых подвижного госпиталя» (Лихущин П. П., Щербаков Н. И.).

В 1964 году преподаватели кафедры впервые приняли участие в итоговом военно-медицинском учении со слушателями пятых курсов «Очаг».

В 1965 году кафедра отметила свое первое десятилетие. В приказе начальника академии, посвященном этой дате, подчеркивалось: военно-полевая терапия как новый единый предмет, как самостоятельная профилирующая учебная дисциплина прочно сложилась и успешно развивается, а кафедра утвердилась как творческий деятельный научно-педагогический коллектив, занимающий достойное место среди других кафедр академии.

В конце 1966 года в связи с достижением предельного для службы в Вооруженных Силах возраста и по состоянию здоровья Е. Б. Закржевский уволился в отставку, и в январе 1967 года кафедру возглавил доктор медицинских наук полковник медицинской службы Евгений Владимирович Гембицкий, работавший ранее старшим преподавателем кафедры терапии усовершенствования врачей № 1. Вскоре Е. В. Гембицкого утвердили в звании профессора (1968 г.), ему присвоили воинское звание «генерал-майор медицинской службы».

С деятельностью Е. В. Гембицкого на посту начальника кафедры в значительной мере связано окончательное формирование военно-полевой терапии как одного из важнейших разделов военной медицины. Под его руководством продолжились исследования во взаимосвязи радиационных поражений, клинической токсикологии, военно-профессиональной патологии, военно-медицинской географии и адаптации организма в экстремальных условиях, патологии внутренних органов у раненых, организации терапевтической помощи в военное время.

Научно-исследовательская работа по-прежнему охватывала разработку четырех важных проблем,

отражающих основные разделы курса военно-полевой терапии – радиационной патологии, патологии поражений отравляющими веществами, военно-профессиональной патологии и организационных вопросов военно-полевой терапии. Результаты исследований в области токсикологии отравляющих веществ нервно-паралитического действия, проводимых в том числе в 1967–1968 годах, послужили основанием для принятия на снабжение нового антагониста. За эти работы заместитель начальника кафедры

и издан сокращенный вариант этого учебника, предназначенный для студентов медицинских вузов страны.

В 1969 году преподавателя кафедры военно-полевой терапии впервые привлекли к участию в ядерных испытаниях на Семипалатинском полигоне. В последующие годы участие сотрудников кафедры в испытаниях ядерного оружия стало регулярным, командировки на полигон совершались с интервалом в 2–3 года. Многие преподаватели кафедры (Г. И. Алексеев, И. А. Климов, Г. К. Ларченко, А. В. Сорокин, В. С. Чудаков) побывали на Семипалатинском полигоне неоднократно. В 1999 году за участие в этих испытаниях ассистент кафедры полковник медицинской службы запаса В. С. Чудаков был награжден орденом Мужества.

В мае 1972 года клинику закрыли на капитальный ремонт, который продолжался более пяти лет. В те годы отделение оказания экстренной помощи при острых отравлениях размещалось на базе 10-й городской больницы скорой помощи и Межобластного центра лечения острых отравлений. Кроме того, для изучения военно-профессиональной патологии использовались специальное отделение 1-го Военно-морского госпиталя и 15 коек клиники факультетской терапии. Экспериментальные исследования в области радиологии и токсикологии осуществлялись на базе НИИ военной медицины. Руководство кафедрой и канцелярия клиники располагались в одном из зданий клиники инфекционных болезней на улице Академика Лебедева.

Несмотря на территориальную разобщенность и частые кадровые перемещения, за прошедшие пять лет коллектив не утратил своих профессиональных качеств. Благодаря сохранению преемственности, умелому сочетанию опыта и молодости кафедра сберегла мощный педагогический и научный потенциал и все эти годы успешно развивалась. Совместно с кафедрами ОТМС и ВПХ было создано несколько учебно-методических пособий, посвященных организа-



ции работы военно-полевых учреждений, расчету санитарных потерь от различных видов современного оружия и другим. С участием Е. В. Гембицкого, П. П. Лихущина, Н. А. Богданова в 1976 году были изданы «Указания по военно-полевой терапии», в 1977 году вышли в свет подготовленные Е. В. Гембицким и Г. К. Ларченко «Методические указания об особенностях клиники и терапии острых радиационных поражений при гамма-нейтронном излучении ядерного взрыва», издала книгу Ю. Ф. Ковалева «Радиоактивные нуклиды в медико-биологических исследованиях».

Летом 1977 года кафедра вернулась в отремонтированное здание. В конце августа в клинику поступили первые больные, а с 1 сентября в аудитории и учебных классах начались регулярные занятия. Были созданы тематические классы – радиологический, токсикологический, военно-профессиональной патологии, висцеральной патологии у раненых, организационный. Впервые на практических занятиях использовался манекен для отработки практических навыков по проведению закрытого массажа сердца

и искусственной вентиляции легких методом «рот в рот».

29 декабря 1977 года, в день празднования 170-летия академии, актовую речь – «Химическая травма как проблема военно-полевой терапии» – впервые произнес начальник кафедры военно-полевой терапии. Предоставление командованием академии права выступить с актовой речью Е. В. Гембицкому явилось признанием важности и актуальности проблем, разрабатываемых одной из самых молодых кафедр, а также высокой оценкой личного вклада ее руководителя в изучение боевой терапевтической патологии.

Вскоре Е. В. Гембицкого назначили главным терапевтом Министерства обороны СССР, и в январе 1978 года кафедру возглавил профессор полковник медицинской службы Григорий Ильич Алексеев. В 1979 году ему присвоили воинское звание «генерал-майор медицинской службы», в 1986 году избрали членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР.

С 1982 года должность начальника кафедры стала именоваться: «начальник кафедры военно-полевой терапии – главный радиолог Министерства обороны СССР». Следовательно, Г. И. Алексеев стал первым начальником кафедры военно-полевой терапии, за которым юридически закреплялась ответственность за состояние и развитие радиологии в Вооруженных Силах СССР. За одиннадцать лет, в течение которых Г. И. Алексеев руководил кафедрой, она превратилась в мощный научный и учебно-методический центр по вопросам военно-полевой терапии не только для Вооруженных Сил нашей страны, но и армий стран-участниц Варшавского Договора.

