

© КУЗНЕЦОВ С.М., ТЕРЕНТЬЕВ Л.П., 2022



Кузнецов С.М., Терентьев Л.П.

Вклад в становление и развитие отечественной профилактической медицины первой в России кафедры гигиены

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, Россия

В статье освещены исторические аспекты преподавания гигиены в Военно-медицинской (бывшей Медико-хирургической) академии с момента её образования до настоящего времени. Убедительно представлены недостаточно известные широкому кругу читателей факты об истории образования и становления в академии кафедры общей, военно-сухопутной и военно-морской гигиены — первой кафедры гигиены в России и первой кафедры медицинского профиля, специализирующейся на подготовке врачей для армии и флота. Показана научная, учебно-методическая и практическая деятельность сотрудников кафедры в становлении и развитии профилактической медицины в нашей стране в целом и её Вооружённых силах. Приведены биографические сведения об Алексее Петровиче Доброславине — основоположнике отечественной гигиены как науки и как самостоятельной учебной дисциплины, талантливом учёном-исследователе, пионере военной гигиены и известном общественном деятеле. Отмечен вклад Виктора Александровича Левашёва, крупнейшего специалиста в области дезинфекции того времени, разработавшего и воплотившего систему организации дезинфекционной службы в городах России, создавшего отечественную школу подготовки специалистов дезинфекционного дела. Изложена оценка деятельности кафедры под руководством профессора Григория Витальевича Хлопина. Учебники и руководства, подготовленные и изданные в этот период, заложили основы преподавания гигиены в вузах страны, а разработанные проекты многих документов впоследствии были использованы в отечественном санитарном законодательстве. Показан огромный вклад в развитие отечественной профилактической медицины Фёдора Григорьевича Кроткова, которого в период его профессиональной активности по праву называли общепризнанным главой советских гигиенистов. Неоценима его деятельность по созданию и совершенствованию системы санитарно-гигиенического обеспечения войск в годы Великой Отечественной войны и развитию в стране радиационной гигиены. Кратко изложены сведения о достижениях и заслугах сотрудников кафедры в послевоенные годы, отражена её деятельность на современном этапе.

Ключевые слова: история профилактической медицины; история гигиены; Военно-медицинская академия; первая кафедра гигиены в России; Доброславин А.П.; Левашёв В.А.; Хлопин Г.В.; Кротков Ф.Г.

Для цитирования: Кузнецов С.М., Терентьев Л.П. Вклад в становление и развитие отечественной профилактической медицины первой в России кафедры гигиены. *Гигиена и санитария*. 2022; 101(10): 1262–1268. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2022-101-10-1262-1268> <https://elibrary.ru/zzpsmf>

Для корреспонденции: Кузнецов Сергей Максимович, канд. мед. наук, доцент, зав. кафедрой общей и военной гигиены с курсом военно-морской и радиационной гигиены ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России, 194044, Санкт-Петербург. E-mail: Kusnez-S-Maks@mail.ru

Участие авторов: Кузнецов С.М. — концепция и дизайн статьи, сбор материала, написание статьи; Терентьев Л.П. — сбор материала, написание статьи. *Все соавторы* — утверждение окончательного варианта статьи, ответственность за целостность всех частей статьи.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов в связи с публикацией данной статьи.

Финансирование. Работа не имела финансовой поддержки.

Поступила: 18.07.2022 / Принята к печати: 03.10.2022 / Опубликована: 23.10.2022

Sergey M. Kuznetsov, Leonid P. Terentyev

The contribution of the first Department of hygiene to the formation and development of domestic preventive medicine in Russia

Military Medical Academy named after S.M. Kirov, St. Petersburg, 194044, Russian Federation

The article highlights the historical aspects of teaching hygiene in the Military Medical (former Medical and Surgical) Academy from the moment of its formation to the present. The actual information about the history of education and formation of the Department of General, Military-Land and Naval Hygiene as the first department of hygiene in Russia and the first department of medical profile specializing in the training of doctors for the Army and Navy at the Academy is convincingly presented to a wide range of readers. The scientific, educational, methodological and practical activities of the staff of the department in the formation and development of preventive medicine in our country as a whole and its armed forces are shown. Biographical information is given about Alexey Petrovich Dobroslavin, the founder of national hygiene as a science and as an independent academic discipline, a talented researcher, a pioneer of military hygiene and a well-known public figure. The contribution of Viktor Alexandrovich Levashev, as the largest specialist in the field of disinfection of that time, who developed and implemented the system of establishment of disinfection services in Russian cities, who created a domestic school for training disinfection specialists, was noted. The assessment of the activity of the department under the leadership of Professor Grigory Vitalievich Khlopin is presented. Textbooks and manuals prepared and published during this period laid the foundations for teaching hygiene in the country's universities, and the drafts of many documents developed were subsequently used in domestic sanitary legislation. A huge contribution to the development of domestic preventive medicine by Fyodor Grigoryevich Krotkov, who during his professional activity was rightfully called the universally recognized head of Soviet hygienists, is shown. His work on the creation and improvement of the system of sanitary and hygienic support of troops during the Great Patriotic War and the development of radiation hygiene in the country is invaluable. The achievements and merits of the staff of the department in the post-war years are summarized, its activities at the present stage are reflected.

Keywords: history of preventive medicine; history of hygiene; Military Medical Academy; the first Department of Hygiene in Russia; Dobroslavin A.P.; Levashev V.A.; Khlopin G.V.; Krotkov F.G.

For citation: Kuznetsov S.M., Terentyev L.P. The contribution of the first department of hygiene to the formation and development of domestic preventive medicine in Russia. *Gigiena i Sanitariya (Hygiene and Sanitation, Russian Journal)*. 2022; 101(10): 1262–1268. <https://doi.org/10.47470/0016-9900-2022-101-10-1262-1268> <https://elibrary.ru/zzpsmf> (In Russian)

For correspondence: Sergey M. Kuznetsov, MD, PhD, Associate Professor, Head of the Department of General and Military Hygiene, S.M. Kirov Military Medical Academy, St. Petersburg, 194044, Russian Federation. E-mail: Kusnez-S-Maks@mail.ru

Information about authors: Kuznetsov S.M., <https://orcid.org/0000-0001-5104-5389>

Terentyev L.P., <https://orcid.org/0000-0002-3660-9198>

Contribution: Kuznetsov S.M. — the concept and design of the study, collection and processing of material, statistical processing, writing a text; Terentyev L.P. — collection and processing of material, writing a text. *All authors* are responsible for the integrity of all parts of the manuscript and approval of the manuscript final version.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Acknowledgement. The study had no sponsorship.

