

## Профессор Федор Григорьевич Кротков – главный гигиенист Красной армии

В.Ф. Панин<sup>1</sup>, В.И. Чередникова<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Рязань, Россия

<sup>2</sup> Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области, Рязань, Россия

*В статье дается краткая информация о жизненном пути и деятельности первого заведующего кафедрой радиационной гигиены Центрального института усовершенствования врачей, академика, доктора медицинских наук, профессора, генерал-майора медицинской службы Ф.Г. Кроткова в области военной гигиены в период ее становления в советском здравоохранении, в предвоенные годы и во время Великой Отечественной войны. Показано направление научной работы Ф.Г. Кроткова на кафедре гигиены Военно-медицинской академии и вклад в основание авиационного научно-исследовательского санитарного института Рабоче-крестьянской Красной армии и специального НИИ питания Красной армии, а также его роль в повышении боеспособности армии и Военно-морского флота в качестве руководителя гигиенического отдела Главного военно-санитарного управления Красной армии. Отражена также деятельность профессора Ф.Г. Кроткова по развитию радиационной гигиены в качестве руководителя первой в стране профильной кафедры в Центральном институте усовершенствования врачей. Излагаются сведения об увековечивании имени профессора Кроткова на его малой родине в с. Мосолово Рязанской области и в городе Москве, где он работал долгие годы.*

**Ключевые слова:** Кротков Федор Григорьевич, радиационная гигиена, военная гигиена, санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в войсках.

### Введение

Уроженец с. Мосолово Спасского уезда Рязанской губернии, академик Академии медицинских наук СССР, доктор медицинских наук, профессор, генерал-майор медицинской службы, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии Федор Григорьевич Кротков (1896–1983) оставил яркий след в истории отечественной профилактической медицины.

Его талант ученого, педагога и государственного деятеля особенно ярко проявился в области военной, авиационной и радиационной гигиены, организации академической медицинской науки и работы государственной санитарной инспекции страны в трудные послевоенные годы, в развитии государственной санитарно-эпидемиологической службы и Всесоюзного научного общества гигиенистов.

### Становление ученого–исследователя в области военной и авиационной гигиены

Федор Григорьевич был участником нескольких войн. Первую мировую он прошел от рядового до подпоручика – командира взвода на Германском фронте. После де-

мобилизации, вернувшись с фронта и имея гражданскую специальность «Аптечное дело, фармацевт», Кротков становится заведующим здравотделом в родном Спасском уезде. Отсюда в 1919 г. он уходит на Восточный фронт в составе Рязанского коммунистического полка. Пройдя Гражданскую войну комиссаром различных санитарных частей, он завершил ее в 11-й отдельной Кавказской армии под командованием легендарного М.В. Фрунзе.

После разгрома А.В. Колчака, являясь до 1924 г. комиссаром санитарной части Вооруженных сил Украины и Крыма, Ф.Г. Кротков одновременно проходил обучение на вечернем отделении Харьковского медицинского института. Его – студента третьего курса, по рекомендации командарма М.В. Фрунзе, направили в Ленинград на учебу в Военно-медицинскую академию (ВМА), которую он окончил в 1926 г.

Здесь, на кафедре общей и военной гигиены Федор Григорьевич под руководством выдающегося гигиениста Г.В. Хлопина начал свою научную деятельность. В своих воспоминаниях о том времени Ф.Г. Кротков писал: «Я был и остался неисправимым гигиенистом. Наш руководитель Г.В. Хлопин не препятствовал каждому из нас избрать в пределах обширного комплекса вопросов, составляющих

**Панин Владимир Федорович**

Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области

Адрес для переписки: 390046, Россия, Рязань, ул. Свободы, д. 89; E-mail: panin@cgerzn.ru



Ф.Г. Кротков. 1965 г.

(Военно-медицинский музей МО РФ, Ф-89426. ФВФ-19883)  
[F.G. Krotkov. 1965.  
(Military Medical Museum of the Russian Defense Ministry, F-89426.  
FVF-19883)]

гигиену, какой-либо специальный раздел. Я выбрал военную гигиену. Я хорошо понимал, окончив академию, что такое гигиена и санитарная работа врача в годы войны» [1].