В те годы началась почти десятилетняя афганская эпопея, произошла катастрофа на Чернобыльской АЭС, и в этих событиях активно участвовали сотрудники кафедры. В период афганской войны они занимали важные должности как в советской, так и в афганской армии – главного терапевта 40-й армии (В. В. Закурдаев), ведущего терапевта Центрального госпиталя афганской армии (В. А. Гайдук), советника начальника кафедры военно-полевой терапии Кабульского военно-медицинского института (Г. К. Ларченко). Некоторые преподаватели кафедры прошли трехмесячную стажировку в должности ведущего терапевта главного военного госпиталя ограниченного контингента советских войск в Афганистане.

Уже через два дня после катастрофы на ЧАЭС в клинику поступило 100 пострадавших, в основном, жителей поселка Припять, расположенного вблизи станции. Они обследовались в клинике более месяца. В сентябре-ноябре 1986 г. сотрудники кафедры работали в зоне Чернобыльской катастрофы в составе научной группы, в которую входили представители НИИ военной медицины МО СССР и НИИ зоологии АН Украины. Результаты работы научной группы были отражены в нескольких отчетах, носивших закрытый характер. В течение многих лет участники ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы, не только военнослужащие, но и гражданские лица, направленные городским радиологическим центром, обследовались в клинике военно-полевой терапии.

На кафедре проводилась многолетняя научно-исследовательская работа по оценке эффективности экстракорпоральной гемосорбции в клинике внутренних болезней. Экстракорпоральная гемосорбция была внедрена в повседневную работу штатного отделения реанимации и интенсивной терапии острых отравлений. В сентябре 1980 года впервые в истории клиники применены экстракорпоральная гемосорбция в лечении больного острой лучевой болезнью крайне тяжелой степени тяжести. Полученные экспериментальные и клинические данные стали причиной активизации и интенсификации исследований в этой области, результаты которых привели к признанию важной роли гемосорбции в лечении острой лучевой болезни и включению ее в комплексную схему лечения радиационных поражений в качестве

сплав науки, искусства и опыта

метода ранней патогенетической терапии. Сотрудники кафедры участвовали в заключительной стадии испытаний принимаемого на снабжение в Военно-морском флоте радиопротектора.

В дальнейшем к основным направлениям научно-исследовательской работы добавили изучение возможности применения в лечении некоторых гематологических заболеваний лейко- и тромбоконцентратов, полученных при помощи сепаратора крови «Гемонетикс 30 С». В мае 1984 года в клинике впервые в лечении больного ревматоидным артритом применили плазмаферез.

Положительные результаты в лечении ревматоидного артрита позволили расширить сферу применения как самого плазмафереза, так и его модификаций, и эти операции стали с успехом включать в терапию других ревматических заболеваний – бронхитальной астмы, атеросклероза, неспецифического язвенного колита и других. Широко использовались методы экстракорпоральной гемокоррекции в лечении терапевтических заболеваний послужило основанием для создания в клинике нештатного отделения эфферентной терапии, которое в дальнейшем трансформировалось в самостоятельное мощное высококвалифицированное лечебное подразделение академии – Центр экстракорпоральной детоксикации.

Произошли существенные изменения в учебном процессе. Была введена клиническая ординатура по специальности «Клиническая токсикология», по которой наряду с военнослужащими нашей страны обучались сирийские врачи. На кафедре впервые стали осуществляться общее усовершенствование по терапии сроком пять месяцев и тематическое усовершенствование по военно-полевой терапии слушателей V факультета продолжительностью три и пять месяцев. Серьезное внимание уделялось тактико-специальным и полевым занятиям по развертыванию и организации работы военного полевого терапевтического и военного полевого многопрофильного госпиталя, отдельного медицинского батальона. Слушателей факультета руководящего медицинского состава и клинической ординатуры перевели на трехлетнее обучение. Кроме того, для слушателей командного отделения и терапевтов I факультета ввели преподавание вопросов медицины катастроф. Это потребовало основательной переработки всех учебно-методических материалов по факультету руководящего медицинского состава.

В 1987 году вышел в свет учебник по военно-полевой терапии под редакцией Е. В. Гембицкого и Г. И. Алексеева. Он был издан через шестьдесят лет после предыдущего и содержал новые взгляды и веяния в области военно-полевой терапии, произошедшие за эти годы. Тогда же при участии профессора-преподавателя медицинского состава кафедры были изданы «Инструкция по этапному лечению пораженных с боевой терапевтической патологией», которая по существу заменила Указания по военно-полевой терапии 1976 года, и «Руководство по военно-полевой терапии для государств-участников Варшавского Договора».

На кафедре впервые началась работа по внедрению в учебный процесс компьютерной техники, были созданы первые диалоговые системы по темам «Клиника, диагностика и терапия острой лучевой болезни» и «Клиника, диагностика и терапия поражений фосфорорганическими отравляющими веществами на этапах медицинской эвакуации».

В ноябре 1989 года в связи с достижением предельного возраста службы в Вооруженных Силах Г. И. Алексеев был уволен в отставку. В марте 1990 года начальником кафедры назначили профессора полковника медицинской службы Юрия Николаевича Шишмарева – бывшего заместителя начальника кафедры ТУВ-1. С его приходом на кафедру получила дальнейшее развитие разработка медицинской проблематики последствий катастрофы на ЧАЭС и другие проблемы медицины катастроф. По

инициативе и при активном участии Ю. Н. Шишмарева при кафедре созданы научно-исследовательский центр клинической радиологии, а на территории кафедры располагался Всероссийский центр экологической медицины (ВЦЭМ) для изучения медицинских и экологических аспектов последствий чернобыльской катастрофы. Сотрудники кафедры и обоих научно-исследовательских центров разработали и осуществили программу, предусматривающую углубленное клиническое обследование ликвидаторов катастрофы и других лиц, подвергшихся радиационному воздействию. Она включала в себя развернутые гематологическое, иммунологическое и эндокринологическое исследования, обязательное применение фиброгастроуденоскопии, ректороманоскопии, ультразвуковой диагностики, определение хромосомных aberrаций в костном мозге и лимфоцитах. Среди пациентов клиники преобладали ликвидаторы последствий катастрофы, которые направлялись туда городским радиологическим центром, городскими поликлиниками и центральной поликлиникой академии. Тематика научных исследований пополнилась проблемой «Организационные и медико-тактические основы медицины катастроф».

