

**Ильин**

**Леонид Андреевич**

**К 95-летию ученого**

УДК 929  
ББК 84  
И46

**Ильин Леонид Андреевич. К 95-летию ученого:** книга-альбом. М.: ФГБУ ГНЦ ФМБА им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2023. 186 с.

Автор-составитель: научный журналист Я.Р. Хужина.

Под редакцией А.С. Самойлова.

Книга-альбом (биография в фотографиях) посвящена 95-летию со дня рождения академика Леонида Андреевича Ильина.

Действительный член Российской академии наук, доктор медицинских наук, профессор Леонид Андреевич Ильин — признанный мировой авторитет в области радиационной медицины, медико-биологических и гигиенических аспектов радиационной защиты. С 1968 по 2008 г. в течение 40 лет — директор и научный руководитель Государственного научного центра ордена Ленина Института биофизики. С 2008 года — почетный президент Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна. Благодаря работам академика Л.А. Ильина, его учеников и сотрудников созданы, испытаны и вошли в отечественную практику высокоэффективные препараты для профилактики и лечения острых радиационных поражений. Неоднократно принимал участие в качестве научного руководителя в испытаниях разработанных препаратов в полигонных условиях. Он — ветеран подразделений особого риска. Л.А. Ильин — первый в мире ученый, который разработал и обосновал прогноз радиологических последствий Чернобыльской катастрофы, в последующем подтвержденный ведущими зарубежными и отечественными специалистами.



Важно не на пустых словах и обещаниях, а в практической плоскости радикально улучшить состояние отечественной науки.

*Академик Л.А. Ильин*



## ПРЕДИСЛОВИЕ

15 марта 2023 года исполняется 95 лет советскому и российскому деятелю медицинской науки академику Леониду Андреевичу Ильину.

Л.А. Ильин — один из основоположников новой науки: радиационной гигиены. В учебнике с одноименным названием, вышедшем в соавторстве с профессорами И.П. Коренковым и Б.Я. Наркевичем, ученый впервые в мире изложил, наряду с основами ядерной физики, дозиметрии и биологического действия ионизирующей радиации, все аспекты использования и применения ионизирующих излучений в промышленности и медицине. Сегодня это одна из главных настольных книг специалистов по радиационной гигиене.

Под руководством и при непосредственном участии Л.А. Ильина были разработаны отечественные регламенты аварийного облучения людей и впервые в мировой практике (1971 г.) — методические рекомендации по защите населения в случае аварии на ядерных реакторах. В 1986 г. ученый участвовал в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС, с первых дней находясь в эпицентре катастрофы. Л.А. Ильин вместе с академиком Ю.А. Израэлем спасли многомиллионный город Киев от паники в мае 1986 г. — уберегли население от опасной и срочной эвакуации, в которой не было необходимости.

Сотрудники Института биофизики Минздрава СССР, который Л.А. Ильин возглавлял на протяжении 40 лет, принимали участие в пионерских исследованиях по космической биологии и медицине, в пуске атомных ледоколов и эксплуатации первых атомных электростанций.

Теоретические работы Л.А. Ильина сосредоточены на актуальных проблемах радиационной медицины и гигиены — обосновании реальных рисков облучения людей и создании регламентации уровней низкоинтенсивного хронического облучения. Ученый разработал концепцию «практического порога» в радиационной эпидемиологии и гигиеническом нормировании.

В 1980 г. Л.А. Ильин совместно с отечественными и зарубежными коллегами стоял у истоков международного движения под названием «Врачи против ядерной войны». На первом же конгрессе ученый впервые в мире представил научные данные о возможных последствиях термоядерной войны, победителей в которой, как показали расчеты, быть не может. В 1985 г. движение «Врачи против ядерной войны» было удостоено Нобелевской премии мира: за заслуги в информировании общественности и склонении сознания человечества в пользу мира.

Леонид Андреевич Ильин — академик Российской академии наук, профессор, доктор медицинских наук, почетный президент ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, премий Правительства РФ и Государственных премий СССР и РФ.

В настоящей книге собраны факты из биографии ученого, фрагменты его интервью и выступлений, отзывы коллег, архивные фотографии и поздравления ученых с 95-летием Л.А. Ильина. Некоторые из материалов публикуются в печатном виде впервые. Мы выражаем благодарность институтам Российской академии наук и ФМБА России, а также средствам массовой информации за предоставление сведений, раскрывающих уникальную многогранную личность академика Леонида Андреевича Ильина.

*От редактора и автора-составителя.*





*Ученик 4-го класса школы № 100 г. Харькова  
(Л.А. Ильин во втором ряду 4-й слева). 1938 год*

## **С ДЕТСТВА МЕЧТАЛ О ПОДВИГАХ**

Леонид Андреевич Ильин родился 15 марта 1928 г. в советском городе Харькове. Его отцом был инженер-строитель мостов, ученик Эжена Патона, а дедом — паровозный машинист, водивший поезда из Ревеля в Москву. И отец, и дед Леонида Андреевича были на переднем крае научно-технического прогресса — каждый для своего времени. Такая же судьба ждала и будущего ученого.

В силу юного возраста участия в Великой Отечественной войне маленький Леонид не принимал, но о подвигах мечтал с самого детства. Неизгладимое тяжелое впечатление на будущего ученого произвела оккупация родного города войсками нацистской Германии. Эти события взрастили в Леониде Андреевиче острое чувство справедливости и желание связать свою жизнь с военным делом, чтобы защищать свою Родину.

Окончив школу с золотой медалью, поступил на военно-морской факультет Первого Ленинградского медицинского института им. академика И.П. Павлова (ныне — ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России). В 1953 г. молодой Леонид Ильин закончил вуз с отличием. Затем — служба в Военно-морском флоте СССР. Будучи начальником медицинской службы боевого корабля, Леонид Андреевич Ильин создал первую на Черноморском флоте ВМФ России радиологическую лабораторию. На тот момент ему было 27 лет.

Леонид Андреевич не был лишь одаренным молодым доктором, изучавшим воздействие радиации на живые организмы. Коллеги по службе вспоминают его как талантливого военного, способного сохранять самообладание перед лицом опасности. Ученый, как говорят его коллеги, всегда хотел быть на передовой и не боялся трудностей.



Студент Ильин на занятиях  
в анатомическом театре. 1947 год

«Он отвечает всем требованиям настоящего офицера, который заботится прежде всего об экипаже, о людях экипажа. В этом плане ему свойственна очень большая человечность. Он соберется в

любой обстановке: и против качки, и против огня, и против воды. Более того, своим поведением он будет организовывать и других людей. Это важное чувство и качество в экипаже», — вспоминает о совместной корабельной жизни с Л.А. Ильиным адмирал флота, командующий Черноморским флотом ВМФ России (1991–1992) И.В. Касатонов.