Работая сначала младшим преподавателем, а потом доцентом, он принимает активное участие в гигиенических исследованиях различного вида воинского обмундирования и походного снаряжения воинов Рабоче-крестьянской Красной армии (РККА), в том числе в горных, лыжных и механизированных частях, а также в изучении условий труда в бронетанковых войсках. Большое внимание коллективом кафедры уделялось и новой отрасли военной гигиены – полевой санитарии. Кротков вместе с другими учеными занимался разработкой гигиенических требований к маршу, условиям размещения войск в казармах и лагерях, организации их водоснабжения, методами исследований безопасности воды, ее осветления и обезвреживания. Проводилось также научное обоснование пищевых рационов в войсках с учетом особенностей труда и быта военнослужащих с разработкой рекомендации по составу пайков и организации питания летчиков, моряков и подводников. На основании данных научных разработок для Красной армии были созданы инструкции и наставления по гигиеническому обеспечению войск в мирное и военное время.

За период с 1927 по 1940 г. Ф.Г. Кротковым лично и в соавторстве с другими авторами было опубликовано более 35 научных статей по различным вопросам военной гигиены. В войсках особой популярностью пользовались его «Справочник по военной гигиене» (1929) и книги «Военно-санитарный справочник РККА» (1932, 1941), «Руководство по военной гигиене» (1933, 1933), «Военная гигиена» (1942, 1959), в создании которых он принимал самое деятельное участие.

В декабре 1931 г. решением Государственного ученого совета Наркомата просвещения РСФСР Ф.Г. Кроткову присваивается ученое звание «профессор» и он назнача-

ется на должность профессора кафедры общей и военной гигиены Военно-медицинской академии.

С именем Ф.Г. Кроткова связано зарождение и развитие новых направлений в военной медицине.

В 1930-е гг. в стране гигантскими темпами развивается авиация. Быстро увеличиваются высоты, скорости и дальность полетов отечественных самолетов. Соответственно, существенно усложняются условия учебно-боевой подготовки личного состава авиации и повседневной эксплуатации растущего парка современных самолетов.

Для решения этих проблем на базе научно-исследовательской лаборатории авиационной медицины Военно-воздушных сил в Москве организуется Авиационный научно-исследовательский санитарный институт РККА (с 1936 г. – Институт авиационной медицины РККА имени академика И.П. Павлова).

В 1935 г. профессор, бригадный врач Ф.Г. Кротков возглавил этот институт и фактически новую отрасль гигиенической науки – авиационную гигиену [2].

Молодой и энергичный профессор имел к тому времени опыт проведения современных физиолого-гигиенических исследований, большой опыт организации военно-медицинских учреждений в период Гражданской войны и в годы организации РККА.

Как и в бытность свою в Военно-медицинской академии, Ф.Г. Кротков большое внимание уделял научным изысканиям в области авиационной медицины. В 1936 г. сотрудники института опубликовали 21 работу, в 1937 г. – 13 работ, в 1938 г. – 20 работ. Прочный научный фундамент, заложенный Ф.Г. Кротковым, во многом позволил институту успешно развиваться и в последующие годы. Он сыграл большую роль в подготовке ВВС к Великой Отечественной войне и в решении актуальных вопросов авиационной медицины в условиях самой войны. Самим Ф.Г. Кротковым в период 1935–1941 гг. было опубликовано более 15 работ, посвященных вопросам авиационной медицины.

Напряженная работа в области авиационной медицины и гигиены не помешала Федору Григорьевичу уделять внимание развитию других отраслей военной гигиены, в области которой он становится ведущим консультантом.

#### **Деятельность по повышению боеспособности Красной армии в предвоенные годы**

Считая военную гигиену в основном наукой прикладной, Федор Григорьевич добивался, чтобы все новые научные разработки проходили тщательную проверку на войсковых учениях, причем в различных климато-географических условиях, с моделированием типовых тактических ситуаций. Так, на учениях, проводившихся в 1936 г. на Украине, в чрезвычайно неблагоприятных погодных условиях была опробована вся система гигиенического обеспечения наступающей армии.

