

УДК 617.7

DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.63661>

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ ПРОФЕССОР В.В. ВОЛКОВ (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

© А.Н. Куликов, В.А. Рейтузов, А.Ф. Соболев, Ю.А. Кириллов, Д.В. Шамрей

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

Резюме. Представлены основные вехи жизненного пути, творческой, клинической, научной и педагогической деятельности Героя Социалистического Труда, лауреата Государственной премии Союза Советских Социалистических Республик, заслуженного деятеля науки Российской Советской Федеративной Социалистической Республики, почетного доктора Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, профессора генерал-майора медицинской службы Вениамина Васильевича Волкова. Его фундаментальные исследования в таких разделах офтальмологии, как организация специализированной помощи в Вооруженных силах, офтальмотравматология, комбинированные поражения и ожоги глаз, витреоретинальная патология, глаукома, офтальмоонкология, физиология органа зрения, патология слезоотведения, разработка и внедрение лазеров в офтальмологическую практику, сделали его одним из авторитетнейших специалистов в отечественной и мировой офтальмологии. В 1967 г. В.В. Волков возглавил кафедру офтальмологии, которой руководил 22 года до своего увольнения из Вооруженных сил 20 сентября 1989 г. Его многогранная учебная, лечебная и научная деятельность была отмечена многочисленными наградами и званиями. Сотрудники кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова гордятся тем, что они являются учениками школы профессора В.В. Волкова, а преподавателям старшего поколения посчастливилось работать вместе с ученым, внесшим существенный вклад в развитие советской и российской офтальмологии, труды которого получили широкое мировое признание. Профессор В.В. Волков является ученым, сформировавшим научную школу кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в ее современном облике. Поэтому в 2019 г. кафедре присвоено его имя.

Ключевые слова: глаукома; кафедра офтальмологии Военно-медицинской академии; комбинированные поражения органа зрения; лазеры; офтальмология; физиология органа зрения.

Как цитировать:

Куликов А.Н., Рейтузов В.А., Соболев А.Ф., Кириллов Ю.А., Шамрей Д.В. Почетный доктор военно-медицинской академии профессор В.В. Волков (к 100-летию со дня рождения) // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2021. Т. 23, № 1. С. 247–254. DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.63661>

DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.63661>

HONORARY DOCTOR OF THE MILITARY MEDICAL ACADEMY PROFESSOR V.V. VOLKOV (TO THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

© A.N. Kulikov, V.A. Reituzov, A.F. Sobolev, Yu.A. Kirillov, D.V. Shamrey

Military Medical Academy named after S.M. Kirov, Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT: The main milestones of the life path, creative, clinical, scientific and pedagogical activity of Hero of Socialist Labor, laureate of the State Prize of the Union of Soviet Socialist Republics, Honored Scientist of the Russian Soviet Federative Socialist Republic, Honorary Doctor of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov Professor Major General Medical Service Veniamin Vasilyevich Volkov are presented. His fundamental research in such sections of ophthalmology as the organization of specialized assistance in the Armed Forces, ophthalmotraumatology, combined lesions and burns of the eyes, vitreoretinal pathology, glaucoma, ophthalmology, visual organ physiology, lacrimation pathology, development and introduction of lasers into ophthalmological practice, made him one of the most authoritative specialists in domestic and world ophthalmology. In 1967, V.V. Volkov headed the Department of Ophthalmology, which he led 22 years before his dismissal from the Armed Forces on September 20, 1989. His multifaceted educational, medical and scientific activities were awarded numerous awards and titles. Employees of the Department of Ophthalmology of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov are proud that they are students of the school of Professor V.V. Volkov, and the teachers of the older generation were lucky to work together with a scientist who made a significant contribution to the development of Soviet and Russian ophthalmology, whose works received widespread world recognition. Professor V.V. Volkov is a scientist who formed the scientific school of the Department of Ophthalmology of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov in its modern form. Therefore, in 2019, the department was named after him.

Keywords: glaucoma; Department of Ophthalmology of Military Medical Academy; combined lesions of the eye; lasers; ophthalmology; physiology of the eye.