После окончания службы Л.А. Ильин начал работать старшим научным сотрудником медико-биологического отдела НИИ ВМФ СССР в Ленинграде. С тех пор его жизнь неразрывно связана с наукой.

«Научная работа захватила меня, и после демобилизации я вернулся в Ленинград и поступил в НИИ военно-морского флота», — рассказывал Леонид Андреевич.

Одним из руководителей Л.А. Ильина был потомственный медик С.С. Жихарев — научный руководитель медико-биологического направления первого испытания атомного оружия в нашей стране, проходившего 29 августа 1949 г. на полигоне в Семипалатинске.

«На стажировке у С.С. Жихарева я проводил исследования по защите организмов млекопитающих от воздействия радиоактивных веществ. В частности, искал препараты для абсорбции радиоактивного стронция в желудочно-кишеч-



Студенческий билет №3692 Л.А. Ильина



Студент 3-его курса медицинского института. 1949 год



Начальник медицинской службы эскадренного миноносца «Боевой». 1955 год



Экипаж эскадренного миноносца «Боевой» Черноморского флота  
(в центре — Л.А. Ильин). 1954 год



*С командиром боевого корабля «Боевой», Героем Советского Союза С.Н. Решетовым в Кремлёвском дворце. 2008 год*

ном тракте. Эти материалы легли в основу моей кандидатской диссертации. В это же время я впервые принял участие в испытаниях атомного оружия на Новой Земле (испытания в бухте Черная, 1957 г.)», — говорит Леонид Андреевич в интервью с Н. Стауриной. Источник цитаты — газета Медицинский вестник.

С 1961 по 1968 гг., Л.А. Ильин был заведующим лабораторией, а через три месяца стал заместителем директора Ленинградского НИИ радиационной гигиены Минздрава СССР. На тот момент ученому было 33 года, и он только недавно защитил кандидатскую диссертацию.

Эксперименты, которые проводились в стенах Ленинградского НИИ радиационной гигиены, имели большое научное значение для отечественного здравоохранения.

«Там впервые были проведены исследования по защите щитовидной железы



*Старший научный сотрудник медико-биологического отдела Института ВМФ СССР. Ленинград, 1958 год*



*Леонид Андреевич с супругой Жанной Фёдоровной. Ленинград, 27 июля 1955 года*



*С дочерью Светланой. 1957 год*



*С дочерью Светланой. 2007 год*

человека от воздействия радиоактивного йода. Сначала была серия экспериментов на животных, а потом основную работу провели на себе. Я первый начал принимать йод, а потом вся наша лаборатория — 15 человек — стали добровольцами. На основании этого была разработана вся система защиты: какие должны быть дозы, как их принимать, в какие сроки. Одновременно занимались расчетом вероятностей аварии на атомных реакторах, прогнозировали ее последствия и необходимые действия. Результатом этой работы стал несекретный документ (что было почти невероятно при

той строжайшей секретности) “Временные методические указания по защите населения в случае аварии на ядерных реакторах”, который был утвержден Минздравом СССР и отпечатан в 1000 экземпляров».

В 1967 г. Л.А. Ильин получил ученую степень доктора медицинских наук, а в следующем году — звание профессора по специальности «радиология». Впереди Леонида Андреевича ждала историческая встреча, определившая вектор его дальнейшего научного пути.

## СУДЬБОНОСНАЯ ВСТРЕЧА

В середине XX в. началась гонка между СССР и США за превосходство в области ядерного оружия. Новая система атомной индустрии требовала организации работы по медико-гигиеническому сопровождению, в том числе по исследованию атомной радиации. Руководителем нового направления стал военный врач Аветик Игнатьевич Бурназян. В 1948 г. был создан Институт биофизики Минздрава СССР. Лучших медиков, физиков, дозиметристов, радиохимиков и других специалистов А.И. Бурназян подбирал собственноручно.

В 1968 г. состоялась судьбоносная встреча А.И. Бурназяна и Л.А. Ильина, работавшего заместителем директора по научной работе Ленинградского НИИ радиационной гигиены. На тот момент выдающийся ученый А.И. Бурназян курировал все научно-исследовательские программы в области медицинских проблем радиационной безопасности в нашей стране. Леонид Андреевич Ильин, докладывая на встрече о работе секретной лаборатории радиационной защиты, не мог не заинтересовать проницательного Аветика Игнатьевича

Бурназяна, сразу разглядевшего в нем талантливого ученого и организатора, способного решать не только сугубо научные, но и важнейшие государственные задачи. Таким образом, Л.А. Ильин получил приглашение возглавить Институт биофизики Минздрава СССР — крупнейший в мире научный центр в области радиобиологии, радиационной медицины и безопасности. На тот момент ученому было 40 лет.

*«12 февраля 1968 г. меня вызвали в Москву и предложили должность директора Института биофизики — грандиозного, по сути, мирового центра науки с шестью филиалами и общей численностью сотрудников более четырех тысяч человек. Мне не хотелось расставаться с Ленинградом и родным НИИ, но вопрос был решен в ЦК КПСС», — вспоминает Леонид Андреевич.*

На посту руководителя института, который в 1977 г. был отмечен высшей наградой государства — орденом Ленина, ученый проработал 40 лет.

*«Я в течение 40 лет фактически ежедневно вплотную работал с Леонидом Андреевичем, будучи заместителем директора института по науке. Я убедился, что это очень мощный организатор науки и талантливый ученый. Он великолепно определяет главную задачу и под нее мобилизует коллектив. Еще одна замечательная черта Леонида Андреевича заключалась в том, что он четко определял те исследования, которые дают практический выход», — говорил профессор, доктор медицинских наук, бывший заместитель председателя научного комитета по радиобиологии РАН Юрий Григорьевич Григорьев.*



Л.А. Ильин обсуждает с директором института радиологии Болгарии И. Николовым проблему разработки радиопротекторов. 1969 год

## § 1

Доктора медицинских наук ИЛЬИНА Леонида Андреевича назначить на должность директора Института биофизики Министерства здравоохранения СССР, в порядке перевода из Ленинградского научно-исследовательского института радиационной гигиены Министерства здравоохранения РСФСР.

## § 2

Профессора ГОРИЗОНТОВА Петра Дмитриевича освободить от должности директора Института биофизики Министерства здравоохранения СССР, в связи с переходом на научную работу.

