

## Академик Ф.Г. Кротков – основоположник отечественной радиационной гигиены

Л. А. Ильин

Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия

В истории отечественной медицинской науки имя академика Федора Григорьевича Кроткова – одно из самых почитаемых. Истинно русский человек, уроженец Рязанщины, Ф.Г. Кротков, обладая незаурядным природным умом и неистребимой жадой знаний, стал одним из выдающихся деятелей отечественной медицины и признанным мировым авторитетом в области гигиены и противорадиационной защиты.

Блестяще окончив Военно-медицинскую академию в 1926 г., он был оставлен в адъюнктуре, и спустя всего пять лет этого талантливого ученого избрали начальником кафедры военной гигиены ВМА. Вся его последующая научная и организаторская деятельность была посвящена разработке проблем гигиены – этой актуальной области медицины, обучению ее основам слушателей, студентов и врачей, становлению новых гигиенических дисциплин.

В тяжелый период Великой Отечественной войны Ф.Г. Кротков возглавил гигиеническую службу Красной армии.

Его непререкаемый авторитет, принципиальность и высочайшая гражданская ответственность сыграли огромную роль в обеспечении гигиенической стабильности советских войск и, следовательно, внесли важную лепту в дело победы над безжалостным врагом.

Авторитет Ф.Г. Кроткова как ученого-гигиениста, принципиальность, благородство характера послужили основой того, что он стал одним из соучредителей Академии медицинских наук СССР – штаба Отечественной медицинской науки (1994 год). В том же году он был избран академиком – секретарем одного из трех отделений АМН – Отделения профилактической медицины (ОПМ).

В тяжелые послевоенные годы (1946–1947 гг.) генерал-майор медицинской службы, академик Ф.Г. Кротков был назначен заместителем министра здравоохранения СССР, одновременно исполняя обязанности академика секретаря ОПМ АМН.

В 1953 г. академик Кротков был избран вице-президентом АМН СССР. Уделяя исключительное внимание подготовке слушателей, студентов и врачей в области радиационной гигиены, начиная с 1931 г., Федор Григорьевич был руководителем профильных кафедр в различных медицинских институтах и учреждениях. В 1957 г. Ф.Г. Кротков основал кафедру радиационной гигиены Центрального института усовершенствования врачей, до 1976 г. возглавлял ее, а затем стал консультантом.



Одним из выдающихся качеств Федора Григорьевича как ученого была его страсть к изучению научной литературы, особенно новых публикаций и фундаментальных трудов. В его огромной библиотеке, наряду с литературными произведениями отечественной и зарубежной классики, чтению которой он уделял свое свободное время, всегда можно было найти специальные публикации по самым актуальным проблемам медицины и гигиены.

Я убежден, что именно эта черта характера Федора Григорьевича – жажда новых знаний – послужила основой интереса как ученого принципиально новой тогда глобальной проблеме: опасности применения ядерного оружия, последствиям его применения для людей и среды их обитания. Несомненно, сыграла важную роль и высокая информированность Кроткова, он был знаком со многими, секретными тогда, сведениями о ядерном оружии – оружии массового истребления людей.

Действительно, атомная энергия оказалась в роли двуликого Януса современности: с одной стороны, в качестве беспрецедентного оружия массового поражения людей и биосферы в целом, в корне изменившего геополитическую обстановку в мире и психологию человечества, с другой стороны, как могучий источник энергообеспечения,

### ✉ Ильин Леонид Андреевич

Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна.

Адрес для переписки: 123182, г. Москва, ул. Живописная, д. 46. Телефон: (095)190-54-97, факс: (095)190-35-90.

E-mail: fmbc-fmba@bk.ru

как символ научно-технического прогресса и гарант социально-экономического процветания общества.

Ф.Г. Кротков как военный человек, прошедший от «звонка до звонка» Великую Отечественную войну 1941–1945 гг., как выдающийся ученый не мог не обратить внимания на эту новую угрозу. Уже в 1947 г. он стал начальником кафедры военной и радиационной гигиены военного факультета ЦИУ врачей, а в 1957 г. организовал первую в мире кафедру радиационной гигиены ЦИУ врачей.