Received: July 18, 2022 / Accepted: October 3, 2022 / Published: October 23, 2022

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (бывшая Императорская Медико-хирургическая академия), будучи одной из старейших высших школ России, явилась местом зарождения и развития новых передовых отраслей и направлений отечественной медицины. В ней же произошло становление и отечественной гигиены, которая в нашей стране развивалась самобытным путём, отличаясь научным подходом с экспериментальной направленностью, общественно-гуманитарным характером и тесной связью с санитарной практикой, регламентированной санитарным законодательством на государственном уровне.

Гигиенические знания в академии преподаются с первых дней её существования, то есть с 1798 г. Известно, что первоначально обучение гигиене проводилось на кафедре повивального искусства и судной врачебной науки, одной из первых семи кафедр академии, и было поручено И.Х. Рингебройгу (1754–1802), бывшему профессору ботаники, фармакологии и химии Кронштадтской медико-хирургической школы, преподававшему на кафедре материи медику (фармакологию) [1].

С 1802 г. гигиену преподавал адъюнкт, а затем профессор этой же кафедры Николай Яковлевич Дьяков (1780–1806). Следует отметить, что преподавание гигиены первоначально велось под названием «Судная врачебная наука». Видимо, наши предшественники в понятие «судная» вкладывали совсем другой смысл, нежели тот, который вкладываем мы в настоящее время, а именно «судить о чём-либо». В данном случае «судить» о здоровье человека и населения (подданных), о его изменениях, о причинах, вызвавших их, и на основании этого предлагать (советовать) лицам, принимающим решение, меры по его сохранению и укреплению. Так, Н.Я. Дьяков пишет: «Здесь врачебная наука предлагает правила и учения, по которым врачи могут давать советы правительству, как надлежит пещись о всеобщем здравии и благосостоянии народа в пользу государства... она есть советодательница Правительству Государств, служащая к сохранению и поддержанию блаженства и всенародного здоровья, к предохранению от пагубных болезней, обнажающих государство от жителей... Из сего явствует необходимость, знаменитость и польза сея науки, и весьма желательно было бы, чтобы она в нашем Отечестве возымела такие же успехи и деятельность, как и в других землях» [2].

Такое восприятие судной врачебной науки и необходимости её преподавания в академии свидетельствует о глубоком понимании людьми той эпохи социального предназначения медицины, которое они видели в сохранении и приумножении здоровья народа посредством профилактического метода. Таким образом, судная врачебная наука была первой и единственной представительницей профилактического направления медицины в академии, положившей начало её развитию в России. Сущность же этой науки составляла гигиена в современном, самом широком, понимании этого слова.

После смерти Н.Я. Дьякова гигиену в течение ряда лет преподавал профессор Сергей Алексеевич Громов (1774–1856). В 1810 г. кафедра была переименована в кафедру повивального искусства, судебной медицины и медицинской полиции, а в 1935 г. разделена на кафедру акушерства с учением о женских и детских болезнях и кафедру судебной медицины, медицинской полиции и гигиены. Преподаванием гигиенических вопросов на второй кафедре в разное время занимались профессор Пётр Павлович Пелехин (1789–1871) и адъюнкт-профессор П.И. Ярошевский, с 1846 по 1852 г. — профессор Павел Парфёнович Заблоцкий-Десятовский (1814–1882). С 1852 по 1857 г. преподавание гигиены курировал профессор Евгений Венцеславович Пеликан (1824–1884). После его ухода все лекции по гигиене и медицинской полиции читал назначенный ординарным профессором кафедры Яков Алексеевич Чистович (1820–1885).

Вопрос о самостоятельном преподавании гигиены в академии поднимался неоднократно, но, несмотря на са-

мое высокое одобрение, вплоть до государя, долгое время не был реализован.

Только после Крымской войны 1853–1856 гг., которая выявила необходимость коренных преобразований в российской военной системе, в том числе в медицинском обеспечении войск, возникло реальное осознание необходимости изучения и преподавания вопросов гигиены на самостоятельной кафедре.

Инициатором изменений в подготовке военных врачей выступил президент Императорской Медико-хирургической академии (ИМХА) Пётр Александрович Дубовицкий. В декабре 1861 г. он обратился в Конференцию академии (Учёный совет) с тем, чтобы обучаемым наряду с общим медицинским образованием преподавали специальные знания, необходимые собственно для военных врачей, и рекомендовал профессорам заняться этими вопросами каждому по своей части.

После трёхлетней волокиты специально созданная по инициативе профессоров Якова Алексеевича Чистовича и Сергея Петровича Боткина Комиссия из профессоров академии единогласно постановила: «...отделить гигиену от кафедры судебной медицины и образовать для неё особую кафедру...» Конференция академии с этим решением единогласно согласилась и представила в Военный совет проект учреждения кафедры.

После прохождения ряда обязательных согласований проект в 30-й день марта (12 апреля по новому стилю) 1865 г. был утверждён Государем Императором Александром II. Именно эта дата является датой основания в академии новой кафедры — кафедры общей, военно-сухопутной и военно-морской гигиены.

Решение об образовании кафедры гигиены в ИМХА было не только декларировано на самом высоком уровне, но и обеспечено материально: на её содержание была выделена смета 7365 рублей в год, которую Его Императорское Величество 20 июля Высочайше утвердить соизволил и повелел исполнить [3]. По тем временам это была очень большая сумма.

Как следует из документа [3], новой кафедре предписывалось «...кроме курса общей гигиены, преподаваемой ныне в академии, излагать отдельно курс специальной военной гигиены, как сухопутной, так и морской, и притом в применении к разным санитарным условиям России. Кроме того, излагать при преподавании курса гигиены: а) Сравнительную статистику болезней военных чинов и прочего невоенного народонаселения страны, которою можно объяснить разницу болезненности воинских чинов сравнительно с гражданским народонаселением. б) Подробно излагать о военно-медицинских учреждениях, с их историческим развитием и кругом деятельности, и сравнительным обзором подобных же учреждений в главнейших Европейских государствах, и, наконец, в вакационное время посылать студентов 5 курса на фабрики, в военные казармы, в лазареты и другие подобные учреждения для изучения на опыте условий, влияющих на здоровье людей, при скучении их, и при занятиях с веществами, вредно действующими на организм человека...».