To cite this article:

Kulikov AN, Reituzov VA, Sobolev AF, Kirillov YuA, Shamrey DV. Honorary doctor of the military medical academy professor V.V. Volkov (to the 100th anniversary of his birth). *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2021;23(1):247–254. DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.63661>

20 января 2021 г. сотрудники академии и офтальмологи страны отмечают 100-летний юбилей Героя Социалистического Труда, Лауреата Государственной премии Союза Советских Социалистических Республик (СССР), заслуженного деятеля науки Российской Советской Федеративной Социалистической Республики (РСФСР), академика Российской академии естественных наук (РАЕН), действительного члена Лазерной академии наук, почетного доктора Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (ВМА), доктора медицинских наук, профессора генерал-майора медицинской службы Вениамина Васильевича Волкова (рис. 1).

В замечательном 98-летнем жизненном пути и творческой деятельности профессора В.В. Волкова, как в зеркале, отразилась история нашей страны. Он защищал Родину на полях сражений в годы Великой Отечественной войны, почти 70 лет отдал служению кафедре офтальмологии ВМА, создал уникальную научную школу.

Вениамин Васильевич поражал сотрудников кафедры необычайной работоспособностью, великолепной памятью, эрудицией, доброжелательностью. Он был интеллигентным, корректным, внимательным, порядочным человеком, всегда был доступен окружающим. После операционного дня он работал над статьями, нередко до позднего вечера.

Его фундаментальные исследования в таких разделах офтальмологии, как организация специализированной помощи в Вооруженных силах, офтальмотравматология, комбинированные поражения и ожоги глаз, витреоретинальная патология, глаукома, офтальмоонкология, физиология органа зрения, патология слезоотведения, разработка и внедрение лазеров в офтальмологическую практику, сделали его одним из авторитетнейших специалистов в отечественной и мировой офтальмологии.

Вениамин Васильевич родился 20 января 1921 г. в г. Ташкенте в семье красного военного летчика Василия Фирсовича Волкова, который был направлен в Узбекистан для борьбы с басмачами. Через 3 года семья переехала в Ленинград. В.В. Волков отлично учился в неполной средней школе № 195 на Петроградской стороне, после окончания которой от имени Петроградского районного Совета депутатов трудящихся за отличную учебу был награжден именными часами.

В.В. Волков поступил в Первую Ленинградскую специальную артиллерийскую школу (прототип современных кадетских корпусов), созданную на базе гимназии Карла Мая. Основатель гимназии считал, что ее выпускники должны обладать чутьем правды и быть полезными обществу. Девиз этого учебного заведения звучал так: «Вначале любить, а потом учить». Эта гимназия дала нашей стране замечательных специалистов культуры и науки. В их числе историк, филолог и общественный деятель Д.С. Лихачев, автор «Этимологического словаря русского языка» М.Ю. Фасмер, художники



Рис. 1. Профессор В.В. Волков, 2007
Fig. 1. Professor V.V. Volkov, 2007

Н.К. и С.Н. Рерихи, А.Н. Бенуа, К.А. Сомов, В.А. Серов, архитекторы Ю.Ю. Бенуа, Г.Д. Гримм, физики О.Д. Хвольсон, Я.И. Френкель, профессора ВМА А.А. Максимов, А.А. Заварзин, Г.Н. Новожилов, множество военных артиллеристов и космонавт Г.М. Гречко.

В.В. Волков окончил спецшколу в 1938 г. с «золотым аттестатом» и был премирован велосипедом, который ему вручили городские власти в Театре оперы и балета имени С.М. Кирова в присутствии выпускников средних школ Ленинграда. В этом же году он поступил в ВМА. В 1941 г. в блокадном Ленинграде после обучения он выполнял обязанности бойца «истребительного» батальона. В дневное время слушатели академии, получавшие все более скудный паек, учились, а по ночам дежурили на крышах клиник академии, обезвреживая зажигательные бомбы. В.В. Волков был награжден медалью «За оборону Ленинграда».