В 1937 г. Ф.Г. Кротков получил новое назначение – в Научно-исследовательский испытательный санитарный институт РККА (НИИСИ РККА), бывший в то время учреждением, обеспечивавшим все многогранные потребности военно-медицинской службы Красной армии.

В январе 1938 г. он назначается помощником начальника гигиенического отдела НИИСИ, а с ноября 1938 г. по октябрь 1942 г. являлся начальником этого отдела.

Обширный научный материал позволял разрабатывать новые и уточнять существующие к тому времени гигиенические нормативы и методы гигиенических и бактериологических исследований, составлять указания и методические материалы по санитарному надзору.

Ф.Г. Кротков много времени уделял доскональному изучению состояния гигиенического обеспечения в армиях передовых капиталистических государств того времени и требовал такого же подхода и от своих сотрудников. Так, когда началась итальянская агрессия в Абиссинии (ныне Федеративная Демократическая Республика Эфиопия), Федор Григорьевич предпринял меры для того, чтобы его сотрудник смог изучить опыт водоснабжения итальянской армии на безводном театре военных действий, а затем предложил его описать.

В целях проверки конкретного военного опыта и взаимобогащения знаниями он организовал в испытательном санитарном институте специальный семинар, занятиями в котором мастерски руководил. Когда еще только разворачивались события у реки Халхин-Гол, Ф.Г. Кротков, обдумывая особенности гигиенического обеспечения войск в этих условиях, обратил внимание на обедненность Монголии источниками водоснабжения и рекомендовал сделать акцент на обеспечение войск тканевыми резервуарами для хранения, транспортирования и хлорирования воды. На Халхин-Голе впервые в довольно широких масштабах были применены доставка воды, спуск авиацией на парашютах «мешков-бочек» и других тканевых резервуаров, обеззараживание воды индивидуально-групповым методом и консервация ее микродозами серебра.



Ф.Г. Кротков (в центре с картой) в составе комиссии ЦК ВКП (б), проверяющий работу санитарной службы во время событий на реке Халхин-Гол, 1939 г

(Военно-медицинский музей МО РФ, Ф-41873)

[F. G. Krotkov (in the center with a map) as a member of the Commission of the Central Committee of the CPSU (b), checking the work of the sanitary service during the events on the Khalkhin-Gol river, 1939.

(Military Medical Museum of the Russian Defense Ministry, F-41873)]

В предвоенные годы были разработаны разнообразные предметы табельного оснащения войск: гигиенические лаборатории и укладки, полевые наборы для исследования воды и пищевых продуктов, индикаторные наборы, укладки для определения доз хлора и коагулянта.

Современники отмечали «особенное чуткое, поистине отеческое отношение» Федора Григорьевича к военным

изобретениям в области гигиены. Любая перспективная новинка заинтересовывала его настолько, что, несмотря на загруженность, он мобилизовывал коллектив гигиенического отдела на ее внеплановое изучение. В этом отношении показателен пример с химической грелкой, которую один летчик привез из Испании. Благодаря Кроткову ее аналог был разработан и очень востребован на театре военных действий [3].

Во время Советско-финляндской войны наши войска оказались слабо подготовленными к действиям в суровых зимних условиях, что привело к неоправданно высоким потерям в живой силе. Вскоре десятки вагонов с грелками различных размеров стали поступать в действующую армию, и в лютые морозы, достигавшие 40–45 °С, это спасло от обморожения и смерти многих солдат, особенно раненых и больных.

Ф.Г. Кротков внес большой вклад в создание материальной базы санитарно-эпидемиологической службы. По его инициативе были созданы подвижные лаборатории, укладки и полевые наборы для проведения санитарно-гигиенических исследований в дивизиях, армиях и на фронтах.

В результате работы советских военных гигиенистов, в отличие от Первой мировой войны, к началу Великой Отечественной войны Красная армия располагала научно обоснованными наставлениями и необходимым лабораторным оснащением по всем разделам профилактической работы военного врача.

Созданная в предвоенные годы система санитарного и противоэпидемического обеспечения армии и населения оправдала себя и в военное время. К началу Великой Отечественной войны в стране было 1760 санэпидстанций. В них работали 11 500 врачей: эпидемиологов, гигиенистов, маляриологов, бактериологов. Санитарная служба страны имела 2288 дезинфекционных станций, пунктов и отрядов, 2945 противомаларийных станций и пунктов, сотни домов и пунктов санитарного просвещения [4].