Таким образом, архивные документы и историческая действительность неоспоримо свидетельствуют, что кафедра общей, военно-сухопутной и военно-морской гигиены (ныне кафедра общей и военной гигиены с курсом военно-морской и радиационной гигиены) является не только первой кафедрой гигиены в России, но и первой кафедрой медицинской профила, осуществляющей подготовку врачей для Армии и Флота России.

Следует отметить, что должность начальника кафедры до 1870 г. оставалась вакантной, поскольку к претенденту предъявляли многочисленные жёсткие требования. Два проведённых конкурса не выявили достойного кандидата. Первым официальным руководителем кафедры был назначен профессор Иван Максимович Сорокин (1833–1917), который возглавлял её немногим более года, а затем по его просьбе был возвращён на кафедру судебной медицины.



Алексей Петрович Доброславин (11.10.1842 – 18.11.1889).
Alexey Petrovich Dobrosлавин (11.10.1842 – 18.11.1889).

В 1871 г. руководителем кафедры был утверждён Алексей Петрович Доброславин (1842–1889), который по праву считается основоположником отечественной гигиены как науки и как самостоятельной учебной дисциплины, талантливым гигиенистом-исследователем, пионером военной гигиены в России и известным общественным деятелем.

Он родился 29 сентября (11 октября по новому стилю) 1842 г. в селе Дятково Орловской губернии, ныне город Дятково Брянской области, в семье врача и исследователя (доктора медицины) Петра Алексеевича Доброславина, работы которого по установлению причин профессиональных заболеваний у рабочих знаменитых стекольных и фарфоровых заводов Мальцевского промышленного округа получили высокое признание в научных кругах современников [4].

Медицинское образование А.П. Доброславин получил в ИМХА, которую он окончил с серебряной медалью в декабре 1865 г. Как одарённый молодой врач, он был оставлен при академии на три года для подготовки к научно-практической деятельности, получив место ординатора в терапевтической клинике. Однако сфера его научных интересов была иная: исследования в области физиологии, химии, фармакологии и биологии предопределили в последующем его гигиенические устремления. 4 мая 1868 г. А.П. Доброславин защитил диссертацию на степень доктора медицины «Материалы для физиологии метаморфоза», в которой чётко проявился его интерес к физиолого-гигиенической тематике. Вскоре после защиты диссертации талантливый и перспективный молодой учёный решением Конференции академии был направлен для совершенствования образования в двухгодич-

ную научную командировку в Европу (Франция, Германия, Швейцария). Там по совету своих профессоров-наставников он приступил к систематическому изучению гигиены. Со свойственной ему пытливостью и упорством он подробно ознакомился с научной гигиенической литературой и санитарной практикой этих стран, освоил методы и работу с различным оборудованием и приборами передовых гигиенических лабораторий. Основное гигиеническое образование он получил в Германии в период стажировки на кафедре и в лабораториях у М. Петтенкофера и К. Фойта. К концу поездки по его обоснованному запросу были выделены деньги на закупку необходимого оснащения для организации аналогичной лаборатории в академии.

Возвратившись в Россию, Алексей Петрович творчески использовал свой огромный запас знаний для формирования отечественной гигиены как науки и как одной из основных учебных дисциплин при подготовке врачей. Он активно использовал синтез последних достижений естествознания и медицины того времени – физики, химии, биологии, физиологии и микробиологии. В ноябре 1871 г. после прочтения на кафедре общей, военно-сухопутной и военно-морской гигиены двух пробных лекций для студентов 4-го курса А.П. Доброславину было присвоено учёное звание приват-доцента академии. С этого времени начался «доброславинский» этап в истории кафедры.

В 1872 г. А.П. Доброславин был утверждён сверхштатным адъюнкт-профессором, а в 1876 г. он получил звание ординарного профессора кафедры гигиены.

До А.П. Доброславина гигиена в России была просто учебной дисциплиной. И даже в первые годы существования самостоятельной кафедры она оставалась таковой. Лишь при Алексее Петровиче в академии, да и в России вообще, для обоснования гигиенических положений стали выполняться научные планируемые, в том числе экспериментальные, исследования. Направление это оказалось настолько плодотворным и отвечающим требованиям времени, что сделалось генеральным в развитии отечественной гигиены вплоть до настоящего времени.

Выдающейся заслугой А.П. Доброславина была подготовка и издание ряда оригинальных фундаментальных руководств по гигиене, в которых дано систематическое изложение этой науки. Он заново создал учебный курс гигиены, разработал программы и методики преподавания предмета для студентов и прикомандированных врачей, по которым позже проводились занятия в других университетах.

Границы преподавания гигиены на кафедре расширились, обогащались и совершенствовались методики исследований, углублялось и само понимание предмета. А.П. Доброславин считал недостаточным для усвоения предмета слушателями только лекционного курса. Он ввёл демонстрационное преподавание гигиены, а практические занятия по методике гигиенических исследований по его инициативе стали обязательными. Кроме того, он знакомил обучающихся с практическим применением гигиенических знаний к условиям реальной жизни и быта в процессе осмотров (обследований) объектов, представлявших практический интерес, – больниц, водопроводных сооружений, столовых, казарм.

В 1872 г. А.П. Доброславину удалось организовать при кафедре первую в России гигиеническую лабораторию для экспериментальных работ, которая благодаря его настойчивости постепенно оснащалась и оборудовалась. Кафедра стала центром научно-гигиенической мысли, школой научных и практических работников в различных отраслях гигиены.

За короткий срок из кафедры вышло около 160 научных трудов, выполненных учениками А.П. Доброславина, из них 96 диссертаций, посвящённых актуальным вопросам гигиены питания, коммунальной гигиены, эпидемиологии, дезинфекции, санитарной статистики. Подавляющее большинство работ были первыми не только в нашей стране, но и в мире, отличались фундаментальностью и высоким уровнем выполнения.