За хорошую работу на посту директора Института объявляю ПЕТРУ ДМИТРИЕВИЧУ ГОРИЗОНТОВУ Б Л А Г О Д А Р Н О С Т Ь.

## § 3

Тов. Горизонтову П.Д. сдать, а тов. Ильину Л.А. принять дела Института с участием комиссии в составе:

1. ДИМБОБЕСА Н.К. - зам. начальника Третьего Главного управления при МЗ СССР (председатель).
2. ГРИГОРЬЕВА В.Г. - зам. директора НИИ медико-биологических проблем МЗ СССР
3. ФОМИЧЕВ П.И. - начальник отдела кадров Третьего Главного управления при МЗ СССР
4. МОИСЕЕВА А.А. - ст. инспектора Третьего Главного управления при МЗ СССР
5. ЕРМОЛАЕВА М.А. - зам. начальника отдела Третьего Главного управления при МЗ СССР
6. ХОДИНА П.Г. - ученый секретарь секции Научно-технического Совета
7. ЛЕСКОВОЙ А.Г. - ст. инспектор-ревизор Третьего Главного управления при МЗ СССР
8. КУДРИНОВОЙ В.И. - ст. инспектора Третьего Главного управления при МЗ СССР

Прием и сдачу дел оформить в соответствии с постановлением СНК СССР от 2 марта 1933г. № 284.

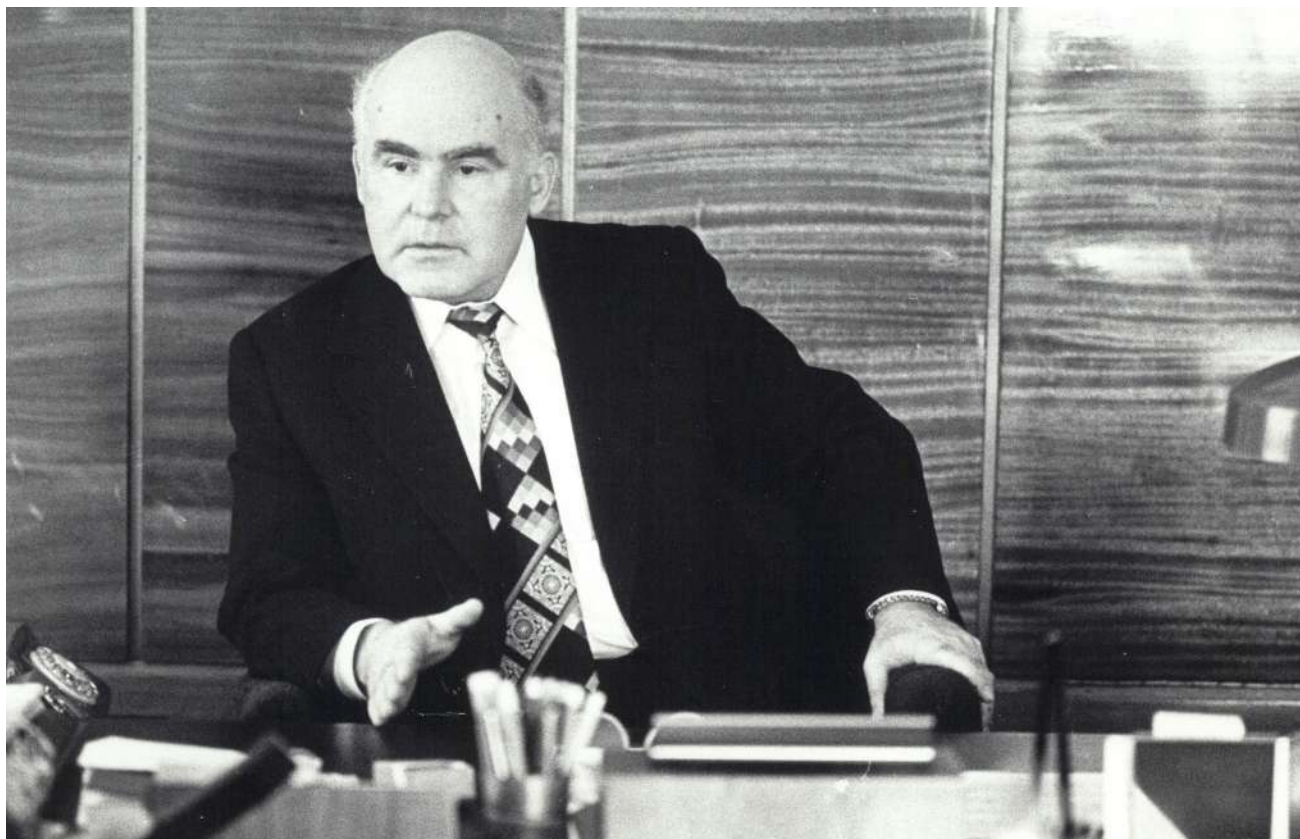
Акт сдачи-приема дел института представить на утверждение не позднее 5 марта 1968г.

Б. ПЕТРОВСКИЙ

Копия верна: инспектор Отдела кадров

*Ураскин*

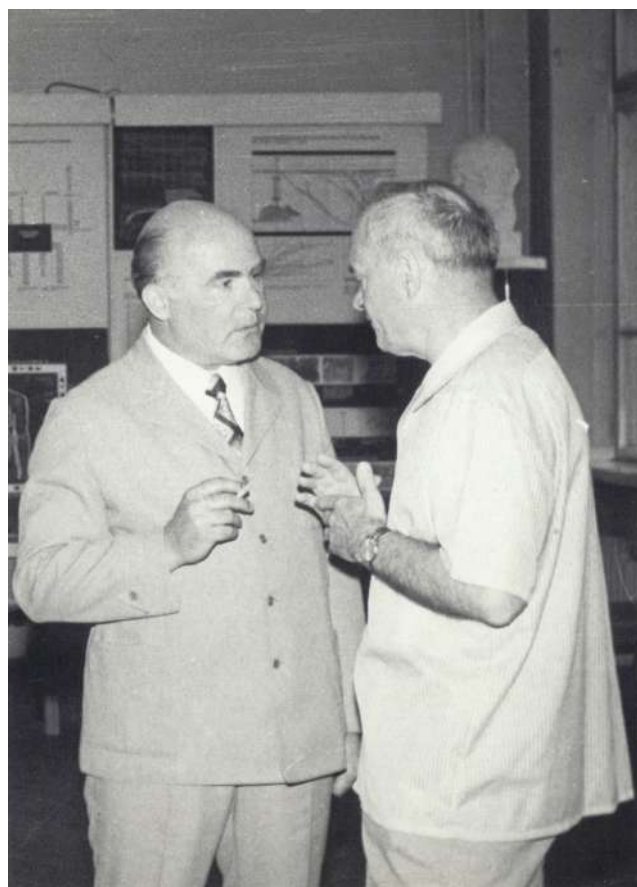
Приказ Министра здравоохранения СССР Б.В. Петровского о назначении Л.А. Ильина директором Института биофизики. 6 марта 1968 года