Дальнейшие события в стране – распад Советского Союза и раздел армии – не могли не сказаться на работе академии и кафедры военно-полевой терапии. В 1992–1993 учебном году существенно сократилось количество учебных групп, прежде всего за счет слушателей I и V факультетов – в два раза уменьшилось количество обучаемых на командно-медицинском отделении I факультета, практически прекратили обучение в академии представители бывшего социалистического лагеря. Нарушились творческие связи кафедры с научно-исследовательскими учреждениями бывших союзных республик и медицинскими службами военных округов, оказавшимися за пределами России, почти полностью прекратилось финансирование научно-исследовательских работ.

Тем не менее жизнь на кафедре продолжалась. Защищались докторские (О. С. Лобкова, А. Е. Сосюкин) и кандидатские (А. Г. Акимов, А. А. Криворучко) диссертации, издавались руководства и учебно-методические пособия, наиболее значимыми из которых являлись «Комбинированные поражения (Г. И. Алексеев, И. А. Ерюхин), «Медицинские последствия радиационных аварий и катастроф» (Г. И. Алексеев, И. А. Иванов, Ю. Н. Шишмарев), «Инструкция по неотложной помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях» (с участием Ю. Ю. Бонитенко). На научных конференциях «Лечение легкораненых» (1992 г.) и «Актуальные вопросы клиники, диагностики и лечения» (1993 г.) представили 13 докладов, опубликовали статьи в журналах «Клиническая медицина» и «Терапевтический архив». Группа преподавателей и среднего медицинского персонала во главе с начальником кафедры участвовала в крупном военно-медицинском учении, на котором впервые осуществлялось развертывание и демонстрировалась организация работы медицинского отряда специального назначения.

В начале 1994 года в связи с достижением предельного возраста службы в Вооруженных Силах Ю. Н. Шишмарев был уволен в отставку, и кафедру возглавил доктор медицинских наук подполковник медицинской службы Анатолий Евгеньевич Сосюкин, бывший до этого старшим преподавателем кафедры.

Под руководством А. Е. Сосюкина наряду с традиционными направлениями учебной и научной деятельности кафедры существенно расширились и активизировались исследования по особенностям висцеральной патологии и организации терапевтической помощи в условиях локальных вооруженных конфликтов, изучению проблем эндотоксикоза и экзотоксикоза при острых отравлениях. Для улучшения комплектования профильными больными отделения реанимации

и интенсивной терапии на территории клиники разместили дежурные бригады городской специализированной токсикологической помощи, развернули городской консультационный центр с круглосуточным дежурством врачей-консультантов, наладили дежурства курсантов 6-х курсов в составе токсикологических бригад с выездом на место происшествия. В учебный процесс внедрили тематические циклы для усовершенствования врачей «Клиническая токсикология», «Клиническая радиология», «Терапевтическая



помощью в экстремальных ситуациях» продолжительностью обучения три месяца. Для преподавателей военно-медицинских факультетов и медицинских институтов был создан тематический курс «Избранные вопросы военно-полевой терапии» (1,5 месяца), впервые на кафедре создан цикл «Терапевтические аспекты военно-профессиональной патологии» со сроком обучения два месяца. На кафедре стали проходить подготовку врачи-интерны по специальностям «Терапия» и «Общая врачебная практика». В этот период вышли в свет учебник «Внутренние болезни. Военно-полевая терапия», Практикум по военно-полевой терапии, учебное пособие «Клиническая радиология», предназначенные для студентов высших медицинских учебных заведений. С участием преподавателей кафедры были изданы «Указания по военно-полевой терапии», Национальное руководство по военно-полевой терапии, руководства «Медицинское обеспечение личного состава 12-го Главного управления при ликвидации последствий аварии с ядерным боеприпасом», «Химические аварии и медицина катастроф», монографии «Радиация, экология, здоровье», «Медицинская реабилитация раненых и больных», «Эфферентная терапия».

Кафедральный коллектив организовал и провел 4 научные и научно-практические конференции по актуальным проблемам военно-полевой терапии. На проходившем на базе Военно-медицинской академии 36-м Всемирном конгрессе по военной медицине кафедра представила 12 докладов, а в сборнике материалов конгресса опубликовала 48 работ своих сотрудников.

С декабря 1994 года начались регулярные командировки сотрудников кафедры, в том числе и ее начальники, на Северный Кавказ для медицинского обеспечения антитеррористической операции в Чеченской Республике. Под руководством А. Е. Сосюкина и при его непосредственном участии были внесены существенные коррективы в организацию терапевтической помощи больным, которые в общей структуре санитарных потерь составили около 50%. Была отлажена четкая система участия терапевтов в оказании помощи раненым с целью профилактики и лечения висцеральных осложнений этой категории пострадавших, подготовлены Указания главного терапевта Северо-Кавказского военного округа. За участие в двух чеченских кампаниях 14 сотрудников кафедры удостоены высоких правительственных наград.