Авторитет А.П. Доброславина среди профессорско-преподавательского состава Императорской медико-хирургической академии был настолько высок, что в течение многих лет (1875–1885) он трижды, через каждые три года, избирался тайным голосованием и исполнял непростую по тем временам должность учёного секретаря Конференции академии и даже должность начальника академии в период отсутствия последнего.

Алексей Петрович придал отечественной гигиене не только научный характер, но и общественную направленность, резко отличавшую её от замыкавшихся в своих стенах зарубежных гигиенических школ и кафедр [5]. Он настоятельно подчёркивал преимущественно государственный характер, а не медицинскую природу здравоохранения как системы организации, разработки и осуществления мероприятий, направленных на сохранение и укрепление общественного и личного здоровья, их своевременность, масштабность и завершённость.

Актуально звучит и сегодня утверждение А.П. Доброславина о том, что профилактика вероятного ухудшения здоровья населения и войск выходит за пределы возможностей медицины.

Личность А.П. Доброславина во многих отношениях является феноменальной в гигиене, это целое явление в нашей науке. Как справедливо пишет в своей монографии Е.Я. Белицкая [6], он в ней всюду был первым, даже в такой области, как организация военного здравоохранения. Он первым начал её изучать и преподавать в составе военной гигиены. При этом в программу были включены такие вопросы, как общий строй медицинского управления в мирное и военное время в нашей и зарубежных армиях, принципы эвакуации раненых, разбор (сортировка) больных и раненых. Кроме того, А.П. Доброславин написал ряд статей, посвящённых этой проблеме, а именно: «О снаряжении санитарных поездов», «Два месяца в закавказской действующей армии, состояние гигиены в ней», «О подвижных медицинских лабораториях» и ряд других.

А.П. Доброславин был не только убеждён в необходимости обстоятельного изучения гигиены врачами, особенно военными, но даже успешное решение задач по сохранению здоровья военнослужащих он ставил в зависимость от запаса знаний военных врачей и степени их влияния на представителей военной власти. Влияние же это, по его мнению, определяется обилием сведений у военных врачей по своей специальности и умением воспользоваться ими, а врачи, посвятившие себя военной службе, должны быть более гигиенистами, чем лекарями.

Будучи горячим поборником женского медицинского образования, с 1872 г. А.П. Доброславин преподавал гигиену и обеспечивал проведение лабораторных занятий на высших женских врачебных курсах вплоть до их закрытия в 1882 г.

Наряду с широкой научно-педагогической деятельностью А.П. Доброславин выполнял огромную общественную, организаторскую и санитарно-практическую работу. Он состоял членом комиссии по водоснабжению Петербурга, был членом комиссии Русского технического общества по изысканию способов удаления нечистот из Санкт-Петербурга, издавал первый в России гигиенический журнал «Здоровье», неоднократно руководил съездами земских губернских врачей, был санитарным врачом-инспектором медицинской части Главного тюремного управления МВД [7], состоял членом-учредителем и был активным деятелем Русского общества охраны народного здоровья. Он добился открытия первой «нормальной» столовой со школой кулинарного искусства при ней, основал первую в России санитарно-контрольную станцию в Санкт-Петербурге [8] и до самой смерти был председателем губернской и Санкт-Петербургской санитарных комиссий.

Исключительное значение он придавал санитарному просвещению населения России и пропаганде гигиенических знаний, используя для этого самые разнообразные формы: выступления с публичными лекциями, издание брошюр и статей санитарно-просветительного характера.

А.П. Доброславин был не только активным участником, но и организатором русских отделов почти на всех международных гигиенических выставках (Петербург, 1875; Брюссель, 1876; Париж, 1883; Лондон, 1884; Варшава, 1887). О результатах командировок он публиковал специальные статьи и докладывал на различных собраниях и съездах, стремясь возможно полнее донести до аудитории полученные сведения, адаптируя их к русской действительности для последующего внедрения в практику.

Значительную часть служебного времени А.П. Доброславин уделял работе в военном ведомстве. Многие годы он состоял членом Военно-медицинского комитета, по линии которого выполнил свыше 20 больших заданий по изучению условий труда и быта войск; принимал участие в инспектировании всех военных округов; участвовал в Русско-турецкой войне 1877–1878 гг., на основании опыта которой написал в курс военной гигиены две главы.

А.П. Доброславин создал самобытную и самую большую школу русских гигиенистов, равной которой в XIX веке, да и в последующем, не было. Наиболее выдающимися его учениками были видные учёные, ставшие руководителями кафедр гигиены в разных городах России: М.Я. Капустин – в Харькове, а затем в Казани; К.П. Ковальковский – в Варшаве; А.И. Судаков – в Томске; С.В. Шидловский возглавил кафедру в академии после смерти своего учителя, а П.Л. Мальчевский – в Санкт-Петербургском женском медицинском институте.

Осенью 1889 г. во время борьбы с очередной эпидемией брюшного тифа в Петербурге А.П. Доброславин заразился этой инфекцией и 17 декабря (4 декабря по старому стилю) скончался в возрасте 47 лет. Для России это была огромная утрата. А.П. Чехов, узнав о смерти коллеги, написал своему другу-издателю А.С. Суворину: «Жалко Доброславина. Зря умер. Брюшной тиф зарезал одного из злейших врагов своих».

Похоронен А.П. Доброславин в некрополе Александровской лавры на бывшем Тихвинском кладбище рядом с самым близким своим другом – великим русским композитором, профессором химии ИМХА А.П. Бородиным.

Приходится поражаться, как мог один человек всего за 18 лет творческой деятельности выполнить титанический объём научно-исследовательской, педагогической, общественной и практической работы. Его деятельность по становлению гигиены в нашем Отечестве как науки и практики была яркой, многообразной, новаторской по многим направлениям. Среди известных деятелей отечественной гигиены А.П. Доброславин по праву занимает выдающееся место как её основоположник, великий учёный, педагог и опытный практик.