*Л.А. Ильин, директор Института биофизики. 1970 год*

В 1974 г. Леонид Андреевич стал членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР по специальности «радиационная гигиена», а в 1978 г. — академиком. С 1984 по 1990 гг. был вице-президентом академии. Неоднократно избирался членом Главного комитета Международной комиссии по радиационной защите (МКРЗ). Доктор медицинских наук, профессор Александр Александрович Иванов на страницах журнала «Бюллетень по атомной энергии» (2008 г.) в статье, посвященной юбилею Л.А. Ильина, рассказывает о главных заслугах ученого на посту директора Института биофизики — и не только:

*«Благодаря работам Л.А. Ильина, его учеников и коллег были созданы, испытаны и внедрены в отечественную практику высокоэффективные препараты для профилактики и лечения острых радиационных поражений. Например, радиопротектор индралин — в качестве средства профилактики гамма-нейтронного облучения»*



*Л.А. Ильин и Ю.И. Москалёв — ведущий отечественный радиотоксиколог, заведующий лабораторией ИБФ. 1971 год*



*После проведения одного из опытов «Био» на Семипалатинском полигоне (слева направо: генерал-майор, технический руководитель испытаний М.Л. Шмаков, Ю.С. Степанов, Л.А. Ильин, ..., В.Ф. Хохлов, ..., К.И. Гордеев). 1974 год*

чения принят в атомной промышленности и энергетике, на атомном подводном флоте и на других объектах. Рабочее название индралина — препарат Б, был назван Ильиным в честь А.И. Бурназяна. Препарат дезоксинат рекомендован в качестве одного из эффективных средств лечения острых радиационных поражений. В результате исследований Л.А. Ильина и его сотрудников для борьбы с инкорпорацией различных радионуклидов в организме разработаны препараты «Альгисорб», «Ферроцин», препараты стабильного йода и группа комплексонов. Известный практикам дезактивирующий препарат «Защита», разработанный Л.А. Ильиным и его аспирантом Е.В. Ивановым ещё в 1964 году, является одним из наиболее эффективных средств для деконтаминации кожных покровов от продуктов деления урана и плутония».

Леонид Андреевич Ильин в своем известном интервью с Владимиром Степановичем Губаревым (интернет-издание Pravda.Ru) подчеркивал, что препараты для профилактики и лечения радиацион-



*В командировке  
(в центре — Е.И.Воробьев, начальник III Главного управления МЗ СССР)*



*Церемония награждения коллектива ИБФ орденом Ленина (со знаменем — Герой Советского Союза С.И. Богомолов, справа — Л.А. Ильин, Л.В. Тимофеев, слева — А.А. Бочвар, Е.И. Воробьев). 1977 год*

ных поражений — лишь один из элементов защиты, а не волшебная таблетка, дарующая полную неуязвимость в случае ядерной катастрофы.

*«В любой аварийной ситуации либо взрыве атомного оружия, и так далее, главное — дать этот препарат сразу же, ну в течение буквально первых минут. То есть в тех случаях, когда ясно, что имеются высокие мощные дозы, которые приводят к развитию лучевой патологии. Но парадокс заключается в том, что при низких дозах эти препараты не работают. Здесь есть свой механизм, он нами хорошо изучен. И поэтому мы заняты были поиском препаратов, работающих в условиях низких мощностей и доз», — рассказывал Л.А. Ильин в интервью. Впоследствии за успешные работы в*

этой области ученым присудили Государственную премию.

Л.А. Ильин работал над созданием малотоксичных препаратов против лучевой болезни вместе с коллегами, в том числе с выдающимся химиком профессором Н.Н. Суворовым. В течение трех лет их общее детище, лекарство под названием «Б-190» (индралин), успешно прошло испытания с участием личного состава атомных подводных лодок. Сегодня этот препарат находится на службе у российского атомного флота, на объектах атомной промышленности, атомной энергетики и др. Без наличия такого табельного препарата ни одна подводная лодка не может выйти в море. Это высокоэффективный радиопротектор, которому до сих пор нет равных в мире.



*Киноработники после обследования в ИБФ  
(в центре — А.И. Бурназян, справа — Л.А. Ильин). Декабрь 1978 года*



*Участники уникального опыта, проводимого под руководством Л.А. Ильина на Семипалатинском полигоне (в штатском, справа — начальник III Главного управления МЗ СССР Е.Б. Шульженко, слева — М.И. Гнеушев, слева от Л.А. Ильина начальник Центрального военно-медицинского управления Министерства обороны СССР, Герой Социалистического Труда, академик АМН, генерал-полковник Ф.И. Комаров).  
14 сентября 1983 года*



*Заседание Президиума АМН СССР (слева направо: Д.С. Саркисов, А.Г. Чучалин, В.И. Покровский, Л.А. Ильин, О.Г. Анджапаридзе). 1989 год*

Леонид Андреевич Ильин — ветеран подразделения особого риска. В годы руководства Институтом биофизики ему и самому удалось снова вернуться на флот, только на этот раз — на севере. Там, бок о бок, с Аветиком Бурназяном ученый испытал новые радиопротекторы.



*В клиническом отделе ИБФ*

## ЧЕРНОБЫЛЬ – В ЭПИЦЕНТРЕ КАТАСТРОФЫ

Я узнал о чернобыльской катастрофе через два часа. 27 апреля двумя специальными рейсами «Аэрофлота» пострадавших (более ста работников станции и пожарных) доставили к нам в Институт биофизики. Самолеты эти потом были разобраны и уничтожены, так сильно были загрязнены. Пострадавшие ничего не могли толком объяснить, неохотно шли на разговор, находились в состоянии глубокой депрессии.

*Из интервью Л.А. Ильина в газете  
«Гомельская правда»*

В 1970 г. началось строительство первой очереди Чернобыльской АЭС, возведен г. Припять. Через 7 лет, 27 сентября 1977 г., первый энергоблок станции с реактором РБМК-1000 мощностью в 1 тыс. МВт был подключен к энергосистеме СССР. Именно Л.А. Ильин в 1970 г. впервые в мире сформулировал методические указания для разработки мероприятий по защите населения в случае аварии ядерных реакторов. Под руководством ученого были разработаны отечественные регламенты защиты от аварийного облучения людей. Эффективность этих мер впоследствии была подтверждена ведущими зарубежными и отечественными специалистами.