В 1942 г. после окончания ВМА, дислоцировавшейся в то время в г. Самарканде, В.В. Волков был направлен на Сталинградский фронт в 34-ю гвардейскую стрелковую дивизию, в рядах которой он прошел всю войну сначала на должности врача учебного батальона, затем — старшего врача полка и начальника медико-санитарного батальона (рис. 2). В.В. Волков участвовал в сдерживании прорывавшихся к г. Астрахани немецко-фашистских войск, а затем в окружении и разгроме сталинградской группировки войск противника.

В феврале 1943 г. за организацию медицинского обеспечения в боях за освобождение г. Ростова-на-Дону, в которых дивизии пришлось атаковать упорно сопротивлявшиеся фашистские войска, закрепившиеся на высоком правом берегу Дона, покрытого льдом, В.В. Волков награжден орденом Красной Звезды.



Рис. 2. В.В. Волков — командир медико-санитарного батальона 34-й гвардейской стрелковой дивизии, 1945

Fig. 2. V.V. Volkov — commander of the medical battalion of the 34th Guards Rifle Division, 1945

Впоследствии В.В. Волков участвовал в освобождении Донецкого бассейна, Молдавии, Румынии, Болгарии, Югославии, Венгрии и Австрии.

В 1948 г. после окончания лечебно-профилактического факультета он был оставлен в клинике глазных болезней ВМА (рис. 3).

Профессор Б.Л. Поляк, возглавлявший кафедру офтальмологии, поручил В.В. Волкову научную работу по исследованию эффективности отечественных препаратов для лечения глаукомы, синтезированных в Ленинградском химико-фармацевтическом институте химиком Е.С. Коганом. Успех оказался значимым, и препарат передали для промышленного производства. Под руководством Б.Л. Поляка В.В. Волков обобщил результаты своих научных исследований в кандидатской диссертации на тему «О механизме действия фурамона, метамона и бензамона на орган зрения животных и здоровых

людей, а также на течение глаукоматозного процесса» и блестяще защитил ее в 1954 г.

В течение последующих 20 лет В.В. Волков прошел все ступени врачебной и научной деятельности от младшего научного сотрудника до заместителя начальника кафедры офтальмологии, превратился в опытного клинициста и ученого, получившего известность своими трудами в области поражений и физиологии органа зрения. В это время ведущей научной темой кафедры было изучение комбинированных и термомеханических поражений органа зрения. При научной консультации профессора Б.Л. Поляка в 1964 г. В.В. Волков окончил исследования и оформил докторскую диссертацию на тему: «Действие на глаз бета-излучения и возможности использования его в офтальмологии с целью диагностики и лечения», а в 1967 г. получил ученое звание «профессор».

В 1967 г. В.В. Волков возглавил кафедру офтальмологии, которой он руководил 22 года. Его многогранная учебная, лечебная и научная деятельность была отмечена многочисленными наградами и званиями: «Заслуженный деятель науки РСФСР» (20.05.1975), генерал-майор медицинской службы (25.10.1979), «Герой Социалистического Труда» с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот» (16.02.1982), Лауреат Государственной премии СССР (22.10.1986). Уволен в отставку 20 сентября 1989 г.

В 1990–1999 гг. профессор В.В. Волков возглавлял в Санкт-Петербурге межотраслевую лабораторию клинических испытаний оптических приборов. В 1998 г. американский биографический институт, оценив его вклад в развитие офтальмологии, назвал его «Человеком года — 98».

В середине 1999 г. В.В. Волков вернулся в ВМА, где работал профессором кафедры офтальмологии до конца своих дней. В 2006 г. был удостоен звания «Почетный доктор Военно-медицинской академии», в 2010 г. признан победителем IX Всероссийского конкурса «Лучший



Рис. 3. Сотрудники кафедры офтальмологии ВМедА, 1948

Fig. 3. Employees of the Department of Ophthalmology, VMedA, 1948

врач года», в 2011 г. награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени.