В числе других последователей А.П. Доброславина значительный вклад в развитие отечественной профилактической медицины внёс выпускник, впоследствии ординарный профессор ИМХА Виктор Александрович Левашёв (1864–1916), возглавлявший кафедру в 1909–1916 гг. Наряду с традиционными для кафедры направлениями значительное место в её деятельности было посвящено изучению и обоснованию применения различных средств и способов дезинфекции, чему способствовали, с одной стороны, успехи микробиологии и бактериологии, а с другой – постоянные и непрекращающиеся вспышки эпидемий в России. Дезинфекция стала темой почти половины (из 16) докторских диссертаций, вышедших из лаборатории кафедры, и почти 80% остальных научно-исследовательских работ. Преподавание дезинфекции как значительного раздела курса было включено в программу подготовки и студентов, и прикомандированных врачей [9].

Этот период в деятельности кафедры совпал по времени с Первой мировой войной 1914–1918 гг., которая дала мощный толчок развитию военной гигиены и со всей очевидностью показала огромное значение гигиенических мероприятий в борьбе за санитарное благополучие войск. Коллектив кафедры активно участвовал в решении актуальных

для действующей армии гигиенических задач, связанных с питанием, водоснабжением, размещением, предупреждением и локализацией инфекционных заболеваний, защитой от боевых отравляющих веществ.

Будучи крупнейшим общепризнанным специалистом в области дезинфекционного дела того времени, В.А. Левашёв разработал систему организации дезинфекционной службы в городах России, реализованную позже его учениками, создал отечественную школу подготовки специалистов дезинфекционного дела, в том числе из военных врачей, что для того времени было весьма актуально.

В 1900 г. В.А. Левашёв организовал и затем осуществлял руководство городской дезинфекционной станцией при городской барачной инфекционной больнице в память С.П. Боткина в Санкт-Петербурге. Благодаря его энергии и авторитету в 1906 г. был сооружён комплекс зданий, в которых до настоящего времени функционируют отделение санитарной обработки, отдел профилактической дезинфекции и другие подразделения ФГУЗ «Санкт-Петербургская городская дезинфекционная станция». Там же были сформированы специальные выездные дезинфекционные бригады для проведения заключительной дезинфекции в инфекционных очагах на территории Санкт-Петербурга. В этом учреждении проходили практику прикомандированные врачи, слушатели ИМХА, курсов Красного Креста и другие специалисты. Медицинская общественность того времени высоко оценивала деятельность Санкт-Петербургской дезинфекционной станции.

В.А. Левашёв был активным общественным деятелем, входил в состав множества комиссий, достойно представлял русскую науку за рубежом – на II Международном съезде по гигиене и оздоровлению жилищ в Женеве (1906), XIV Международном конгрессе по гигиене и демографии в Берлине (1907) и Международной гигиенической выставке в Дрездене (1911).

Практически сразу после Великой Октябрьской социалистической революции, 16 марта 1918 г., по рекомендациям профессоров восьми кафедр разных университетов страны Конференцией академии экстраординарным профессором кафедры был избран Григорий Витальевич Хлопин (1863–1929), а 10 апреля 1918 г., в возрасте 55 лет, он был назначен её начальником. Так получилось, что кафедре А.П. Доброславина – основоположника Петербургской гигиенической школы – возглавил, а потом успешно направлял её деятельность в течение 11 лет ближайший ученик Фёдора Фёдоровича Эрисмана – основоположника Московской гигиенической школы в России.

Григорий Витальевич смог объединить и продолжить лучшие традиции своих предшественников в совершенствовании и развитии экспериментального направления в гигиене. Это является одним из доказательств неправомерности противопоставления двух первых крупных русских гигиенических школ, основоположниками которых были А.П. Доброславин и Ф.Ф. Эрисман (оба проходили обучение в лаборатории М. Петтенкофера).

Кафедру гигиены Военно-медицинской академии (ВМедА) Г.В. Хлопин возглавил в крайне тяжёлое для страны время, когда гражданская война и иностранная военная интервенция парализовали работу промышленности, привели к беспрецедентному дефициту сырья, топлива и продовольствия. Вследствие неудовлетворительного санитарного состояния и недостаточного питания населения в молодой республике получили широкое распространение заболевания эпидемического характера. Однако этот период способствовал тому, что при содействии и участии выдающихся гигиенистов-организаторов Н.А. Семашко и З.П. Соловьёва профилактическое направление стало генеральным в развитии советской медицины, а для развития гигиены создались исключительно благоприятные условия.

Научно-исследовательская работа кафедры под руководством Г.В. Хлопина была чрезвычайно разнообразной и многогранной. Как консультант Главного военно-санитарного управления (ГВСУ) Рабоче-крестьянской Красной ар-

мии (РККА) Г.В. Хлопин направлял работу возглавляемого им коллектива на научную разработку актуальных проблем военного труда и быта. Под его руководством были продолжены работы по противогазовому делу, начатые им ещё в Императорском клиническом институте Великой княгини Елены Павловны (СПбМАПО). При этом надёжность первых защитных масок и противогазов Г.В. Хлопин со своими сотрудниками неоднократно испытывал на себе.

Под руководством Г.В. Хлопина было выполнено около 50 диссертаций, издано более 20 сборников научных работ, свыше 500 статей его учеников и сотрудников. Многие работы выполнялись по заданиям ГВСУ РККА, докладывались на заседаниях организованной в академии санитарной секции, возглавляемой Григорием Витальевичем.

Г.В. Хлопин совместно с начальником ГВСУ РККА З.П. Соловьёвым, опираясь на его опыт санитарного врача, практику военного строительства и достижения медицинской службы начального периода советской власти, в 1926 г. впервые сформулировали задачи военной гигиены: установление предупредительного санитарно-строительного надзора, разработка вопросов казарменного и лагерного строительства с учётом основных требований санитарии и гигиены, разработка рационов красноармейского питания на основе современных научных гигиенических требований, нормализация труда красноармейцев, краснофлотцев, курсантов и начальствующего состава, улучшение быта военнослужащих, повышение санитарной грамотности и физической культуры.

Под научным руководством Г.В. Хлопина были разработаны многие санитарные законопроекты, впоследствии использованные в отечественном санитарном законодательстве (о санитарной охране воздуха, воды и почвы населённых мест, об обеспечении доброкачественности пищевых и вкусовых продуктов и напитков, о требованиях, которым должны удовлетворять сточные воды, спускаемые в водоёмы).