*«Чернобыльская катастрофа — это крупнейшее социально-психологическое бедствие. И его наследие — хроническая болезнь, связанная со стрессовыми факторами, и чтобы преодолеть их, потребуются усилия нескольких поколений. «Синдром Чернобыля» еще будет долго сказываться на судьбе миллионов людей, тех, кто живет сегодня, и тех, кто родится завтра», — скажет потом Л.А. Ильин в интервью В.С. Губареву (Pravda.Ru).*



*Ю.А. Израэль и Л.А. Ильин. 2010 год*

Многогранный научный опыт Леонида Андреевича оказался незаменимым в 1986 г. во время ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС. Его монография «Реалии и мифы Чернобыля», вышедшая двумя изданиями, была опубликована в Японии на японском языке, а также переведена и издана на английском языке. Ученый с первых дней находился в эпицентре катастрофы.

После направления аварийной бригады Института биофизики в Чернобыль и госпитализации в клинику Института 27-28 апреля наиболее тяжело пострадавших сотрудников ЧАЭС и пожарных, Л.А. Ильин уже 30 апреля находился на аварийной АЭС. Трагические дни этой радиационной катастрофы, описанные в монографии Леонида Андреевича, похожи на сводки с фронта войны.

*«Подаренный мне экземпляр [“Реалии и мифов Чернобыля” — прим. автора-составителя] я “проглотила” за три*

вечера. Это книга для тех, кого действительно волнует проблема не только Чернобыля, но и всей нашей атомной отрасли, кто хочет знать объективную оценку беспристрастного ученого, завоевавшего уважение международного сообщества», — пишет журналист Надежда Сатурина, «Медицинский вестник».

Сохранились и воспоминания коллег о том, каким был Леонид Андреевич Ильин в то время — стойким и умеющим быстро принимать решения, от которых зависят миллионы жизней. Эти качества он не утратил и сегодня.

«Я был с ним с первых часов после аварии в Чернобыле и наблюдал за тем, как он принимал решения, понимая, что они чрезвычайно серьезные, значимые для страны и ответственные — но он их принимал. 15 мая 1986 г. мне позвонил замминистра здравоохранения и сказал: “Леонид Андреевич свой срок отработал; слишком много нахватал [радиации — прим. автора-составителя], и его надо вернуть в Москву”. То есть, я хочу подчеркнуть, что и там работа была с большим риском», — вспоминал профессор, доктор медицинских наук, бывший заместитель председателя научного комитета по радиобиологии РАН Ю.Г. Григорьев.

Перед Л.А. Ильиным стояли проблемы по организации, обоснованию и реализации принципов защиты ликвидаторов и нескольких миллионов людей, оказавшихся в зонах радиоактивного загрязнения европейской части СССР. Под руководством ученого были проведены сотни тысяч измерений по гамма-излучению, разработаны системы предельно допустимых аварийных нормативов облучения человека и защиты людей от радиоактивного воздействия Чернобыля и другие важные для защиты населения научные решения.

«В 70-х годах прошлого века у нас в институте в одной из лабораторий были впервые созданы портативные комплекты индивидуальной аварийной термолюминисцентной дозиметрии «Гнейс». Внедрение в практику этой важнейшей разработки столкнулось с финансовыми и межведомственными бюрократическими проблемами и согласованиями. Мало кто знает, что на аварийной ЧАЭС были только рутинные повседневные индивидуальные дозиметры, которые на фоне высоких уровней радиации просто «зашкаливали»...», — рассказывал Л.А. Ильин в интервью корреспонденту Н.Л. Лесковой для Medbook.

Л.А. Ильин, будучи научным руководителем работ по защите ликвидаторов и населения, принимал ответственные решения с самого первого дня аварии. В мае 1986 г. Л.А. Ильин вместе с академиком Ю.А. Израэлем спасли город-трехмиллионник Киев от эвакуации, убедив руководство Украины, что в таких радикальных мерах нет необходимости и радиация не угрожает жизни граждан. Ученые смело взяли ответственность за возможные последствия такого выбора на себя, но решение, как и ожидалось, оказалось правильным, что еще раз подтвердило высокий профессионализм двух академиков.

#### **Фрагмент из интервью Л.А. Ильина с В.С. Губаревым, Pravda.Ru**

— Такие эпизоды запоминаются на всю жизнь. А было это так. 6 мая я находился на площадке атомной станции в бронетранспортере. Как раз подходили к развалу. И по радиотелефону мне звонит Иван Степанович Силаев, председатель госкомиссии. Очень такой интеллигентный, и вдруг он со мной таким необычным голосом: «Товарищ Ильин, немедленно прибывайте в штаб». Ну, мы развернулись, приехали в Чернобыль.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Радиационная обстановка в г.Киеве, Киевской и прилегающих Житомирской, Черкасской, Черниговской и Кировоградской областях - в связи с аварией атомного реактора 4 блока Чернобыльской АЭС требует пристального внимания и тщательного контроля.

2. Систематический анализ поступивших данных о радиационной обстановке и уровнях облучения населения потребовал принять меры по эвакуации населения из районов 30-километровой зоны вокруг Чернобыльской АЭС.

3. Полагаем целесообразным направить детей, эвакуированных из указанной зоны, в пионерские лагеря, пансионаты и другие детские оздоровительные учреждения на весь летний период, организовав там усиленный медицинский контроль за состоянием их здоровья с периодическими клинико-лабораторными исследованиями в необходимом объеме.

4. Анализ радиационной обстановки в г.Киеве свидетельствует об отсутствии в настоящее время показаний к эвакуации населения, и в частности детей в другие районы.

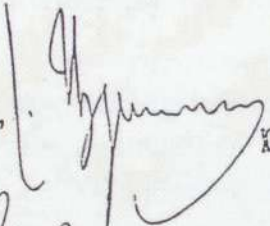
Вывоз детей на отдых на летние каникулы /в пионерские лагеря, санатории, пансионаты/ представляется целесообразным осуществлять в обычном порядке, в районы южнее г.Киева и в другие области.

5. При проведении дозиметрического контроля продуктов питания особое внимание необходимо уделять цельному молоку, имея в виду в каждом конкретном случае всестороннюю оценку службами Госагропрома и Минздрава, прогнозируемых уровней облучения щитовидной железы детей, не допуская превышения суммарного поступления йода -  $131$  /в организм с загрязненным молоком выше установленного предела.