Уже в 1947 г., за два года до первого испытания в СССР атомной бомбы, академик Ф.Г. Кротков как один из крупнейших специалистов в области медико-гигиенических вопросов ионизирующей радиации был привлечен к работам по первому атомному проекту в качестве консультанта по целому ряду проблем защиты войск и населения от ядерного оружия.

В нашей стране Ф.Г. Кротков был одним из основных источников знаний в области радиационной гигиены, блестяще преподавал эту новую и сложную научную дисциплину врачам и начинающим специалистам.

Будучи его учеником, я могу подтвердить огромную роль Ф.Г. Кроткова не только в становлении радиационной гигиены как научной дисциплины, но и в успешном ее развитии, включая мирные аспекты использования ионизирующего излучения в медицине и народном хозяйстве в целом. Академия медицинских наук СССР за заслуги Федора Григорьевича в области общей и радиационной гигиены учредила специальную премию имени Ф.Г. Кроткова, которая один раз в четыре года присуждается специалистам и ученым за оригинальные работы в этой области.

Ф.Г. Кротков пользовался большим авторитетом и глубоким уважением своих зарубежных коллег, работавших в области радиационной медицины и противорадиационной защиты.

Известнейшие специалисты Запада: профессор Анри Жаммэ (сделавший первую пересадку костного мозга больному лучевой болезнью), профессор Дан Бененсон – председатель Международной комиссии по радиологической защите – и многие другие зарубежные ученые всегда говорили об академике Кроткове с пиететом, выделяя его выдающуюся роль в развитии науки о защите людей от радиоактивного излучения.

Выдающиеся заслуги Ф.Г. Кроткова перед нашей страной были отмечены присуждением ему высшей государственной награды – звания Героя Социалистического Труда. За заслуги в области радиационной гигиены он был удостоен Государственной Премии СССР, которая является одним из самых высоких признаний научных достижений лауреата.

Жизнеописание Ф.Г. Кроткова будет неполным без рассказа о его личности – патриоте нашей страны, гуманисте с большой буквы, интеллигенте и энциклопедически образованном человеке.

Одной из черт его характера, особенно привлекавшей к нему людей, была его удивительная доброжелательность, поразительная тактичность в общении с любым человеком, независимо от его иерархического положения в обществе. Федор Григорьевич в общении с людьми был абсолютно одинаков, независимо от того, кто это был – простой человек или важный государственный чиновник, простой рабочий или маститый академик. Ему была присуща поразительная гармоничность во всем, что состав-

ляло основу его миропонимания, преданности науке, которой он посвятил всю свою жизнь, общению с родными и близкими, учениками и коллегами.

Академика Ф.Г. Кроткова всегда отличали благородство и принципиальность. Приведу один из примеров, характеризующих эти черты. Академик Ефим Иванович Смирнов – генерал-полковник медицинской службы, начальник Военно-санитарного управления Красной армии (1939–1946 гг.) после войны был назначен министром здравоохранения СССР. В начале 1953 г. Смирнов был незаслуженно и, как он сам говорил, по-хамски снят с этого высокого поста. Спустя много лет Ефим Иванович рассказал мне о поразительном поступке Ф.Г. Кроткова, которого Смирнов хорошо знал и глубоко уважал еще со времен Великой Отечественной войны. Е.И. Смирнов вскоре после снятия с поста министра решил без приглашения зайти на очередную расширенную коллегию Минздрава СССР.

«Когда я вошел в зал коллегии, – рассказывал Смирнов, – в зале воцарилась гробовая тишина, все сидящие в зале и президиуме, избегая моего взгляда, смотрели по сторонам. Вдруг, среди сидящей публики, напуганной моим появлением, встал статный человек – академик Кротков, подошел ко мне и по-дружески тепло поздоровался со мной».

Обращаясь ко мне, Ефим Иванович сказал: «Как ты думаешь, нужны ли в данном случае какие-либо комментарии? Ведь Федор Григорьевич здорово рисковал своей карьерой, учитывая гнетущую обстановку тех лет...».