#### Руководство гигиенической службой

В годы Великой Отечественной войны Федор Григорьевич руководил гигиенической службой Красной армии.

Все свои знания и богатый опыт, полученный на фронтах Первой мировой войны, во время учебы и работы в ВМА, профессор Ф.Г. Кротков направляет на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия войск и флота, а также населения в тылу.

Уже первый год войны показал необходимость укрепления санитарно-гигиенического звена медицинской службы армии. Если в Первую мировую войну видные гигиенисты страны привлекались к решению санитарных задач лишь от случая к случаю, то в период Великой Отечественной войны был создан институт санитарных инспекторов по питанию и водоснабжению.

В качестве армейских и фронтовых гигиенистов в годы войны успешно работали прибывшие в действующую армию в большинстве своем с научно-педагогической работы Е.Е. Аксенов, П.А. Вавилин, А.И. Волков, Б.Л. Гордон, А.Я. Губкин, Н.В. Дмитриев, Л.Г. Житомирский, Д.Н. Калужный, М.Г. Маркарян, К.С. Петровский и др. [5].

В октябре 1942 г. в составе Главного военно-санитарного управления (ГВСУ) Красной армии создается гиги-



енический отдел во главе с Ф.Г. Кротковым. Как главный гигиенист Красной армии он одновременно входит в президиум Ученого медицинского совета ГВСУ Красной армии. На пленумах и в секциях совета обсуждались наиболее актуальные вопросы санитарно-гигиенического обеспечения войск. Ежегодно проводились заседания гигиенической секции совета с обязательным участием армейских и фронтовых инспекторов, а также гигиенистов внутренних округов. Участники пленумов и заседаний секции знакомились с новыми указаниями по вопросам санитарно-гигиенического обеспечения войск и привлекались к обсуждению проектов новых руководящих документов и инструкций по санитарно-гигиеническому обеспечению.

За годы войны таких документов было издано около пятидесяти, в том числе по питанию, водоснабжению, профилактике отморожений, санитарной очистке населенных мест прифронтовой зоны. Особое внимание в этих документах обращалось на личную гигиену бойца: профилактику отморожений и потертостей, предотвращение гнойничковых поражений кожи, борьбу со вшивостью.

В военные годы для оказания практической помощи на местах Ф.Г. Кротков неоднократно выезжал на различные фронты (Донской, Сталинградский, Калининский, Северо-Западный, Западный, Волховский, 1-й и 2-й Украинские, 1-й и 2-й Прибалтийские). Под его руководством или при непосредственном участии в войсках действующей армии проводился широкий комплекс санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических мероприятий: медицинский контроль за размещением, питанием, водоснабжением войск, обеззараживанием воды, санитарной очисткой мест расположения и боевых действий войск, включая их гигиеническую оценку, профилактика авитаминозов и др. [6].

В Великую Отечественную войну особенно строго решался вопрос питания войск. В области медицинского контроля за питанием войск Отечественная война поставила перед военными гигиенистами ряд задач: строгое выполнение санитарного надзора за доставкой и хранением пищевых продуктов, участие военных врачей в составлении меню и раскладок, наблюдение за приготовлением пищи, организация лабораторного контроля за ее химическим состоянием, витаминностью и калорийностью, санитарные мероприятия по предупреждению пищевых отравлений и токсикоинфекций в войсках. В действующей армии было введено обязательное горячее питание не реже одного раза в день, разработан достаточный по калорийности солдатский паек [7].

В годы войны к разрешению вопросов питания войск привлекались и научные учреждения страны: Центральный научно-исследовательский институт питания Народного комиссариата здравоохранения (в последующем – Институт питания Академии наук СССР), Всесоюзный витаминный институт Народного комиссариата пищевой промышленности, Институт биохимии Академии наук СССР [6].