Есть основания утверждать, что ни одно крупное санитарное мероприятие, проведённое в России начиная с 1900 г., не обходилось без участия Г.В. Хлопина и его учеников [10].

Решение санитарно-гигиенических задач в интересах страны в целом и Красной армии потребовало совершенствования учебного процесса на кафедре. Учебники и руководства, в которых ярко проявились энциклопедичность знаний, громадная эрудиция и огромная работоспособность Г.В. Хлопина («Основы гигиены», «Практические пособия по методам санитарных исследований», «Курс общей гигиены»), заложили основы преподавания гигиены в медицинских вузах советского государства.

Как и его предшественники по кафедре, Г.В. Хлопин был активным, неутомимым общественным деятелем и «всероссийским консультантом» в практической санитарии.

Григорий Витальевич с 1916 г. редактировал журнал Русского общества охранения народного здоровья «Гигиена и санитарное дело» (ныне «Гигиена и санитария»), продолжая доброславинские традиции, был председателем санитарно-эпидемиологического Совета при Петроградском губздраве, председателем санитарной секции Военно-санитарного общества, редактором отдела гигиены журнала «Врачебная газета», принимал активное участие в работе по созданию Медицинской энциклопедии в качестве соредатора отдела санитарии и гигиены.

Он был постоянным членом комиссии по реформе высшего образования, членом комиссии по истории знаний Академии наук, председателем или членом многих других общественных организаций.

Труды Г.В. Хлопина – учёного с мировым именем – пользовались широкой известностью не только в нашей стране, но и за границей. Он избирался членом различных международных организаций (Международного комитета по школьной гигиене, Немецкого научного общества естествоиспытателей), был почётным членом Лондонского королевского санитарного института, с честью представлял отечественную гигиену на международных конгрессах.

Г.В. Хлопин создал огромную научную школу, из которой вышло много видных учёных-гигиенистов. С 1920 по 1930 г. десять кафедр гигиены в СССР возглавляли его ученики, а позднее их число превысило 20. Многие его ученики получили широкую известность. К ним относятся Е.Ц. Андреева-Галанина, В.А. Виноградов-Волжинский, Н.Ф. Галанин, Ф.Г. Кротков, П.Н. Ласточкин, А.А. Минх, Я.Л. Окуневский, В.А. Углов, В.А. Яковенко. Г.В. Хлопина справедливо называли «всесоюзным учителем гигиены», а его руководства служили настольными книгами всех санитарных врачей страны, не утратив своего значения до настоящего времени.

Богатая событиями жизнь и творчество Григория Витальевича проходили в период смены исторических эпох. Однако благодаря разносторонней высокопрофессиональной деятельности ему удалось достичь внушительных успехов как в самодержавной Российской империи, так и в молодом советском государстве. Он был отмечен высокими чинами, званиями и наградами, заслуженно пользовался признанием и уважением коллег и учеников.

В 1927 г. постановлением Совета народных комиссаров Г.В. Хлопину — безусловному авторитету в области гигиены в стране — было присвоено звание Заслуженного деятеля науки Республики, имевшее в те годы исключительно высокий общественный статус.

Многогранная плодотворная научная, педагогическая и общественная деятельность Григория Витальевича Хлопина оказала огромное влияние на развитие профилактического направления отечественной медицины и прежде всего гигиены.

Неоценимый вклад в отечественную профилактическую медицину внёс Фёдор Григорьевич Кротков (1896—1983) [11, 12] — участник Первой мировой, гражданской, финской и Великой Отечественной войн, генерал-майор медицинской службы, доктор медицинских наук, профессор, Герой Социалистического труда, академик АМН СССР, лауреат Государственной премии СССР.

Окончив ВМедА в 1926 г., Фёдор Григорьевич был оставлен адъюнктом при кафедре общей и военной гигиены, в 1929 г. назначен преподавателем, в этом же году доцентом, а в 1931 г. — профессором кафедры. С 1935 по 1937 г. он был начальником Авиационного научно-исследовательского санитарного института РККА им. И.П. Павлова. В 1937—1942 гг. — помощником, а затем начальником гигиенического отдела Научно-исследовательского испытательного санитарного института РККА (ныне Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины Минобороны России). В 1943—1944 гг. Ф.Г. Кротков совмещает должности начальника кафедры военной гигиены ВМедА и начальника гигиенического отдела противоэпидемического управления ГВСУ РККА, в период 1944—1947 гг. является начальником Института питания Красной армии, в 1945—1957 гг. — начальником кафедры военной гигиены военного факультета Центрального института усовершенствования врачей (ЦИУВ), в 1946—1947 гг. — заместителем министра здравоохранения СССР. В 1957 г. Ф.Г. Кротков организовал в ЦИУВ первую в СССР кафедру радиационной гигиены, которую возглавлял до 1979 г., а затем до конца жизни был на ней профессором-консультантом.

Будучи в годы Великой Отечественной войны Главным гигиенистом Красной армии, Ф.Г. Кротков сформулировал основные принципы военной гигиены и санитарно-гигиенического обеспечения войск, не утратившие значимости и актуальности и в наше время. В этот период под его руководством был подготовлен и издан ряд научных работ и около 50 руководящих документов по санитарно-гигиеническим вопросам, имевших большое значение для военных врачей. Ф.Г. Кротков был составителем и редактором 33-го тома «Опыта советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», в котором подытожен и обобщён опыт санитарно-гигиенического обеспечения наших войск в военное время. Этот труд представляет собой ценнейший вклад в развитие военной гигиены и истории медицины в целом.

Продолжая славные традиции отечественных гигиенистов, Ф.Г. Кротков был общественным деятелем широкого масштаба. В 1944 г. он входит в состав академиков-учредителей АМН СССР, становится членом президиума, академиком-секретарём отделения гигиены, эпидемиологии и микробиологии (1944—1950), а затем вице-президентом АМН СССР (1953—1957).