Важным событием в жизни кафедры того периода следует считать включение в ее штат научно-исследовательской лаборатории боевой терапевтической травмы (1995 г.) и научно-исследовательской лаборатории «Всеармейский регистр» (1997 г.). Их наличие в составе кафедры позволило значительно

расширить спектр научно-исследовательской работы по основным направлениям военно-полевой терапии. Кроме того, из числа сотрудников кафедры и лабораторий сформировали научные группы, успешно работавшие в экспедиционных условиях по изучению особенностей возникновения, течения, лечения и профилактики острых пневмоний у военнослужащих группировки войск Министерства обороны России в Чеченской Республике, а в последующие годы – по изучению состояния здоровья

военнослужащих, работающих на объектах хранения и уничтожения химического оружия. В 1998 году директивой начальника Генерального штаба ВС РФ ввели новое штатное расписание, по которому в клинике развернули 130 штатных коек, создали новые отделения – приемно-диагностическое и дневного стационара, клиническую лабораторию. Кабинеты – рентгенологический и функциональной диагностики – преобразовали в отделения, создали штатные кабинеты ультразвуковых, эндоскопических исследований, гипербарической оксигенации, гемодиализа, аллергологический и стоматологический. Ввели штатные должности консультантов – невропатолога, окулиста, оториноларинголога, штатные военные должности начальников отделений. Таким образом, клиника военно-полевой терапии стала многопрофильным терапевтическим стационаром, способным проводить глубокие исследования всего спектра висцеральной патологии, свойственной боевой терапевтической травме.

После ликвидации НИЦ клинической радиологии и перебазирования с территории кафедры ВЦЭМ началась капитальная реконструкция клиники. В результате открыли 8 палат-люкс, отремонтированных и оснащенных в соответствии с требованиями, приближающимися к европейскому уровню, приняли в эксплуатацию палату, облицованную природным минеральным шунгитом, имеющим лечебные свойства. Такая палата не имела аналогов в мировой лечебной практике. Существенно преобразилась аудитория № 4 и учебные классы.

В ноябре 2005 года кафедре исполнилось полвека. Это событие было отмечено проведением научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы военной и экстремальной терапии», изданы книги «История кафедры военно-полевой терапии Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова» (А. Е. Сосюкин, А. Н. Власенко), открыты на фасаде здания клиники мемориальные доски бывшим руководителям кафедры членам-корреспондентам РАМН Е. В. Гембицкому и Г. И. Алексееву.

После увольнения в отставку А. Е. Сосюкина в сентябре 2010 года кафедре возглавил доктор медицинских наук полковник медицинской службы Юрий Шавкатович Халимов, бывший ранее заместителем начальника 1-й кафедры терапии усовершенствования врачей по клинической работе. Одновременно с назначением на должность начальника кафедры Ю. Ш. Халимов стал также главным терапевтом Министерства обороны России. В этот период произошли серьезные изменения во всех сферах деятельности коллектива. С 1 сентября 2012 года учебный процесс на кафедре осуществляется на основании тре-

бований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования 3-го поколения, в соответствии с которым количество учебных часов на изучение военно-полевой терапии уменьшилось с 105 до 48. Часть тем, которые ранее рассматривались в разделах ВПТ, передали в раздел профессиональной патологии, преподавание которой закреплено за кафедрой факультетской терапии. В рамках реформирования медицинской службы Вооруженных Сил России из состава кафедры вывели обе научно-исследовательские лаборатории.

Однако, несмотря на все негативные явления, на кафедре продолжается активная творческая работа. Проводятся исследования, направленные на совершенствование медицинского обеспечения войск, на изучение медико-биологических проблем, связанных с уничтожением химического оружия, стали регулярными командировки офицеров кафедры в войска для оказания вестеронной методической и практической помощи медицинской службе войскового звена в организации профилактики и лечения заболеваний и контроля качества медицинской помощи. Сотрудники кафедры участвовали в ликвидации последствий наводнения в Хабаровском крае...

Своевременно завершаются плановые диссертационные исследования, защищено 3 докторских и 4 кандидатских диссертации. Активизировалась изобретательская работа – получено 5 патентов на изобретение, представлены новые заявки на изобретения и рационализаторские предложения. Успешно работает научный кружок, члены которого занимали призовые места на Всероссийском конкурсе по военной медицине Министерства образования и науки России, в конкурсе научных работ среди курсантов и слушателей академии.

Существенно улучшается техническое обеспечение учебного процесса. В конференц-зале и учебных классах установлены современные комплексные технические средства, позволяющие совершенствовать контроль уровня знаний обучаемых, делать более наглядными практические занятия, связанные с отработкой вопросов эвакуационного предназначения пострадавших терапевтического профиля.

Попрежнему успешно обеспечивает учебный процесс, научно-исследовательскую работу и оказывает высококвалифицированную помощь пораженным и больным клиника. В повседневную работу внедрены новые высокотехнологичные методики обследования и лечения больных, важнейшими из которых следует считать алгоритм нутриционной поддержки у пострадавших с тяжелыми сочетанными травмами в зависимости от стадии травматической болезни, новые принципы применения комбинации цитокинов у пораженных радиационным фактором. Проводятся клинические испытания лекарственных препаратов. Впервые в своей истории по итогам клинической работы в 2012 году клиника была признана лучшей среди терапевтических клиник академии. В 2014 году она удостоена этого звания повторно.

В год 60-летия кафедры ее коллектив продолжает творчески приумножать традиции и достижения предшественников. Каждый сотрудник вносит посильный вклад в совершенствование учебного и лечебно-диагностического процессов, улучшение научно-исследовательской работы. Это, несомненно, способствует повышению качества подготовки военного врача. Шестидесятилетний юбилей кафедрального коллектива отмечает добросовестным трудом и уверенно смотрит в будущее.

**Полковники
медицинской службы
в отставке
А. Н. ВЛАСЕНКО,
С. Ю. МАТВЕЕВ,
профессора кафедры**

На снимках: 1-я стр. – профессорско-преподавательский состав кафедры (июнь, 2015 г.); 4-я стр. – доцент В. Н. Першин с группой клинических ординаторов; профессора Ю. Ш. Халимов и М. М. Одинак у постели тяжелого больного; 5-я стр. – утренняя конференция на кафедре.