В 1967 г. профессор В.В. Волков разработал и применил трансквитреальный путь для извлечения инородных тел из заднего полюса глаза специально удлиненными съемными интраокулярными наконечниками к постоянному магниту, а несколько позже — цанговыми пинцетами (0,8 мм в диаметре) для немагнитных инородных тел. Первоначально визуальный контроль за манипуляциями инструмента в полости глаза осуществлялся посредством налобного осветителя (позднее — микроскопа) и контактных линз, нейтрализующих оптику роговицы. Разработка В.В. Волковым метода радикальной витреопуэктомии при посттравматических эндофтальмитах (доложен в 1974 г. на XXII Международном конгрессе офтальмологов в Париже) имеет мировой приоритет.

Публикации в отечественном «Руководстве по глазной хирургии» (глава «Операции при заболеваниях сетчатой оболочки», написанная для 1-го издания в 1976 г. В.В. Волковым, а для 2-го издания — в 1988 г. — в соавторстве с Р.Л. Трояновским) способствовали внедрению витреэктомии в практику отечественных офтальмологов.

За рубежом проведение аналогичных витреоретинальных операций пропагандировали ведущие офтальмотравматологи Н. Neubauer (Федеративная Республика Германия) и R. Machemer (Соединенные Штаты Америки — США), профессиональными контактами с которыми В.В. Волков очень дорожил.

В 1980–1989 гг. профессорско-преподавательский состав был привлечен к проблемам боевой травмы органа зрения, решаемым кафедрой в годы войны в Афганистане. Непосредственными исполнителями и проводниками идей кафедры в этой области были опытные преподаватели (Б.В. Монахов, М.М. Дронов, В.Ф. Даниличев, Р.Л. Трояновский, а на заключительном этапе в течение месяца — А.Ф. Гацу), командировавшиеся в Кабул для оказания специализированной помощи раненым на самом высоком для того времени уровне. Под руководством В.В. Волкова были разработаны основные принципы современной ранней витреэктомии при проведении одномоментной исчерпывающей хирургической обработки боевых повреждений глазного яблока. Эти работы также имеют мировой резонанс.

В настоящее время концепция необходимости проведения своевременного витреоретинального вмешательства является ведущей на кафедре офтальмологии.

Важным событием для офтальмологов нашей страны было решение, инициированное в начале XXI в. профессором В.В. Волковым и группой его учеников, — перейти к международной классификации механических травм глазного яблока, разработанной в 1996 г. одним из ведущих офтальмотравматологов F. Kuhn, который предложил разделять механические травмы глазного яблока на открытые (ОТГ) и закрытые (ЗТГ). С целью популяризации новой классификации под научной редакцией

профессора В.В. Волкова в 2011 г. переведена на русский язык монография «Травматология глазного яблока», а в 2016 г. профессор В.В. Волков обобщил результаты своих многолетних наблюдений и размышлений в монографии «Открытая травма глаза».

Внедрению международной классификации механических повреждений органа зрения в клиническую практику офтальмологов нашей страны способствуют «Федеральные клинические рекомендации», подготовленные при участии сотрудников кафедры в 2018 г. (А.Н. Куликов, С.В. Чурашов, Н.Н. Харитоновна).

Работа кафедры над проблемой ожогов глаз под руководством профессора В.В. Волкова получила новый мощный импульс. В докторской диссертации Н.А. Ушакова «Химические ожоги: патогенез, диагностика степени, первая помощь, лечение» (1972) были рассмотрены фундаментальные вопросы оказания офтальмохирургической помощи пострадавшим. По представлению В.В. Волкова, Н.А. Ушаков совместно с другими специалистами академии в 1984 г. был удостоен Государственной премии СССР за разработку методов реабилитации больных с последствиями тяжелых химических ожогов глаз, в частности напалмом.

Своеобразной базой для проведения перечисленных исследований послужила разработанная В.В. Волковым в 1972 г. клиническая классификация ожогов глаз. В ней автор рассмотрел этиопатогенетическую сущность ожоговой болезни и представил новую классификацию ожогов вспомогательного аппарата глаза и глазного яблока, разделив тяжелые ожоги на ожоги 3а и 3б степени, а также предложил классификацию ожогов по тяжести. Классификацией профессора В.В. Волкова военные офтальмологи пользуются уже почти 50 лет. Она прошла апробацию в серии кандидатских диссертаций, выполненных под его руководством А.Н. Стяжкиным (1970), В.Ф. Даниличевым (1973), Э.Л. Тер-Андриасовым (1976), Р.Л. Трояновским (1976).