В 1944 г. по инициативе Федора Григорьевича был создан специальный Научно-исследовательский институт питания Красной армии, который он возглавлял вплоть до 1946 г. Научная тематика института была тесно связана с нуждами здравоохранения фронта и тыла. Она была направлена на предупреждение пищевых отравле-



Ф.Г. Кротков. 1947 г.  
(Военно-медицинский музей МО РФ, Ф-89424)  
[F.G. Krotkov. 1947  
(Military Medical Museum of the Russian Defense Ministry,  
F-89424)]

ний, профилактику заболеваний из-за недостаточного питания, внедрения в питание дополнительных источников питательных веществ, рационализацию питания рабочих оборонных предприятий и др. [8].

Благодаря проведенным гигиеническим мероприятиям, в Красной армии практически не было массовых инфекционных заболеваний, связанных с недостатком санитарно-гигиенического обеспечения.

Начальник ГВСУ Красной армии генерал-полковник медицинской службы Е.И. Смирнов (с 1947 по 1952 г. министр здравоохранения СССР) высоко ценил работу своего помощника по гигиеническим вопросам. В служебной характеристике от 21 сентября 1943 г так оценивается деятельность Ф.Г. Кроткова: «Профессор, доктор медицинских наук Ф.Г. Кротков является крупнейшим специалистом в области военной гигиены. За 16-летнюю педагогическую деятельность в Военно-медицинской академии и на курсах усовершенствования врачей он подготовил много специалистов, которые успешно борются в войсках с потерями, связанными с дефектами в организации питания и водоснабжения войск. Его книга «Военная гигиена» выдержала уже несколько изданий и является основным руководством, по которому воспитываются военные врачи. Возглавляемый им гигиенический отдел противозаразительного управления за короткий срок проделал большую работу по внедрению в практику принципов полевого водоснабжения и питания войск, организовал гигиеническую систему в санитарной службе Красной армии, и эта система уже приносит свой благоприятный результат. Организованная им гигиеническая служба имеет огромное значение в предупреждении инфекционных заболеваний среди личного состава во-

йск. Настойчиво проводит практические мероприятия в войсках по предупреждению авитаминозов и дистрофий. Часто выезжал на фронты для организации этой работы на месте и непосредственной помощи фронтовым и армейским специалистам. Достоин присвоения воинского звания «генерал-майор медицинской службы» [9].

Ф.Г. Кротковым были сформулированы основные принципы военной гигиены и санитарно-гигиенического обеспечения войск:

– Сохранение боеспособности войск достигается путём своевременного проведения комплекса основных санитарно-гигиенических мероприятий.

– Санитарно-гигиенические мероприятия должны быть регламентированы воинскими уставами и наставлениями. К их осуществлению необходимо привлекать все звенья медицинской службы, командование, службы материально-бытового обеспечения и весь личный состав в соответствии с конкретными обязанностями, определенными уставами и наставлениями.

– Для квалифицированного проведения санитарно-гигиенического обеспечения войск в составе медицинской службы Вооруженных сил должна быть специальная гигиеническая организация.

– Санитарно-эпидемиологическая служба Вооруженных сил должна быть оснащена специальным табельным лабораторным оборудованием, имуществом и подвижной техникой, приспособленной к использованию в полевых условиях.

– Военная гигиена должна базироваться на достижениях гигиенической науки и военной медицины. Научная организация санитарно-гигиенического обеспечения войск является непременным условием успешного решения практических задач военной гигиены.

10 октября 1943 г. Ф.Г. Кроткову было присвоено звание генерал-майора медицинской службы. В 1955 г. выходит 35-томный труд «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Являясь редактором тома № 33 этого издания, Ф.Г. Кротков лично пишет несколько глав раздела «Гигиена».

В годы Великой Отечественной войны к наградам, ранее полученным Ф.Г. Кротковым за обеспечение боеспособности РККА, прибавились ордена Ленина (1943, 1944), Красного Знамени (1942, 1944) и медали.

#### **Вклад Ф.Г. Кроткова в развитие радиационной гигиены**

Федор Григорьевич известен как эксперт с мировым именем в области медико-гигиенических вопросов ионизирующей радиации, работавший по первому атомному проекту по проблемам защиты войск и населения от ядерного оружия, а впоследствии по изучению влияния на состояние здоровья радиоактивных веществ и ионизирующего излучения, используемых в медицине и промышленности.