Исполнилось 75 лет заслуженному деятелю науки Российской Федерации, академику Европейской и Российской академий естественных наук, Академии военных наук, Международной академии наук по экологии и безопасности природы и человека, профессору полковнику Владимиру Федоровичу ДАНИЛИЧЕВУ.

Он родился в Брянске. В 1964 г. окончил ВМА имени С. М. Кирова, затем служил на Тихоокеанском военном флоте, в том числе в качестве врача-окулиста. В 1970 г. поступил в адъюнктуру при кафедре офтальмологии ВМедА.

Большая заслуга профессора В. Ф. Даниличева состоит в том, что, возглавляя кафедру офтальмологии в 1989–1997 гг. – самое трудное в послевоенной истории для страны и военной медицины время, – он не только сохранил лучшие традиции научной школы первой в России кафедры офтальмологии, но и существенно развил, углубил их.

Круг научных интересов профессора В. Ф. Даниличева очень широк: боевые, сочетанные поражения органа зрения; организация оказания специализированной офтальмологической помощи; энзимотерапия в офтальмологии; лазерная офтальмохирургия; офтальмоэргономика; история военной офтальмологии; применение пептидных биорегуляторов и успешно разрабатываемая им офтальмоконтактология.

Уже в своем диссертационном исследовании на тему: «Профилактика и лечение послеожогового симблефарона», выполненном под руководством двух корифеев отечественной офтальмологии – профессоров В. В. Волкова и Н. А. Ушакова, им была разработана классификация симблефаронов, а также предложены методы их лечения. В 1980-х гг. он совместно с профессорами В. В. Волковым и П. В. Преображенским, а также О. Н. Нестеренко участвовал в разработке «Общей классификации поражений органа зрения» и принципов этапного лечения пострадавших. В основу этой классификации было положено прогнозирование исходов для зрения. Дальнейшее становление В. Ф. Даниличева как офтальмотравматолога и организатора специализированной офтальмологической помощи проходило в Афганистане. В 1985–1986 гг. он возглавлял офтальмологическую службу 40-й армии, являясь одновременно и начальником офтальмологического отделения ЦВГ в Кабуле. Во время этого конфликта под руководством профессора В. В. Волкова сотрудники кафедры (Б. В. Монахов, М. М. Дронов, В. Ф. Даниличев, Р. Л. Трояновский, А. Ф. Гацу) внедрили микрохирургию, начали оказывать витреоретинальное пособие при оказании специализированной офтальмологической помощи раненым (мировой приоритет). Исходы лечения раненых значительно улучшились.

Организация офтальмологической помощи в Вооруженных Силах в мирное и военное время в период руководства кафедрой офтальмологии профессором В. Ф. Даниличевым в 1989–1997 гг. продолжала оставаться приоритетным направлением в научных исследованиях кафедр. Продолжалось изучение «афганского опыта» с учетом отдаленных результатов и реальным оказанием офтальмологической

Патриарх офтальмологии —

помощи во время локальных конфликтов на Северном Кавказе. Предметами исследования служили система анализа, частота и структура, классификация, диагностика, хирургическое лечение, организация оказания специализированной офтальмологической помощи, а также вопросы реабилитации, в том числе легкораненых. Профессором В. Ф. Даниличевым было отмечено, что контузионные изменения структур глаза, а также одновременно протекающий в них раневой процесс взаимно отягощали поражение органа зрения и ставили необходимостью пе-



ресмотра существовавшей тогда концепции хирургического лечения ран, разработанной для травм мирного времени. Он предложил разделить хирургическое лечение на этапы. Первый – сохранить в анатомо-функциональном отношении глазное яблоко и максимально способствовать предупреждению воспалительных и инфекционных осложнений. Вторым этапом проводить оптико-реконструктивное лечение. Эти предложения прозвучали на научной конференции «Боевые повреждения органа зрения», посвященной 175-летию кафедры офтальмологии ВМА в 1993 г, в разделе «Минно-взрывные ранения органа зрения» (в монографии «Хирургия минно-взрывных ранений», опубликованной в соавторстве в 1993 г. под редакцией профессора Л. Н. Бисенкова), выступления на VI съезде офтальмологов России в 1994 г. Подробный анализ организации и содержания офтальмологической помощи раненым во время войны в Афганистане был им обобщен совместно с В. В. Волковым, Р. Л. Трояновским, Б. В. Монаховым в III томе руководства «Опыт медицинского обеспечения войск в Афганистане 1979–1989 гг.», изданном в 2003 г.

Под руководством профессора В. Ф. Даниличева началась разработка проблемы современной и комплексной витреоретинальной хирургии боевых повреждений органа зрения, создана технология витреоретинальной хирургии с применением витреоэтомических систем и высокочастотных перфторорганических соединений (А. Н. Куликов, 1996 г., С. В. Чурашов, 1997 г.), проводилось дальнейшее изучение возможностей применения лазеров при гемифтальме (Э. В. Бойко, 1994 г.). В 1996 г. Владимир Федорович организовал на кафедре нештатный витреоретинальный центр (утвержден директивой начальника ГВМУ МО РФ). Он был оснащен всем необходимым для витреоретинальной хирургии: операционными микроскопами с аксиальным освещением, витреотомами, перфторорганическими жидкостями, эндолазером.

В дальнейшем по инициативе профессора В. Ф. Даниличева и доцента М. М. Шишкина, возглавившего кафедру офтальмологии в 1997 г., были организованы витреоретинальные центры в ВС РФ (кафедра офтальмологии ВМедА, ГВКГ имени Н. Н. Бурденко), окру-

жные военные госпитали (Ростов-на-Дону, Хабаровск). Комплексная технология современной системы витреоретинальной хирургии была существенно расширена и дополнена благодаря экспериментально-клиническим и патоморфологическим исследованиям, проведенным на кафедре в период 1994–2000 гг. Этому способствовали, прежде всего, материалы исследований по докторской диссертации М. М. Шишкина, выполненных при научной консультации профессора В. Ф. Даниличева – «Передняя пролиферативная витреоретинопатия (патогенез, лечение)».