Вопросы диагностики и разработки современных методов лечения ожогов глаз на кафедре активно развиваются в работах доцента В.Ф. Черныша.

В 50–80-х гг. XX в. лечение комбинированных поражений органа зрения было ведущей темой кафедры офтальмологии ВМА. Совместно с П.В. Преображенским, удостоенным в 1969 г. Государственной премии СССР, профессор В.В. Волков опубликовал ряд работ по поражающему действию ядерного взрыва на орган зрения. Многолетние личные исследования профессора В.В. Волкова были обобщены в монографии «Бета-лучевые повреждения» (1970). В работах В.В. Волкова и его учеников О.Н. Нестеренко (1970), Э.Ф. Ярославцева (1974) и Н.В. Сухопары (1975), Ю.В. Гайдая (1989), О.А. Марченко (1995–1999) показаны возможности эффективного использования радиоактивных изотопов для диагностики и лечения новообразований органа зрения. Таким образом, профессор В.В. Волков стоял у истоков создания

современных бета-излучателей в лечебных и диагностических целях.

В 1972 г. при его консультации была защищена докторская диссертация В.Г. Шиляевым. По результатам работы в 1976 г. В.В. Волковым и В.Г. Шиляевым была опубликована монография «Комбинированные поражения глаз», удостоенная в 1979 г. премии академика В.П. Филатова, впоследствии переведенная на испанский язык. В ней была опубликована классификация, которая также уже почти 50 лет остается актуальной. Пересадка консервированных тканей является одним из важнейших направлений в лечении термомеханических повреждений глазного яблока. За создание способа длительного хранения роговицы с использованием криоконсервации В.В. Волкову и М.М. Дронову в соавторстве с сотрудниками Харьковского Института криобиологии и криомедицины в 1986 г. была присуждена Государственная премия СССР.

Развивая идеи И.П. Кричагина по исследованию астигматизма глаза, В.В. Волков разработал механизированный астигмометр. Проблемам коррекции аметропии, зрительного утомления были посвящены работы Ю.А. Кириллова, М.И. Кондратьевой, Н.А. Кривенковой. В итоге были разработаны методики для исследования аккомодации и зрительного утомления (Л.Н. Колесникова, А.Б. Парпаров, Н.М. Мяло и др.), в частности, у первых космонавтов изучалось влияние гиподинамии на состояние зрительных функций.

Серьезным достижением для отечественной офтальмологии было создание при участии профессора В.В. Волкова, сотрудников Государственного оптического института им. С.И. Вавилова (ГОИ) и профессора Ю.Е. Шелепина из Института физиологии Российской академии наук им. И.П. Павлова первых в нашей стране таблиц для визоконтрастметрии.

В 80-е гг. XX в. в Институте метрологии им. Д.И. Менделеева доктором технических наук Е.Н. Юстовой, К.А. Алексеевой и др. были созданы принципиально новые пороговые таблицы для оценки цветового зрения. Они, начиная с 1993 г. после клинической апробации на кафедре офтальмологии стали применяться в Вооруженных силах. Профессором В.В. Волковым в соавторстве разработана новая классификация нарушений цветового зрения в виде цветослабости на каждый из трех основных цветопримемников глаза и дана количественная оценка функции цветоощущения. А в 1995 г. В.В. Волков разработал новую классификацию цветового зрения, опубликованную в руководстве «Функциональные методы исследования в офтальмологии» (1998, 2004) в соавторстве с профессором А.М. Шамшиновой, в которой, кроме цветосилы каждого из трех приемников, учитывалось и наличие цветоаномалий.

Усилиями В.В. Сосновского, а также В.Ф. Черныша на кафедре была создана установка для электрофизиологических исследований зрительных функций. В настоящее время это направление также активно развивается

(доктор медицинских наук, профессор С.А. Коскин, кандидаты медицинских наук Е.Н. Николаенко, П.А. Качерович).