Ф.Г. Кроткова по праву называли общепризнанным главой советских гигиенистов. Он был бессменным председателем созданного им в 1956 г. Всесоюзного научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей; председателем экспертного совета ВАК по гигиене, эпидемиологии, организации и истории здравоохранения; членом комитета экспертов Всемирной организации здравоохранения по радиационной защите; редактором журналов «Гигиена и санитария», «Вестник АМН СССР», раздела «Гигиена» во 2-м и 3-м изданиях БМЭ, членом редколлегий ряда других изданий; входил в состав органа управления Всесоюзного общества «Знание» и других общественных организаций СССР. Он вырастил большую плеяду гигиенистов — учеников и последователей, которые плодотворно трудились не только в нашей стране, но и за рубежом. Под его научным руководством подготовлено и защищено 20 докторских и 35 кандидатских диссертаций.

Ф.Г. Кротков является автором и соавтором более 200 научных работ, в том числе 30 учебников, руководств, монографий и справочников, посвящённых различным проблемам общей, военной, авиационной и радиационной гигиены и гигиены питания. Им написано фундаментальное руководство «Военная гигиена» (1959), переведённое на многие иностранные языки, а также первое руководство «Радиационная гигиена» (1968), в котором освещены гигиенические проблемы защиты от ядерного оружия.

Ф.Г. Кротков достойно представлял отечественную гигиену за рубежом. Он неоднократно выступал с докладами на международных конгрессах и съездах, в 1946 г. возглавлял советскую делегацию на Международной конференции по здравоохранению в Нью-Йорке, которая разработала и приняла Устав Всемирной организации здравоохранения, активно участвовал в работе I и II Женевских конференций в Швейцарии по мирному использованию атомной энергии.

Значительный вклад в развитие отечественной профилактической медицины кафедра внесла и в послевоенный период. Основным научным направлением было исследование влияния на организм человека факторов лучистой энергии, осуществляемое под руководством члена-корреспондента АМН СССР Николая Фёдоровича Галанина (1893—1969). Были предложены методы определения и принципы гигиенического нормирования ультрафиолетовой радиации. Ряд работ посвящён гигиеническим вопросам климата и вибрации. Николай Фёдорович долгое время возглавлял Ленинградское отделение Всесоюзного научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей. После увольнения из академии в 1955 г. Н.Ф. Галанин стал первым директором Ленинградского НИИ радиационной гигиены. Директором этого института более 30 лет был ещё один сотрудник кафедры — профессор Павел Васильевич Рамзаев (1929—2002), учёный-гигиенист мирового уровня. Его имя увековечено в названии института. В настоящее время институт возглавляет академик РАН Иван Константинович Романович, окончивший в 1993 г. адъюнктуру при кафедре военно-морской и радиационной гигиены, которая в результате организационно-штатных мероприятий в 2013 г. присоединена в виде одноимённого курса к кафедре общей и военной гигиены.

Под руководством профессора Порфирия Евдокимовича Калмыкова (1901—1971) проводились исследования гигиенических аспектов одежды и теплообмена человека с внешней средой, которые положили начало физиолого-гигиеническому направлению в изучении одежды. Были разработаны оригинальные методы исследований, широко используемые в практике до настоящего времени. Важным направлением научной работы кафедры стала также разработка вопросов

парентерального и низкоэнергетического питания, были обоснованы принципы нормирования химических показателей качества воды. При П.Е. Калмыкове был научно обоснован питьевой режим в условиях высокой температуры окружающей среды и большой физической нагрузки.

В годы, когда кафедру возглавлял заслуженный деятель науки РСФСР профессор Николай Фёдорович Кошелев (1915–1996), разрабатывались гигиенические вопросы питания и водоснабжения войск в полевых условиях, военно-профессиональной деятельности в различных видах и родах войск, обитаемости фортификационных сооружений. Были сформулированы основные принципы универсальной теории гигиенического нормирования, методические основы гигиенической диагностики, законы рационального питания, содержание санитарно-гигиенического обеспечения и его место в общей системе медицинского обеспечения войск. Более 16 лет Николай Фёдорович был бессменным председателем правления Ленинградского городского отделения Научного медицинского общества гигиенистов и санитарных врачей, а с 1988 г. – его почётным председателем.

В последующий период на кафедре проводились исследования в области гигиены военной экипировки, теплообмена организма человека, санитарно-гигиенического обеспечения войск в условиях вооружённых конфликтов и чрезвычайных ситуаций, решались гигиенические задачи, обусловленные проведением реформ в стране и Вооружённых силах Российской Федерации, разрабатывались новые пайки и рационы питания военнослужащих, обосновывалась концепция проведения ведомственного социально-гигиенического мониторинга и гигиенического воспитания военнослужащих, осуществлялось научное сопровождение опытно-конструкторских разработок.

Кафедра является единственным подразделением, которое реализует образовательные программы по дисциплинам гигиенического профиля в академии. Преподавание ведётся для обучаемых всех факультетов, готовящих военных и гражданских медицинских специалистов, в том числе для иностранных государств с уровнями подготовки: адъюнктура (аспирантура), ординатура, магистратура, специалитет (специальности «Медико-профилактическое дело»,

«Лечебное дело», «Фармация» и «Стоматология»), на циклах повышения и переподготовки факультета послевузовского образования, а также на факультете среднего профессионального образования по специальности «Лечебное дело».

С января 2015 г. кафедра участвует в реализации решения Президента России о создании в Вооружённых силах научных рот. На кафедру возложена организация научной деятельности военнослужащих медико-профилактического звена научной роты, сформированной при академии.

Таким образом, за более чем полутора вековую историю своего существования кафедра гигиены Военно-медицинской (Императорской Медико-хирургической) академии прошла большой и сложный путь развития, осуществляя свою деятельность в различные исторические периоды (Российская империя, СССР, современная Российская Федерация). Она стояла у истоков отечественной гигиенической науки и гигиенического образования. Из стен кафедры вышли многие известные учёные, педагоги и практики в области гигиены, которые возглавили кафедральные коллективы, различные организации и органы управления Вооружённых сил и Государственной санитарно-эпидемиологической службы страны. В их числе следует назвать главных гигиенистов Министерства обороны СССР генерал-майора медицинской службы Петра Николаевича Курпиту; участника афганской войны, ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС и последствий землетрясения в Армении профессора генерал-майора медицинской службы Виктора Георгиевича Чвырева; главных санитарных врачей Министерства обороны Российской Федерации – профессора генерал-майора медицинской службы Павла Ивановича Мельниченко, ведущего гигиениста 40-й армии в Афганистане, и полковника медицинской службы Эдуарда Петровича Соловья.