Федор Григорьевич был счастлив в семейной жизни: его умная, красивая, тактичная, любящая жена – Ирина Леонидовна, дети – Ирина и Федор, ставшие учеными-врачами, внуки Валерий и Григорий бесконечно любили его и заботились о нем. Федор Григорьевич всегда «платил» им тем же.

Мне неоднократно приходилось бывать в его гостеприимном доме, и я всегда ощущал удивительную атмосферу доброжелательности и радушия.

Одними из моих университетов были продолжительные беседы с Федором Григорьевичем о науке, особенно о радиационной гигиене и защите. Когда я бывал в его доме, после нашего общения с семьей, Федор Григорьевич неизменно приглашал меня в свой кабинет, удобно усаживал в кресло и всегда начинал беседу с вопросов: что нового в институте, что беспокоит, чем он может помочь, оказать содействие, дать советы.

Наши встречи, дискуссии по остроактуальным проблемам защиты человека от радиационного излучения, а в тот период времени эти проблемы, в большинстве своем, были весьма конфиденциальными, если не сказать секретными, всегда заканчивались важными рекомендациями академика.

Федор Григорьевич был образцом истинного патриота нашей страны, и государственные интересы он ставил превыше всего. Поэтому его советы, его одобрение наших исследований были исключительно ценными и всегда бескорыстными.

Федор Григорьевич был моим настоящим учителем и наставником в науке и жизни.

Ф.Г. Кротков неоднократно бывал в нашем институте – Институте биофизики Минздрава, его всегда встречали с глубоким уважением и большим волнением. Наш инсти-

тут – один из крупнейших в мире, где разрабатываются проблемы радиобиологии, радиационной медицины, дозиметрии и радиологических прогнозов, не говоря о широкомасштабных исследованиях в области радиационной гигиены. На встречах ученых института поражали глубина и энциклопедичность знаний Ф.Г. Кроткова, будь то самые сложные вопросы разработки радиозащитных препаратов или создание новых типов дозиметрической аппаратуры.

Когда наш институт за заслуги перед государством был награжден орденом Ленина, Герой Социалистического Труда академик Ф.Г. Кротков приехал на торжественное

вручение этой награды и выступил с краткой и, как всегда, блестящей речью.

Уход из жизни Ф.Г. Кроткова – корифея отечественной медицины – стал невосполнимой потерей для медицинской науки и отечественного здравоохранения не только для многих тысяч медиков, учившихся по его книгам и учебникам, слушавших его лекции, не только для многочисленных учеников и соратников, но и для всей нашей страны и особенно для Рязанской земли, родившей этого выдающегося сына нашего Отечества.

---

**Ильин Леонид Андреевич** – почётный президент ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, д.м.н., профессор, академик РАН, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии Российской Федерации, Ленинской премии, двух Государственных премий СССР. Адрес: 123182, г. Москва, ул. Живописная, д. 46. Телефон: (095)190-54-97, факс: (095)190-35-90. E-mail: fmbc-fmba@bk.ru

• **Ильин Л.А. Академик Ф.Г. Кротков – основоположник отечественной радиационной гигиены // Радиационная гигиена. – 2016. – Т. 9, № 1. – С. 61–63.**

---

### **Academician F.G. Krotkov, Founder of Russian radiation hygiene**

**Ilyin Leonid A.** – Honorary President of FSBI SSC FMBC named after A.I. Burnazyan, FMBA of Russia, MD, RAS Academician, Hero of Socialist Labor, winner of the Russian Federation State Prize, of Lenin Prize, twice the winner of the USSR Prize. (Zhivopisnaja street, 46, Moscow, 123182, Russia. E-mail: fmbc-fmba@bk.ru)

• **Ilyin L.A. Akademik F.G. Krotkov – osnovopolozhnik otechestvennoj radiacionnoj gigieny [Academician F.G. Krotkov, Founder of Russian radiation hygiene]. Radiacionnaja gigiena – Radiation Hygiene, 2016, V9, No1, pp. 61–63.**

---

✉ **Ilyin Leonid A.**

Federal State Budget Institution "State Science Center of the Russian Federation – Federal Medical Biophysics Center named after A.I. Burnazyan".

Address for correspondence: Zhivopisnaja street, 46, Moscow, 123182, Russia. E-mail: fmbc-fmba@bk.ru