В.В. Волковым еще в 1970-х гг. была разработана гипотеза о существенной роли в глаукомном процессе решетчатой мембраны диска зрительного нерва (ДЗН), согласно которой прогрессирование открытоугольной глаукомы определяется не только за счет повышения внутриглазного давления, но и в результате снижения давления ликворного — в зрительном нерве. Во многом фактическим основанием для этого стали исследования, проведенные Р.И. Коровенковым под научным руководством В.В. Волкова на глазах экспериментальных животных, в результате которых было доказано, что прирост градиента давления на ДЗН создается не только за счет офтальмогипертензии (1976). Такие предположения стали новым и существенным шагом для развития представлений о патогенезе глаукомы.

Дифференциальной диагностике глаукомы, преглаукомы и офтальмогипертензии, а также уточнениям и дополнениям к существующей классификации глаукомы была посвящена монография В.В. Волкова и соавторов (с одноименным названием), изданная в 1985 г.

Концепция В.В. Волкова, основанная на ведущей роли прогиба решетчатой мембраны ДЗН, получила дальнейшее развитие по результатам кандидатской диссертации А.И. Журавлева: «Диск зрительного нерва и зрительные функции в оценке глаукоматозного процесса», выполненной на кафедре под научным руководством В.В. Волкова (1986). В этих исследованиях были даны фактические обоснования патогенетических механизмов изменений, возникающих в ДЗН и полях зрения при глаукоме, клинические критерии в детальной оценке глаукомной экскавации ДЗН и перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки, показана диагностическая значимость комплексной оценки с данными периметрии.

Новая клиническая классификация открытоугольной глаукомы по стадиям болезни, формам заболевания (офтальмогипертензивная, мембранодистрофическая, оптико-ликворгипотензивная) и темпам ее прогрессирования, вопросы диагностики и методы лечения были подробно изложены В.В. Волковым в монографиях «Глаукома при псевдонормальном давлении» (2001) и «Глаукома открытоугольная» (2008). По современным общепринятым представлениям концептуальные подходы В.В. Волкова признаны «золотым стандартом» в диагностике глаукомы.

К настоящему времени взгляды В.В. Волкова поддерживаются ведущими российскими и зарубежными офтальмологами, а кафедральные начинания в изучении проблемы глаукомы получили приоритетное признание. И сейчас вопросы изучения ранней диагностики глаукомы, возможностей современных периметрических исследований активно развиваются на кафедре в работах доктора медицинских наук, доцента И.Л. Симаковой.

В 1980 г. начинается сотрудничество с ГОИ им. С.И. Вавилова. Профессором А.А. Маком, руководившим этим

учреждением, было принято решение создать и передать для клинических испытаний иттербий-эрбиевый инфракрасный лазер с длиной волны 1,54 мкм, относящейся к среднему диапазону. Так, к 1980 г. усилиями физиков из ГОИ (Ю.Д. Березина, Б.В. Овчинникова, П. Авдеева, В. Лазо, Н. Смирнова) при участии адъюнкта кафедры А.Ф. Гацу на свет появился первый отечественный корнеосклеральный коагулятор.

К 1986 г. вновь при активном участии физика Ю.Д. Березина, уже защитившего к тому времени в диссертационном совете ВМА под руководством В.В. Волкова диссертацию на степень кандидата биологических наук, родилась другая оригинальная отечественная двухволновая (1,06 и 1,32 мкм) установка — офтальмоонкокоагулятор. По материалам ассистента кафедры Я.Л. Кулакова, установка позволяла разрушать внутриглазные опухоли проминенцией до 6–8 мм.

В начале 90-х годов интерес офтальмологов привлекли полупроводниковые лазеры ближнего инфракрасного диапазона ($\lambda = 0,81$ мкм), которые в России производились в лаборатории, руководимой Ж.И. Алферовым. В 1991 г. В.В. Волков, А.Б. Качанов и сотрудник лаборатории С.Э. Гончаров первыми в нашей стране показали эффективность этого диодного лазера для транссклеральной циклокоагуляции при злокачественной глаукоме.

Таким образом, профессор В.В. Волков стоял у истоков применения в офтальмологии первых отечественных инфракрасных лазеров.