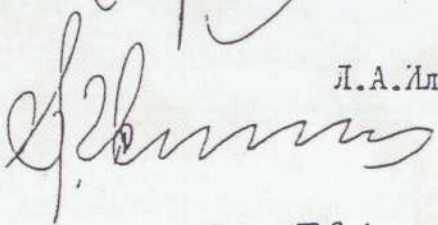
6. С целью исключения разноречивых оценок радиационной обстановки по данным, поступающим из различных ведомственных организаций - исходить из результатов, представляемых в установленном порядке Госкомгидрометом, Минздравом и Госагропромом, которые в соответствии с действующим положением отвечают за такую информацию.

7. Представляется целесообразным осуществить в ближайшее время серию передач по телевидению, радио и в республиканской печати с участием ведущих ученых-медиков и экологов. При этом иметь в виду спокойное, обоснованное представление об "активной, тщательно взвешенной информации с учетом новейших научных данных и существующих регламентаций.

Председатель Госкомгидромета,  
член-корреспондент АН СССР

  
Ю.А.Израэль

Вице-президент АМН СССР  
академик АМН СССР

  
Л.А.Ильин

7.05.86.

Текст рекомендаций Ю.А. Израэля и Л.А. Ильина  
Политбюро ЦК КП Украины 7 мая 1986 года  
(из книги «Реалии и мифы Чернобыля»)



Во время командировки в США по проблеме Чернобыля  
(слева направо: М.Г. Шандала, Р. Гейл, А.Е. Баранов, Л.А. Ильин). Декабрь 1986 года

Там Силаев мне говорит таким совершенно жестким и официальным голосом: «Немедленно вылетайте в Киев на заседание Политбюро. Вас ждет товарищ Щербицкий». Я спрашиваю: «По какому поводу?» «Я, — говорит, — не знаю, не знаю, это вам видней». Ну, я полетел, значит, в Киев. Сразу же. Даже не имел возможности переодеться.

Выхожу из вертолета, два стандартного типа молодых человека меня встречают, сажают в черную «Волгу» и привозят к зданию ЦК партии, где я неоднократно бывал по роду своей работы здесь, в Чернобыле... Это был примерно час дня... Я вхожу в зал заседаний. Поразительная картина! Тут все Политбюро во главе со Щербицким, все секретари ЦК и другие руководители Республики.

Щербицкий поднимается, выходит из-за стола и подходит ко мне, здоровается. На него все посмотрели, как на какого-то ненормального, почему он со мной здоровается? Я ему говорю: «Мне неудобно, что я, понимаете, в таком виде, но меня срочно к вам вызвали». Он лишь кивнул, мол, все нормально... Речь продолжалась где-то минут 15. Она сводилась вся к тому, что: «вот, понимаете, в Москве неправильно понимают наше поведение. Как будто здесь паника. Никакой у нас паники нет. И если, значит, вы, Леонид Андреевич, будете там в Москве, если у вас будет встреча с Николаем Ивановичем Рыжковым, вы ему объясните, что здесь мы, так сказать, в общем, делаем все, от нас необходимое...»

— В Москве не верили, что из Киева идет правдивая информация?

*Но почему обратились именно к вам?*

— Николай Иванович Рыжков — тот самый человек, который спас десятки тысяч людей, приняв лично решение об эвакуации 30-километровой зоны. Когда шел разговор о ситуации в Киеве, это было 3 мая, мы были в штабе вместе с Юрием Антониевичем Израэлем. Звонит Рыжков. Разговаривает с Силаевым. Спрашивает, видимо, в таком тоне, достаточно раздраженном: «Что там происходит в Киеве?» Ничто толком ответить не мог, и в конце концов отвечать пришлось мне.

Я говорю: «Обстановка там довольно-таки напряженная, но, тем не менее, она не представляет опасности». Рыжков мне говорит: «Товарищ Ильин, мы будем пользоваться вашими консультациями», и повесил трубку. Такова была предыстория вопроса.

— Как известно, Щербицкому докладывали обо всем, что происходило в штабе и обо всех переговорах с Москвой...

— Щербицкий, конечно, знал об этом разговоре, а потому он мне говорит на заседании Политбюро: «Леонид Андреевич, нам очень важно знать ваше мнение по следующему поводу. Мы рассматриваем вопрос об эвакуации города, в частности, детей и школьников». Я говорю: «Вы понимаете, что это будет эвакуация не детей и школьников, это будет эвакуация всего населения города. А почему только Киев? В Чернигове и в Житомире ситуация сложнее». «Нет, нет, только Киев»... Я еще не знал, что к этому времени они уже вывезли своих детей и внуков...



Американский радиоэколог Айзенбад во время встречи с Л.А. Ильиным, приехавшим на конференцию в США. Денвер, 1986 год



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ  
(ГОСКОМИЗОБРЕТЕНИЙ)

## АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№

1679674

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Госкомизобретений выдал настоящее авторское свидетельство на изобретение:  
"Способ получения сорбента для очистки молока от радионуклидов"

Автор (авторы): Ильин Леонид Андреевич и другие, указанные в описании

Заявитель:

Заявка №

4636782

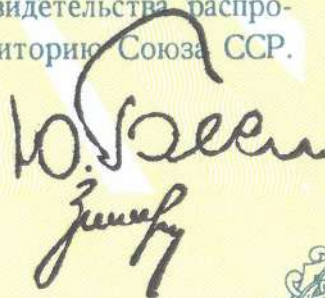
Приоритет изобретения 27 января 1989 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР  
22 мая 1991 г.

Действие авторского свидетельства распространяется на всю территорию Союза ССР.

Председатель Комитета

Начальник отдела



Авторское свидетельство «Способ получения сорбента для очистки молока от радионуклидов». 27 января 1989 год



На международной конференции  
«Чернобыль 20 лет спустя». 2006 год

Вдруг открывается дверь, и входит в зал академик Израэль. Щербицкий спрашивает: «Юрий Антониевич, а ваше мнение по эвакуации Киева? Он говорит: «Ни в коем случае!». Щербицкий просит нас после обеда написать официальное заключение по поводу эвакуации Киева. Нам дали несколько листов бумаги с секретными всевозможными аббревиатурами. Мы работали несколько часов, и весь документ уложился на одной страничке.

Каждое слово, как вы понимаете, было тщательно взвешенно.