В 1946 г. первый заместитель министра здравоохранения СССР, действительный член Академии медицинских наук, генерал-майор медицинской службы Ф.Г. Кротков возглавляет советскую делегацию на конференции Организации Объединенных Наций, принявшей Устав Всемирной организации здравоохранения. «В Соединенные Штаты Америки, – вспоминал Федор Григорьевич, – я поехал военным гигиенистом, а возвра-

тился оттуда гигиенистом радиационным. Произошло это вот как. Вместе с сотрудниками советского представительства при ООН мы смотрели американскую кинохронику. На экране с множеством жутких подробностей перед нами проходили испытания атомного оружия в районе атолла Бикини и все приготовления к этому устрашающему спектаклю. Я смотрел на документальные кадры глазами гигиениста, и мне стало ясно, что в мире появился новый фактор опасного воздействия на здоровье человека и загрязнения окружающей среды».

В 1957 г. Ф.Г. Кротков создал и возглавил в Центральном институте усовершенствования врачей (ЦИУВ) первую в СССР кафедру радиационной гигиены, которой руководил вплоть до 1976 г., а в последние годы жизни являлся ее профессором-консультантом.

Работа кафедры была тесно скоординирована с Ленинградским НИИ радиационной гигиены и с аналогичными кафедрами, которые позднее были организованы в Киевском и Ленинградском институтах усовершенствования врачей. При этом головным учреждением всей системы подготовки специалистов в области радиационной гигиены всегда оставалась кафедра Ф.Г. Кроткова. С 1970 г. на ней, кроме специализации и усовершенствования руководителей и врачей радиологических групп санэпидстанций, началась подготовка инженеров-физиков, радиохимиков и специалистов рентгенологической службы ЛПУ. Под руководством профессора Ф.Г. Кроткова коллективом кафедры было подготовлено более 4 тысяч врачей-гигиенистов и свыше 25 тысяч клиницистов различных специальностей [11].

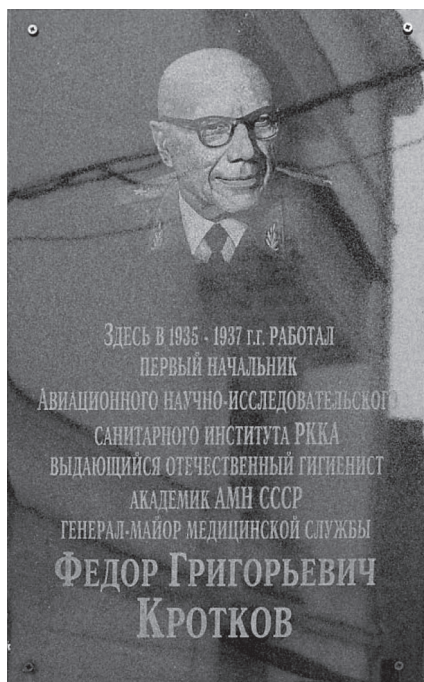
Вместе с учеными Института гигиены труда профзаболеваний АМН СССР, Института биофизики Минздрава СССР, Ленинградского института радиационной гигиены Минздрава РСФСР кафедра радиационной гигиены ЦИУВ внесла значительный вклад в становление и развитие молодой науки – радиационной гигиены. При активном участии сотрудников кафедры были подготовлены первые общесоюзные нормативы по радиационной гигиене. В 1981 г. группе ученых во главе с академиком Ф.Г. Кротковым за цикл работ по обеспечению радиационной безопасности при использовании источников ионизирующего излучения в народном хозяйстве была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники.

#### **Заключение**

Указом Президиума Верховного совета СССР в 1966 г. «за большие заслуги в развитии медицинской науки и здравоохранения и в связи с семидесятилетием со дня рождения» Ф.Г. Кроткову было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

За большие заслуги перед Родиной Ф.Г. Кротков награжден золотой медалью «Серп и Молот», тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны I степени, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, орденом «Знак Почета», 12 медалями.