Сотрудники кафедры офтальмологии ВМА профессора Л.И. Балашевич и Э.В. Бойко существенно расширили масштабы исследований возможностей использования лазеров в офтальмологии. В последние годы на кафедре офтальмологии при научной консультации А.Н. Куликова Д.С. Мальцевым была разработана и обоснована система планирования навигационного лазерного лечения заболеваний сетчатки на основании неинвазивных методов мультимодальной визуализации. По этой теме в 2020 г. автором была успешно защищена докторская диссертация.

Активность кафедры в области офтальмоонкологии привлекла внимание зарубежных исследователей. Результатом этого явился приезд на кафедру профессора P. Lommatch (Германская Демократическая Республика — ГДР), который являлся одним из ведущих офтальмоонкологов. Профессор В.В. Волков вместе с профессорами F.C. Blodi (США) и P. Lommatch стал организатором первого Международного симпозиума, посвященного внутриглазным опухолям. Симпозиум проходил в 1981 г. в Шверине (ГДР). В.В. Волков выступил с докладом о хирургической эксцизии внутриглазных опухолей.

Для лечения опухолевых заболеваний на кафедре стали применяться радиоактивные элементы — источники бета-радиации как для диагностики, так и для лечения опухолей (первый в Советском Союзе бета-аппликатор на Sr^{90} был создан при участии В.В. Волкова).

Профессор В.В. Волков и Н.А. Ушаков стали активными сторонниками внедрения в клиническую практику в нашей стране экстракапсулярной экстракции катаракты. Они создали и запатентовали собственную модель интраокулярной линзы и организовали производство этих линз в клинике офтальмологии ВМА. Данные линзы использовались в клинической практике вплоть до 90-х гг. XX в.

В 1983 г. по инициативе профессора В.В. Волкова была организована научно-исследовательская лаборатория контактной коррекции зрения, которую возглавил профессор Н.А. Ушаков. Созданные в лаборатории оригинальные мягкие контактные линзы апробировались сотрудниками кафедры с «бандажной» целью и с целью создания пролонгированной лекарственной формы, в том числе в условиях боевых действий в Афганистане, а также проводились исследования возможности их применения для коррекции рефракции на станции «Восток» и в космосе.

Возможностям использования интраокулярных, мягких контактных линз, лакопротезов и других полимерных материалов в офтальмологии была посвящена вышедшая в соавторстве монография «Офтальмохирургия с использованием полимеров» (2004 г., второе издание в 2009 г.).

Достижения офтальмологии тех лет активно внедрялись в учебный процесс. Это нашло отражение в изданном в 1980 г. в соавторстве с профессором В.Г. Шилиевым учебнике для курсантов «Общая и военная офтальмология», а также пособиях для слушателей ординатуры, изданных профессором В.В. Волковым совместно с профессорами А.И. Горбанем и О.А. Джалишвили, — «Клинические исследования глаза с помощью приборов» (1971) и «Клиническая визо- и рефрактометрия» (1976).

Профессор В.В. Волков воспитал целую плеяду учеников и последователей, многие из которых возглавили кафедральные коллективы и офтальмологические учреждения нашей страны, в их числе профессора В.Ф. Даниличев, Л.И. Балашевич, И.Б. Максимов, Р.Л. Трояновский, Е.Е. Сомов, Н.А. Ушаков, М.М. Шишкин, А.И. Журавлев, Э.В. Бойко, В.В. Бржеский, А.Н. Куликов, В.П. Николаенко. Под его руководством подготовлено 13 докторов и 47 кандидатов медицинских наук.

Вениамин Васильевич активно занимался общественной деятельностью. Он был избран действительным членом Лазерной академии наук Российской Федерации (РФ) (1996), академиком Академии медико-технических наук РФ (1997), почетным академиком РАЕН (2000), почетным членом офтальмологических обществ России, Болгарии и Кубы, членом международных обществ глаукоматологов, офтальмоонкологов и исследователей глаза, почетным членом Всероссийского офтальмологического научного медицинского общества, почетным доктором ВМА (2006, рис. 4), председателем правления Санкт-Петербургского научного общества офтальмологов (1972–2009 гг.), членом редколлегии журнала «Вестник офтальмологии» и редакционных советов «Военно-медицинского журнала» и «Офтальмохирургии», почетным

гражданином городов Зернограда (Россия, 1993) и Талмазы (Молдавия, 1985).