В конце перед своими подписями: «Считаем целесообразным организовать периодическое информирование население через средства массовой информации, с участием ученых и профессионалов»... Итак, мы в 11 часов ночи заходим в кабинет Щербицкого, все члены Политбюро на месте. Юрий Антониевич протягивает наше коллективное творчество. Как сейчас помню,

*Щербицкий взял двумя пальцами этот листик, и просит председателя Совмина Украины Ляшко зачитать его. Тот вслух читает.*

*Это было как гром среди ясного неба, потому что все ожидали, что мы скажем, мол, давайте, эвакуируйте город!... Потом Щербицкий открывает сейф и говорит: «Этот документ особой государственной важности. Вот сейчас мы его послушали, и мы будем принимать решение, конечно, так, как нам рекомендуют ученые. И вся ответственность лежит на них...»*

*— К счастью, к вам прислушались. Если бы началась эвакуация Киева, то случилась бы новая катастрофа на Украине.*

*— Так и было бы.*

Чернобыльская катастрофа породила множество проблем. К примеру, одной из проблем был радиоактивный цезий. Основным поставщиком радиоактивного цезия в организм человека было молоко из личных подсобных хозяйств. У Леонида Андреевича возникла идея, каким образом это молоко очищать. «Договорились с Киевским текстильным институтом, чтобы они сделали нетканый материал в который на молекулярном уровне был нанесен ферроцианид — вещество, которое адсорбирует цезий. А затем создали специальную систему молокоприёмника, которая позволяла очищать радиоактивное молоко на 95%. Это была просто фантастика. Никто никогда этим не занимался. Мы провели исследования молока с помощью нескольких институтов Украинской и Беларусской ССР. И оказалось, что продукт практически не терял ника-



*Дискуссия с директором ИБРАЭ Л.А. Большовым во время конференции РАН, посвящённой 25-летию аварии на ЧАЭС. 2011 год*

ких полезных свойств. После провели испытание нашего фильтра в 1556 личных хозяйствах. Это была колоссальная работа, но, к сожалению, она не нашла широко применения, так как требовалось строительство нескольких заводов по производству нетканого материала и специальных молокоприёмников. После распада СССР финансирование было заморожено. И эта великолепная работа была остановлена».



*Подвиг ликвидаторов последствий аварии на Чернобыльской АЭС не забыт. На территории Клиники ФМБЦ им. А.И. Бурназяна высажена аллея в память о героях-ликвидаторах последствий катастрофы Чернобыльской АЭС.*



*Члены Главного комитета Международной комиссии  
по радиационной защите (МКРЗ). 1980-е годы*

## ВОЙНА БЕЗ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

В 1980 г. Л.А. Ильин совместно с Е.И. Чазовым, М.И. Кузиным и коллегами из США организовал международное движение «Врачи мира за предотвращение ядерной войны». На первом открывающем конгрессе Леонид Андреевич впервые в мире представил научные данные о возможных последствиях термоядерной войны, победителей в которой, как показали расчеты, быть не может.

«К первому конгрессу мы провели многочисленные расчетные оценки, поскольку мы знали достаточно хорошо биологическое действие атомного оружия. Независимо от нас этими работами

занимались различные ученые за рубежом. Важную роль сыграла наша работа с Джозефом Ротблатом. Он был в свое время председателем Пагуошского движения. А до того он был членом Манхэттенского проекта. Мы с ним договорились о следующем: давайте возьмем одну версию, одну модель ядерного удара. Это один мегатонный заряд взрывается над городом-миллионником. Что произойдет? Независимо друг от друга все рассчитали. И когда мы встретились вновь, выяснилось, что наши оценки различались только на 10 процентов! Оказалось, что одновременно погибнет порядка 350 тыс. человек, остальные обречены на гибель, потому что не останется никакой



*После заседания НКДАР (слева направо: Л.А. Ильин, глава французской делегации П. Пеллерен, А.К. Гуськова, Р.М. Алексахин). 1980 год*



*Глава делегации США в НКДАР ООН Ф. Метлер с дипломом иностранного члена АМН СССР (А.К. Гуськова, Ф. Метлер, Л.А. Ильин)*



*Создатели движения «Врачи мира за предотвращение ядерной войны», удостоенного в 1985 году Нобелевской премии мира (слева направо: М.И. Кузин, Г. Миллер, Л.А. Ильин, ..., ..., Э. Чэвиан, Е.И. Чазов, Б. Лаун). 1985 год*

медицинской помощи». (Из интервью В.С. Губареву, Pravda.Ru)

Знаменитую книгу Е.И. Чазова, А.К. Гуськовой и Л.А. Ильина «Ядерная война: медико-биологические последствия: Точка зрения современных ученых-медиков» с упоением читали во многих странах мира. Произведение было издано дважды на пяти языках. Говорят, с ним ознакомились первые лица СССР и США.

В 1985 г. движение «Врачи против ядерной войны» было отмечено Нобелевской премией мира: за заслуги в информировании общественности и склонении сознания человечества в пользу мира.

«Нас объединяло желание показать миру, каковы могут быть последствия такой войны. Движение стало быстро расширяться. Нас удостоили Нобелевской премии мира, что было совершенно неожиданно, именно потому, что лауре-

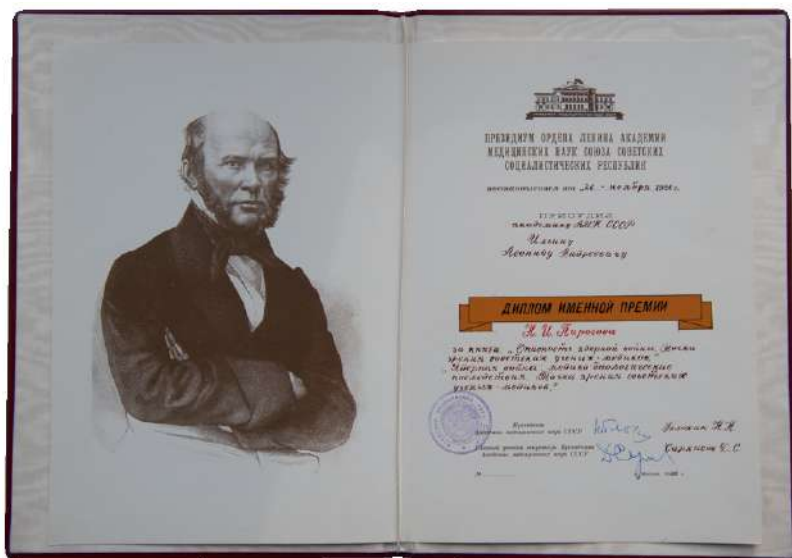
атами были вместе русские и американцы», — вспоминает Леонид Андреевич в интервью с Н. Стауриной. Источник цитаты — газета Медицинский вестник.