Учитывая большие заслуги Ф.Г. Кроткова в развитии медицинской науки и советского здравоохранения, Совет министров СССР Постановлением от 13 мая 1986 г. № 550 учредил премию имени Ф.Г. Кроткова, присуждаемую



Памятная доска на здании Института авиационной и космической медицины  
[Memorial plate on the building of the Institute of Aviation and Space Medicine]

Академией медицинских наук СССР один раз в четыре года за лучшую научную работу по общей и радиационной гигиене. За прошедший период решение о присуждении премии имени Ф.Г. Кроткова принималось дважды.

Имя Ф.Г. Кроткова увековечено памятными досками в Москве на здании Государственного научно-исследовательского испытательного института авиационной и космической медицины Минобороны СССР, где он был первым начальником Авиационного научно-исследовательского санитарного института РККА, и на здании школы в селе Мосолово Шиловского района Рязанской области, где он родился [10].

В сентябре 2019 г. решением ученого совета кафедре радиационной гигиены Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования присвоено имя академика Федора Григорьевича Кроткова.

### Литература

1. Измеров Н.Ф. Академик Ф.Г. Кротков в развитии отечественной и мировой гигиенической науки // Мед. труд. 1996. № 9. С. 1–5.

**Панин Владимир Федорович** – заместитель главного врача, Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

**Адрес для переписки:** 390046, Россия, Рязань, ул. Свободы, д.89; E-mail: panin@cgerzn.ru

**Чередникова Валентина Ивановна** – кандидат медицинских наук, главный специалист-эксперт Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Рязанской области, Рязань, Россия

**Для цитирования:** Панин В.Ф., Чередникова В.И. Профессор Федор Григорьевич Кротков – главный гигиенист Красной армии // Радиационная гигиена. 2020. Т. 13, № 1. С. 84–90.

DOI: 10.21514/1998-426X-2020-13-1-84-90



Памятная доска на здании Мосоловской средней школы Шиловского района Рязанской области (2016 г)  
[Memorial plate on the building of the Mosolovskaya high school in the Shilovsky district of the Ryazan region (2016)]

2. Чвырев В.Г., Мельниченко П.И., Жолиус Б.И., и др. Видный отечественный гигиенист // Воен.-мед. журн. 1996. № 2. С. 71–73.
3. Габович Р.Д. Кротков Федор Григорьевич. Грани таланта // Гиг. и сан. 1986. № 2. С. 43–46.
4. Кротков Ф.Г. Проблемы питания войск в годы Великой Отечественной войны // Вопр. пит. 1975. № 3. С. 3–8.
5. Кротков Ф.Г. Великая победа // Гиг. и сан. 1970. № 5. С. 3–6.
6. Кнопов М.Ш. Военная медицина в годы Великой Отечественной войны (люди, события, итоги). М.: Издательская группа «Граница». 2014. 856 с.
7. Кротков Ф.Г. Санитарно-гигиеническое обеспечение войск в годы Великой Отечественной войны // Воен.-мед. журн. 1975. № 4. С.42–46.
8. Организация Научно-исследовательского института питания Красной Армии // Красная Звезда. 1944, 20 сент. С.2.
9. Голиков В.Я., Алексанян И.В., Кнопов М.Ш. Кротков и отечественная военная гигиена (к 100-летию со дня рождения) // Гиг. и сан. 1966. № 2. С. 47–51.
10. Панин В.Ф., Сафонкин С.В., Чередникова В.И. Федор Григорьевич Кротков – выдающийся гигиенист-исследователь, педагог, государственный деятель (к 120-летию со дня рождения). Шацк: Шацкая типография, 2016. 464 с.
11. Панин В.Ф., Сафонкин С.В., Чередникова В.И. Наш знатный земляк Ф.Г. Кротков – основатель кафедры радиационной гигиены. Радиационная гигиена и радиационная безопасность государства: история, современное состояние и перспективы развития: материалы научно-практической конференции. М., 2017. 136 с.

Поступила: 14.02.2020 г.