Опыт обеспечения офтальмологической помощи во время локальных конфликтов на Северном Кавказе нашел свое отражение в Указаниях по военно-полевой хирургии, изданных в 2000 г. (глава по повреждениям глаз написана в соавторстве с М. М. Шишкиным), а также в монографии «Медицинская реабилитация раненых и боль-



ных», вышедшей в 1997 г. (глава написана совместно с Н. А. Ушаковым, Р. И. Коровенковым, М. М. Шишкиным, Д. С. Горбачевым, С. А. Новиковым).

Внедрение новых методов лечения с помощью витреоретинальной и лазерной техники, богатый опыт специалистов кафедры и необходимость подготовки соответствующих специалистов для медицинской службы ВС РФ привели к организации профессором В. Ф. Даниличевым в 1995 г. учебных циклов для повышения квалификации врачей состава «Витреоретинальная хирургия» (куратор М. М. Шишкин), «Лазеры в офтальмохирургии» (куратор Э. В. Бойко), «Рефракционная хирургия» (кураторы М. М. Шишкин и М. М. Дронов).

Вопросы классификации комбинированных и сочетанных повреждений органа зрения, в частности, тактики офтальмохирургического лечения, военно- и медико-социальной экспертизы и реабилитации нашли отражение в монографии, изданной под редакцией В. Ф. Даниличева – «Современная офтальмология: руководство для врачей», которая является энциклопедией военной офтальмотравматологии. В ее создании участвовали сотрудники и многие питомцы кафедры. Монография издана в 2000 г. (вто-

рое издание в 2009 г.). Она была переведена на английский язык и нашла широкое распространение в Канаде и Израиле.

Работы сотрудников кафедры по организации офтальмологической помощи и офтальмотравматологии остаются ведущими концептуальными трудами, определяющими стратегию оказания помощи при повреждениях органа зрения. На сегодняшний день кафедра офтальмологии ВМедА является признанным центром офтальмотравматологии в России, и большая заслуга в этом принадлежит профессору В. Ф. Даниличеву, его ученикам.

Из многих научных направлений на кафедре офтальмологии ВМедА развитие энзимологии было всегда одним из сложных. Уже адъюнктом кафедры В. Ф. Даниличев активно включился в продолжение исследований по использованию протеолитических ферментов при ожогах глаз. Первое печатное издание по данному направлению «Протеолитические ферменты в терапии повреждений и заболеланий глаз» вышло еще в 1980 г. В нем нашли отражение первые научные исследования по созданию ферментного препарата коллалазина и возможности его применения для профилактики и лечения послеожогового симблефарона, которые относятся к 1972 г.

Следует подчеркнуть особую роль профессора В. Ф. Даниличева в разработке иммобилизованных форм ферментов. Нативные ферменты, как правило, быстро инактивируются системой ингибиторов организма, что требует многократных инъекций ферментных препаратов, и как следствие – появление различной выраженности аллергических реакций. Перечисленные недостатки энзимотерапии могут быть устранены применением иммобилизованных форм

протеолитических ферментов. Экспериментальные и клинические исследования, проведенные В. Ф. Даниличевым в 1972–1975 гг., показали высокую эффективность коллалазина как средства профилактики развития или устранения сформировавшейся рубцовой ткани между веком и глазным яблоком после ожога конъюнктивы. Фармакологический комитет СССР разрешил применение коллалазина в клинической практике. Тем, кто знаком с прохождением разработанного фармакологического препарата от его создания до прихода в клиническую практику, известно, какие многолетние усилия требуются для этого предпринимать.

Возможность проведения ферментного разрушения хрусталика – факолиза с сохранением капсулы хрусталика и последующим заполнением ее жидкими полимерами также изучалась В. Ф. Даниличевым. Он выяснил, что в этих целях целесообразно использовать террилитин, а также участвовал в разработке иммобилизованной формы этого фермента – терридеказы. Совместно с С. Н. Даниличевым и А. Н. Восютинским было разработано устройство для интраоперативного введения препарата, вызывающего факолиз с сохранением капсулы хрусталика.

В клинике офтальмологии ВМедА был разработан витреолизоперфузионный способ ферментной витректомии. Он дал положительные результаты во всех наблюдениях, позволяя добиваться прибавки остроты зрения в среднем на 0,24. Совместно с сотрудниками НПО «Мединструмент» (город Казань) был создан специальный набор инструментов, состоящий из трех глазных инъекционных устройств – глазных ниппелей, пинцета для глазного ниппеля и двухходового шприца. Это приоритетное не только для отечественной, но и мировой офтальмологии исследование, выполненное под руководством профессора В. В. Волкова, составило предмет докторской диссертации В. Ф. Даниличева на тему «Обоснование и эффективность применения протеолитических ферментов при патологии глаз (клинико-экспериментальное исследование)».

Проведение исследований на кафедре осуществлялось в сотрудничестве с научными учреждениями Ленинграда и Москвы.

Совместно с лабораторией генной инженерии Российского кардиологического научно-производственного комплекса (РКНПК) МЗ РФ (зав. Р. Ш. Бибилашвили) выполнены научно-исследовательские разработки в 1985–1990 гг., которые показали принципиальную возможность синтеза функционально активной рекомбинантной проуркиназы человека в бактериях *E. coli*. Под руководством профессора В. Ф. Даниличева адъюнкт кафедры офтальмологии Э. В. Бойко провел исследование, которое составило фрагмент кандидатской диссертации «Оптимизация витреальных вмешательств при гемофтальме», защищенной в 1994 г.