Во все времена коллектив кафедры, её бывшие сотрудники и учащиеся способствовали развитию отечественной профилактической медицины, выполняли и продолжают выполнять в высшей степени благородную задачу по сохранению и укреплению здоровья населения и военнослужащих России, сохранению и повышению боеспособности и боеготовности её Армии и Флота.

Литература

1. Цвелёв Ю.В., Абашин В.Г., Кальченко А.П. *Два столетия кафедры акушерства и гинекологии Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии*. СПб.: ВМедА; 2011.
2. Комаров А.И. *Материалы к истории кафедры общей гигиены Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. К 150-летию Военно-медицинской академии (1798–1948)*. Ленинград: ВМедА; 1947.
3. *Полное собрание законов Российской Империи. Собрание второе. Том XL – 1865*. СПб; 1867.
4. Итунин В.Ф. *Доброславин. Страницы жизни*. Брянск: Дубльлайн; 2019.
5. Вавилин П.А., Фабизhevский Б.С. А.П. *Доброславин – основоположник отечественной гигиенической науки*. Тула; 1990.
6. Белицкая Е.Я. А.П. *Доброславин и развитие экспериментальной гигиены в России*. Ленинград: Медицина; 1966.
7. Хабриев Р.У., Спасенников Б.А., Пертли Л.Ф., Копыткин С.А. Алексей Петрович Доброславин и отечественная пенитенциарная гигиена (историко-медицинский и историко-правовой аспекты). *Гигиена и санитария*. 2018; 97(5): 478–80. <https://doi.org/10.18821/0016-9900-2018-97-5-478-480>
8. Шерстнева Е.В. Первые городские санитарные станции в России: история создания и основные направления деятельности (к 125-летию со времени основания). *Гигиена и санитария*. 2017; 96(2): 187–9. <https://doi.org/10.18821/0016-9900-2017-96-2-187-189>
9. Лизунов Ю.В., Терентьев Л.П. *История гигиены в Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии*. СПб.: Знание; 2007.
10. Шербо А.П. *Григорий Витальевич Хлопин. Листая страницы истории*. СПб.: СПбМАПО; 2006.
11. Панин С.Ф., Сафонкин С.В., Чередникова В.И. *Федор Григорьевич Кротков – выдающийся гигиенист-исследователь, педагог, государственный деятель (к 120-летию со дня рождения)*. Шацк; 2016.
12. Кнопов М.Ш., Тарануха В.К. Выдающийся гигиенист академик Ф.Г. Кротков. *Гигиена и санитария*. 2013; 92(4): 91–3.

References

1. Tsvelev Yu.V., Abashin V.G., Kal'chenko A.P. *Two Centuries of the Department of Obstetrics and Gynecology of the Military Medical (Medico-Surgical) Academy [Dva stoletiya kafedry akusherstva i ginekologii Voennno-meditsinskoy (Mediko-khirurgicheskoy) akademii]*. St. Petersburg: VMedA; 2011. (in Russian)
2. Komarov A.I. *Materials for the History of the Department of General Hygiene of the Military Medical Academy Named after S.M. Kirov. To the 150th Anniversary of the Military Medical Academy (1798–1948)*. Leningrad: VMedA; 1947. (in Russian)
3. *The Complete Collection of Laws of the Russian Empire. The Second Meeting. Volume XL – 1865 [Polnoe sobranie zakonov Rossiyskoy Imperii. Sobranie vtoroe. Tom XL – 1865]*. St. Petersburg; 1867. (in Russian)
4. Itunin V.F. *Dobroslaviny. Pages of Life [Dobroslaviny. Stranitsy zhizni]*. Bryansk: Dubl'layn; 2019. (in Russian)
5. Vavilin P.A., Fabizhevskiy B.S. A.P. *Dobroslavyn – the Founder of the National Hygienic Science [A.P. Dobroslavyn – osnovopolozhnik otechestvennoy gigienicheskoy nauki]*. Tula; 1990. (in Russian)
6. Belitskaya E.Ya. A.P. *Dobroslavyn and the Development of Experimental Hygiene in Russia [A.P. Dobroslavyn i razvitiye eksperimental'noy gigieny v Rossii]*. Leningrad: Meditsina; 1966. (in Russian)
7. Khabriev R.U., Spasennikov B.A., Pertli L.F., Kopytkin S.A. Alexey Petrovich Dobroslavyn and domestic penitentiary hygiene (historical-medical and historical-legal aspects). *Gigiena i Sanitaria (Hygiene and Sanitation, Russian journal)*. 2018; 97(5): 478–80. <https://doi.org/10.18821/0016-9900-2018-97-5-478-480> (in Russian)
8. Sherstneva E.V. First municipal sanitary stations in Russia: history and main activities (to the 125th anniversary since foundation). *Gigiena i Sanitaria (Hygiene and Sanitation, Russian journal)*. 2017; 96(2): 187–9. <https://doi.org/10.18821/0016-9900-2017-96-2-187-189> (in Russian)
9. Lizunov Yu.V., Terent'ev L.P. *History of Hygiene in the Military Medical (Medico-Surgical) Academy [Istoriya gigieny v Voennno-meditsinskoy (Mediko-khirurgicheskoy) akademii]*. St. Petersburg: Znanie; 2007. (in Russian)
10. Shcherbo A.P. *Grigory Vitalievich Khlopin. Flipping Through the Pages of History [Grigoriy Vital'evich Khlopin. Listaya stranitsy istorii]*. St. Petersburg: SPbMAPO; 2006. (in Russian)
11. Panin S.F., Safonkin S.V., Cherednikova V.I. *Fedor Grigoryevich Krotkov is an Outstanding Hygienist-Researcher, Teacher, Statesman (to the 120th Anniversary of His Birth) [Fedor Grigor'evich Krotkov – vydayushchiysya gigienist-issledovatel', pedagog, gosudarstvennyy deyatel' (k 120-letiyu so dnya rozhdeniya)]*. Shatsk; 2016. (in Russian)
12. Knopov M.Sh., Taranukha V.K. Outstanding hygienist academician F.G. Krotkov. *Gigiena i Sanitaria (Hygiene and Sanitation, Russian journal)*. 2013; 92(4): 91–3. (in Russian)