## Professor Fedor Grigoryevich Krotkov – chief hygienist of the Red Army

Vladimir F. Panin <sup>1</sup>, Valentina I. Cherednikova <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Federal Hygiene and Epidemiology Centre of the Ryazan Region, Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Well-Being, Ryazan, Russia

<sup>2</sup> Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Well-Being of the Ryazan region, Ryazan, Russia

*The article provides brief information about the life and working activities of the first head of the Department of Radiation Hygiene of the Central Institute for Advanced Medical Training, academician, Doctor of Medical Sciences, Professor, Major General of the medical service F. G. Krotkov in the field of military hygiene during its formation in the Soviet health care, in the pre-war years and during the great Patriotic War. The direction of the scientific work of F. G. Krotkov at the Department of hygiene of the Military Medical Academy and contribution to the basis of the Aviation Scientific Research Institute of Sanitary in the Worker-Peasant Red Army and the Special Food Research Institute of the Red Army and its role in improving the combat capability of the Army and Navy as the head of the sanitary Department of the Main military-sanitary Directorate of the Red Army. It also reflects the activities of Professor F. G. Krotkov on the development of radiation hygiene as the head of the country's first specialized Department in the Central Institute for Advanced Medical Training. The paper provides information on perpetuate the name of Professor Krotkov on his small Home in S. Mosolovo, the Ryazan oblast and in Moscow city, where he worked for many years.*

**Key words:** Fedor Krotkov, radiation hygiene, military hygiene, sanitary and anti-epidemic measures in the military.

### References

1. Izmerov NF. Academician F.G. Krotkov in the development of domestic and world hygiene science. *Med. labour.* 1996;9: 1-5. (In Russian)
2. Chvyrev VG, Melnichenko PI, Zholius BI, Aleksanyan IV, Knopov MSh. Prominent domestic hygienist. *Voенно-медицинский журнал.* 1996;2: 71-73. (In Russian)
3. Gabovich R.D. Krotkov Fedor Grigoryevich. Facets of talento *Gig. and San.* 1986;2: 43-46. (In Russian)
4. Krotkov FG. Problems of feeding troops during the great Patriotic war. *pete.* 1975;3: 3-8. (In Russian)
5. Krotkov FG. Velikaya Pobeda. *Gig. and San.* 1970; No. 5: 3-6. (In Russian)
6. Knopov MSh. Military medicine during the great Patriotic war (people, events, results). Moscow: Border Publishing group. 2014: 856 p. (In Russian)
7. Krotkov FG. Sanitary and hygienic support of troops during the great Patriotic. *Voенно-медицинский журнал.* 1975; 4: 42-46. (In Russian)
8. Organization of the research Institute of nutrition of the red Army. *Krasnaya Zvezda.* 1944, September 20: 2. (In Russian)
9. Golikov VYa., Aleksanyan IV, Knopov MSh. Krotkov and domestic military hygiene (to the 100th anniversary of birth). *Gig. and San.* 1966; 2: 47-51. (In Russian)
10. Panin VF, Safonkin SV, Cherednikova VI. Fedor Grigoryevich Krotkov-outstanding hygienist-researcher, teacher, statesman (to the 120th anniversary of his birth). Shatsk: Shatsk printing house;2016: 464. (In Russian)
11. Panin VF, Safonkin SV, Cherednikova VI. Our noble countryman F. G. Krotkov-founder of the Department of radiation hygiene. Radiation hygiene and radiation safety of the state: history, current state and prospects of development: materials of the scientific and practical conference. Moscow; 2017: 136. (In Russian)

Received: February 14, 2020

**For correspondence: Vladimir F. Panin** – Deputy chief physician of the Federal medical Institution – Center for hygiene and epidemiology in the Ryazan region, Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Well-Being (: ul. Svobody, d. 89, Ryazan, 390046, Russia; E-mail: panin@cgerzn.ru)

**Valentina I. Cherednikova** – candidate of medical Sciences, chief specialist-expert of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Well-Being in the Ryazan region, Ryazan, Russia

**For citation: Panin V.F., Cherednikova V.I. Professor Fedor Grigoryevich Krotkov – chief hygienist of the Red Army. *Radiatsionnaya Gygiena = Radiation Hygiene.* 2020. Vol. 13, No 1. P. 84-90. (In Russian). DOI: 10.21514/1998-426X-2020-13-1-84-90**

**Vladimir F. Panin**

Federal Hygiene and Epidemiology Centre of the Ryazan Region

**Address for correspondence:** ul. Svobody, d. 89, Ryazan, 390046, Russia; E-mail: panin@cgerzn.ru