Профессором В. Ф. Даниличевым проводилось также изучение эффективности системной энзимотерапии при патологии глаз. В рамках этой работы изучался препарат вобэнзим, который оказался эффективным при нарушениях кровообращения в сосудах сетчатки, внутриглазных кровоизлияниях. Исследование эффективности ферментной терапии при увеитах и иридоциклитах было обобщено в диссертации М. Р. Чшиевой, выполненной под руководством профессора В. Ф. Даниличева и доктора медицинских наук А. А. Соколова на тему «Комплексная диагностика и комбинированное лечение больных хроническим рецидивирующим увеитом» (2012 г.). По этой проблеме применения ферментов в офтальмологии изданы три монографии, одна из которых – «Патология глаз. Ферменты и ингибиторы» (1996). Более подробное и расширенное изложение ферментотерапии нашло свое отражение в монографии «Офтальмология. Энзимотерапия и экстракорпоральная гемокоррекция» (2002). Изучение офтальмоэнзимологии принесло профессору В. Ф. Даниличеву всероссийскую известность. В настоящее время разработанные им технологии применения препаратов либо уже широко используются, либо начинают активно внедряться (интравитреальные инъекции, ферментный витреолиз и другие) в практику.

Лазерное направление лечебной и научной деятельности на кафедре офтальмологии является одним из приоритетных. Под руководством профессора В. Ф. Даниличева были защищены две докторские и две кандидатские диссертации. Многие разрабатываемые проблемы были новаторскими. Так, начатое профессором Л. И. Балашевичем в Военно-медицинской академии исследование по изучению возможности диодного лазера (0,67 мкм) в офтальмологии, созданного под руководством лауреата Нобелевской премии академика Ж. И. Алфёрова, завершилось внедрением его в офтальмологическую практику. Исследования по этой проблеме при научной консультации про-

С НАМИ В СТРОЮ

ОТЕЧЕСТВА ДОСТОЙНЫЕ СЫНЫ

фессора В. Ф. Даниличева были подытожены в 1996 г. защитой Л. И. Балашевичем докторской диссертации в виде научного доклада «Создание и изучение эффективности применения аргонового и диодного лазеров при патологии глазного дна». В этой работе после глубокого анализа опыта лечения больных аргоновым лазером в ВМА имени С. М. Кирова был сделан вывод о том, что диодный лазер

и сетчатки, деструкцию внутриглазных опухолей и новообразований вспомогательных органов, так и пособий в ходе витреоретинальных и других операций. Для этих целей применялись созданные специалистами Института лазерной физики двухволновая (1,06/1,32 мкм) и трехволновая (1,06/1,32/2,09 мкм) установки высокой мощности. По результатам этих работ неоднократно делались сообщения на на-

функциональных лечебных контактных линз в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации.

Интересными являются исследования по разработке гидрогелевых материалов, обладающих эффектом памяти (В. Н. Павлюченко, 2012 г.), которые могут существенно расширить возможности применения лечебных контактных линз.

Владимир Федорович обратил внимание, что термин «Контактная коррекция зрения» не в полной мере отражает суть и возможности, заключенные в контактных линзах, так как им свойственны и другие сферы использования. Указанные обстоятельства явились основанием для разработки новой отрасли знания офтальмологии – «Офтальмоконтактология», которая профессором В. Ф. Даниличевым определена как научно-практическое направление в офтальмологии по созданию и многоплановому применению

посвящены монографии «Контактные линзы» (2008) под редакцией В. Ф. Даниличева и С. А. Новикова и «Офтальмоконтактология» (2010) под редакцией А. Б. Белевитина, Э. В. Бойко и В. Ф. Даниличева.

Профессор В. Ф. Даниличев воспитал плеяду учеников и последователей, которые возглавили кафедральные коллективы и офтальмологические учреждения нашей страны. Это – заслуженный деятель науки Российской Федерации профессор Л. И. Балашевич (возглавлял СПб филиал МНТК имени С. Н. Федорова и кафедру офтальмологии МАПО), заслуженный врач Российской Федерации профессор М. М. Шишкин (главный офтальмолог – заведующий кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей ГУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н. И. Пирогова МЗ РФ»), заслуженный врач, член-

400 научных работ, включая 18 монографий, руководств, книг и глав. Монография «Патология глаз. Ферменты и ингибиторы» заняла первое место в конкурсе научных работ профессорского состава ВМедА в 1996 г. и награждена дипломом «За лучшую научную работу года», медалью Ученого совета академии, премией медицинской службы вооруженных сил США. Ему присуждена золотая медаль «Brussels Eureka 99» за научные достижения в офтальмологии. Он исполнял обязанности председателя офтальмологической подкомиссии хирургической секции при начальнике ГВМУ МО РФ. На протяжении 18 лет Владимир Федорович возглавлял докторский диссертационный совет по офтальмологии и смежным специальностям в ВМА имени С. М. Кирова. В. Ф. Даниличев входит в состав правления Всероссийского и Санкт-Петербургского научных медицинских обществ офтальмологов. Разработанные им материалы для контактных линз неоднократно поощрялись дипломами, медалями и кубком ежегодно проводимого Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед».

Талантливый клиницист, ученый, педагог и сегодня продолжает работать в Военно-медицинской академии, щедро делясь с сотрудниками своим богатейшим научным и лечебным опытом.

**Полковник
медицинской службы
А. Н. КУЛИКОВ,
начальник кафедры
офтальмологии, доктор
медицинских наук;
В. А. РЕЙТУЗОВ,
доцент кафедры,
кандидат медицинских наук;
А. Ф. СОБОЛЕВ,
преподаватель кафедры,
кандидат медицинских наук**

На снимках: В. Ф. Даниличев – профессор, полковник медицинской службы; с первым президентом Демократической Республики Афганистан Бабраком Кармалем в Кабуле в 1985 году; с начальниками кафедры офтальмологии – профессорами М. М. Шишкиным, В. В. Волковым, Э. В. Бойко (слева направо); во время вручения начальником академии Ю. Л. Шевченко диплома за лучшую научную работу профессорско-преподавательского состава в 1996 году; во время вручения премии медицинской службы вооруженных сил США; с коллективом кафедры офтальмологии в 1993 году.