В.В. Волков был удостоен медали «Серп и Молот» Героя Социалистического труда и ордена Ленина (1982), орденов Отечественной войны 1-й степени (1985), 2-й степени (1945), Красной Звезды (1943, 1967, 1978), Болгарского ордена Красного Знамени (1985), Ордена за достижения в жизни (Кембридж, 2010), медалей «За боевые заслуги», «За оборону Сталинграда», «За взятие Будапешта», «За взятие Вены», «30-летие освобождения Румынии», Большой золотой медали РАН имени Н.И. Пирогова (2005), серебряной медали «Марии Склодовской-Кюри» (2005), бриллианта «Да Винчи» (2006) и других международных и государственных наград.

В 2000 г. решением Комитета по наименованию малых планет Солнечной системы Международного астрономического союза малой планете № 7555 присвоено имя «Вен Волков».

Вениамин Васильевич умер 21 февраля 2019 г. Похоронен на Богословском кладбище.

Сотрудники кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии гордятся тем, что они являются учениками школы профессора В.В. Волкова, а преподавателям старшего поколения посчастливилось работать вместе с ученым, внесшим существенный вклад в развитие советской и российской офтальмологии, труды которого получили широкое мировое признание.

ОБ АВТОРАХ

***Шамрей Денис Владиславович**, кандидат медицинских наук; e-mail: sham241@mail.ru

Куликов Алексей Николаевич, доктор медицинских наук, доцент; e-mail: alexey.kulikov@mail.ru

Рейтузов Владимир Алексеевич, кандидат медицинских наук, доцент; e-mail: varvar.61@mail.ru

Соболев Андрей Федорович, кандидат медицинских наук; e-mail: af_sobolev@mail.ru

Кириллов Юрий Алексеевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии.

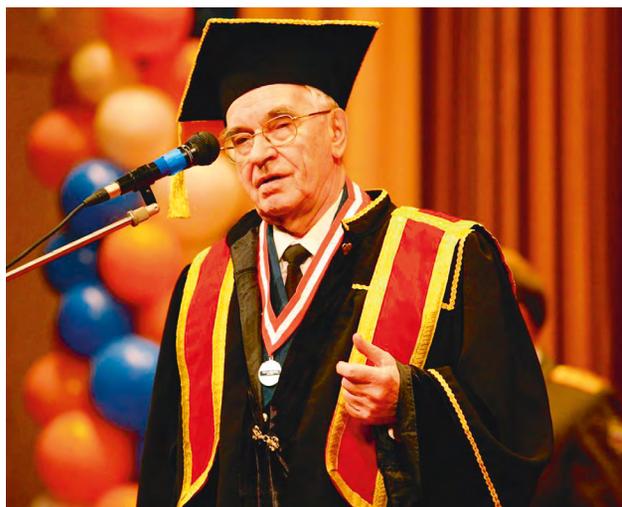


Рис. 4. Почетный доктор ВМА профессор В.В. Волков, 2006
Fig. 4. Honorary Doctor of the VMA Professor V.V. Volkov, 2006

Профессор В.В. Волков является ученым, сформировавшим научную школу кафедры офтальмологии ВМА в ее современном облике. Поэтому в 2019 г. кафедре присвоено его имя.

100-летию юбилею В.В. Волкова будет посвящена научная конференция «Общая и военная офтальмология» Главного военно-медицинского управления МО РФ и Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова МО РФ, запланированная на 14–15 мая 2021 г.

AUTHORS INFO

***Shamrei Denis V.**, candidate of medical sciences; e-mail: sham241@mail.ru

Kulikov Alexey N., doctor of medical sciences, associate professor; e-mail: alexey.kulikov@mail.ru

Reituzov Vladimir A., candidate of medical sciences, associate professor; e-mail: varvar.61@mail.ru

Sobolev Andrei F., candidate of medical sciences; e-mail: af_sobolev@mail.ru

Kirillov Yuri A., candidate of medical sciences, associate professor.