не уступает аргоновому по своей лечебной эффективности, а по ряду биомедицинских и технических характеристик превосходит его. Диодный лазер, обладающий малыми габаритами, высоким КПД и невысокой стоимостью, вошел в практику отечественной офтальмологии и рассматривается как военнопольевой вариант оснащения для медицинской службы. Проведен поиск новых путей реализации преимуществ диодного лазера, прежде всего, за счет расширения средств доставки его излучения: эндолазерных, транссклеральных, с помощью наложения бинокулярного офтальмоскопа (Бойко Э. В., 1994 г.). В выполненной докторской диссертации А. Ф. Гацу. «Инфракрасные лазеры (1–3 мкм) в хирургии наружных отделов глаза» при научной консультации проф. В. Ф. Даниличева на основе экспериментальных данных и на опыте лечения более тысячи больных были показаны роль и место линии инфракрасных лазеров для хирургического лечения рефракционных, воспалительных, инфекционных, дистрофических, а также онкологических заболеваний век, конъюнктивы, роговицы, слезных органов. Доказано, что ряд проблем онкологии вспомогательных органов глаза также успешно решаются при наличии возможности выбора оптимальной длины волны излучения и методики воздействия. В кандидатской диссертации Э. В. Бойко «Оптимизация витреальных вмешательств при гемофтальме» (1994, научный руководитель профессор В. Ф. Даниличев) в эксперименте и клинике была обоснована полостная лазерная хирургия и показана возможность интраокулярного применения режущих свойств гольмиевого лазера (длина волны 2,09 мкм) для рассечения шварт в стекловидном теле. Проведен ряд экспериментов по разрушению ядер хрусталиков лазерным излучением среднего и дальнего ИК-диапазона и сделан вывод о перспективности этих длин волн для внутриглазной хирургии (В. Ф. Даниличев и другие, 1993 г.). В диссертационном исследовании Д. В. Ганина (1994 г.), выполненном под руководством профессора В. Ф. Даниличева, отразились поисковые направления в лечении глаукомы, в частности, возможность фистулизации камер глаза с наименьшей травматичностью и инвазивностью.

В результате проведенных на кафедре исследований по лазерной тематике появилась возможность выполнять многие виды как самостоятельных лазерных пособий – транссклеральную лазеркоагуляцию цилиарного тела

учных конференциях, в частности, в 1995 г. профессор В. Ф. Даниличев выступил с докладом в Барселоне на Европейской биомедицинской оптической неделе.

Педагогическая, научная, лечебная работы и связь кафедры с войсками в период руководства ею Владимиром Федоровичем наиболее полно отражены сотрудниками в монографиях «Первая в России и вторая в мире кафедра офтальмологии» под редакцией профессора В. Ф. Даниличева (1994) и «Наука первой в России XX столетия» (2000), приуроченной к 60-летию профессора В. Ф. Даниличева.

В 1998 г. после увольнения в отставку Владимир Федорович возглавил существенно реорганизованную им научно-исследовательскую лабораторию «Контактная коррекция зрения и микрохирургия глаза». В лаборатории начали активно выполняться плановые темы НИР по различным аспектам клинической офтальмологии. Под руководством профессоров Э. В. Бойко и В. Ф. Даниличева завершена НИР на тему: «Исследование по разработке новых контактных линз длительного ношения для личного состава ВС РФ», которая проводилась по распоряжению Главного военно-медицинского управления МО РФ совместно с Санкт-Петербургским филиалом Института катализа имени Г. К. Борескова Сибирского отделения РАН (С. С. Иванчев, В. Н. Павлюченко, 2005 г.). Сотрудникам лаборатории удалось впервые в России создать материал для силикон-гидрогелевых мягких контактных линз.

Под руководством профессора В. Ф. Даниличева проводились исследования контактных линз как носителей лекарственных средств. В том числе изучены закономерности сорбции и десорбции мягкими контактными линзами различных антибиотиков групп аминогликозидов, цефалоспоринов и фторхинолонов. Было выявлено, что применение мягких контактных линз, насыщенных фторхинолонами, обеспечивает поддержание терапевтической концентрации антибиотика в течение нескольких часов (В. А. Рейтузов, 2009 г., Д. В. Фокина, 2011 г.).

Были разработаны полифункциональные лечебные мягкие контактные линзы, насыщенные дексаметазоном и фторхинолонами, которые предлагалось использовать в системе лечебно-эвакуационных мероприятий ВС РФ (С. И. Алекперов, 2013 г.). В настоящее время в лаборатории разрабатываются технологии изготовления много-



контактных линз для коррекции глаз, для профилактики и лечения патологии глаз, а также для достижения специальных эффектов. В рамках этого научного направления проводится обоснование эффективности применения новых полимерных материалов и конструкций контактных линз, их разработки и медико-биологической оценки оптимизации, стандартизации и расширения сферы использования в корригирующих, диагностических, лечебных, защитных и других целях. Он выделил и основные направления новой ветви офтальмологии. Это – коррекция зрения, ортокератология, применение для терапевтических целей, диагностика заболеваний, косметическая коррекция, защитное действие, применение линз специального назначения, материалovedческие аспекты. Офтальмоконтактология

корреспондент ВМедА, профессор Э. В. Бойко (возглавил СПб филиал МНТК), кандидат медицинских наук Н. М. Крячко (возглавляет офтальмологический центр в 3-м ЦВКГ МО РФ имени А. А. Вишневого).

На кафедре офтальмологии его учениками являются полковники медицинской службы: начальник кафедры доктор медицинских наук А. Н. Куликов; его заместитель – доктор медицинских наук доцент С. А. Коскин; профессор кафедры, доктор медицинских наук, доцент С. В. Чурашов; доцент кафедры кандидат медицинских наук С. В. Соновский.

Владимир Федорович подготовил 4 доктора и 11 кандидатов медицинских наук, среди его учеников – 5 профессоров, 4 доктора медицинских наук и 3 доцента.

Профессор В. Ф. Даниличев является автором и соавтором более