В 1988 г. за заслуги в области науки о действии радиации на организм человека и радиационной защиты Леонид Андреевич Ильин был удостоен звания Героя Социалистического Труда вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».

Академик Л.А. Ильин в течение более 30 лет представлял СССР и Российскую Федерацию в Научном комитете ООН по действию атомной радиации.



Заседание НКДАР (слева направо: Ф. Метлер, глава американской делегации; Л.А. Ильин, глава российской делегации; Э. Яворовский — Польша). Пинтес — Перу, 2 мая 2000 года



Диплом именной премии Н.И. Пирогова за книги  
«Опасность ядерной войны. Точка зрения советских  
учёных-медиков» и «Ядерная война:  
медико-биологические последствия.

Точка зрения советских учёных-медиков».

26 ноября 1986 года



Книга «Ядерная война: медико-биологические последствия.  
Точка зрения советских учёных-медиков»  
(на русском и английском языках)



*Члены МКРЗ, участвовавшие в адаптации новых норм радиационной безопасности на практике*



*На симпозиуме по проблемам ядерного наследия (слева направо: Н.К. Шандала, Л.А. Ильин, М. Сневе, ..., ..., Б. Пристер, Р.М. Алексахин). 2005 год*

## ВЕЛИЧАЙШАЯ МЕЧТА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

*«Полеты в космос — величайшая мечта человечества, осуществленная нашим поколением. Мы еще не осознали всей грандиозности того, что свершилось», — говорил Юрий Алексеевич Гагарин.*

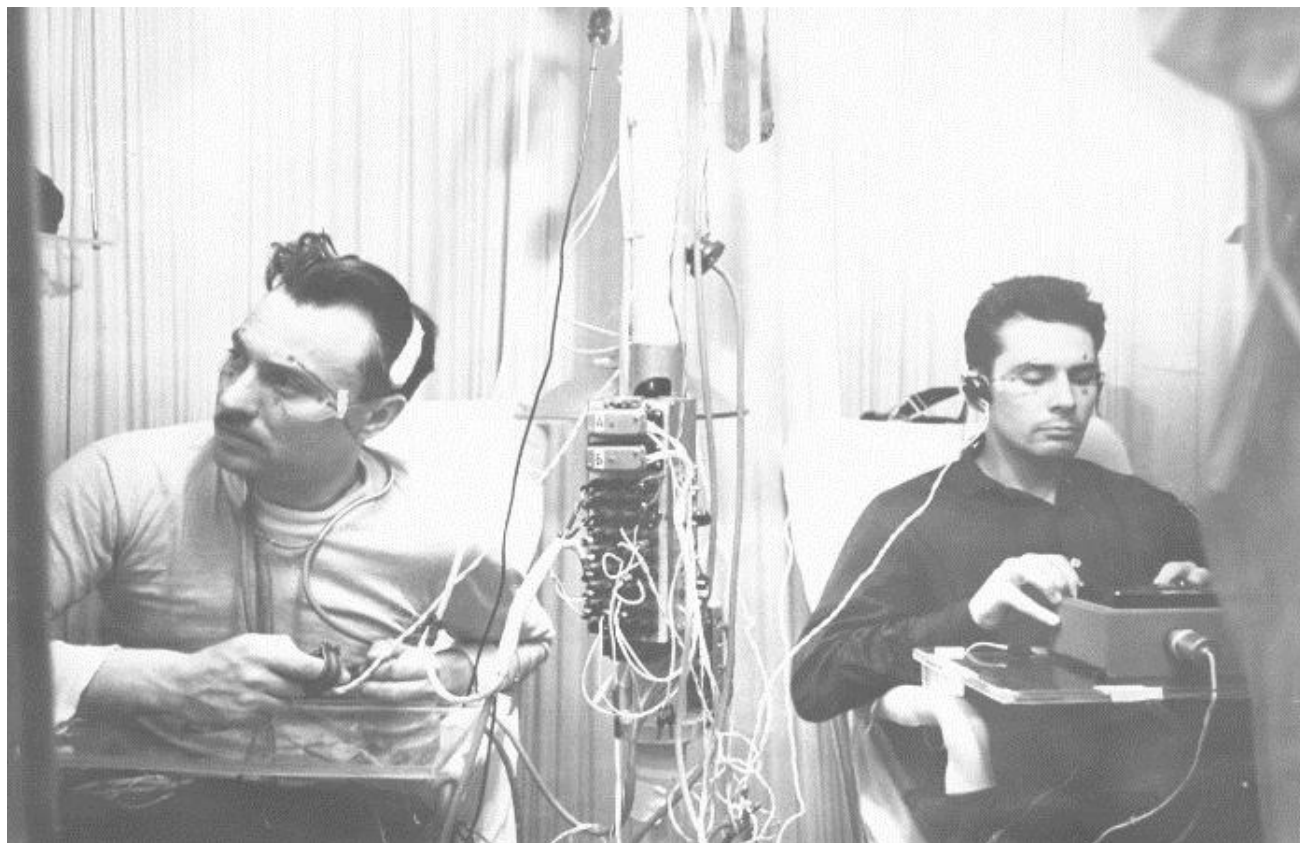
Было бы удивительно, если бы Леонид Андреевич Ильин прошел мимо набирающей обороты космической науки. Академик уверенными штрихами вписал свое имя в страницы космической истории. Так, под руководством Леонида Андреевича сотрудники Института биофизики Минздрава СССР приняли участие в пионерских исследованиях по космической биологии и медицине. Институт, имевший несколько филиалов в разных городах страны, дал начало целому ряду новых научных центров — ныне институтов ФМБА России и РАН. Один из них —

Институт медико-биологических проблем РАН — стал крупнейшим мировым центром медико-биологических и гигиенических работ в космической области.

*«У нас и в Институте авиационной и космической медицины МО СССР были выполнены первые работы по космосу. В частности, в Институте биофизики были выполнены работы по разработке критериев отбора будущих космонавтов с учетом их пребывания в замкнутом пространстве. Первый полет советско-американского экипажа «Союз-Аполлон» также готовили наши сотрудники в части отработки сложнейшей системы перехода экипажей из одного корабля в другой в связи с тем, что атмосферная среда в каждом из этих объектов существенно отличалась», — рассказывал Л.А. Ильин в интервью корреспонденту Н.Л. Лесковой для Medbook.*



*А.И. Бурназян и М.В. Келдыш*



*Космонавты Б.И. Поляков и Ю.В. Крылов — добровольцы во «Вращающейся комнате»*



*Вице-президент АМН СССР. 1985 год*

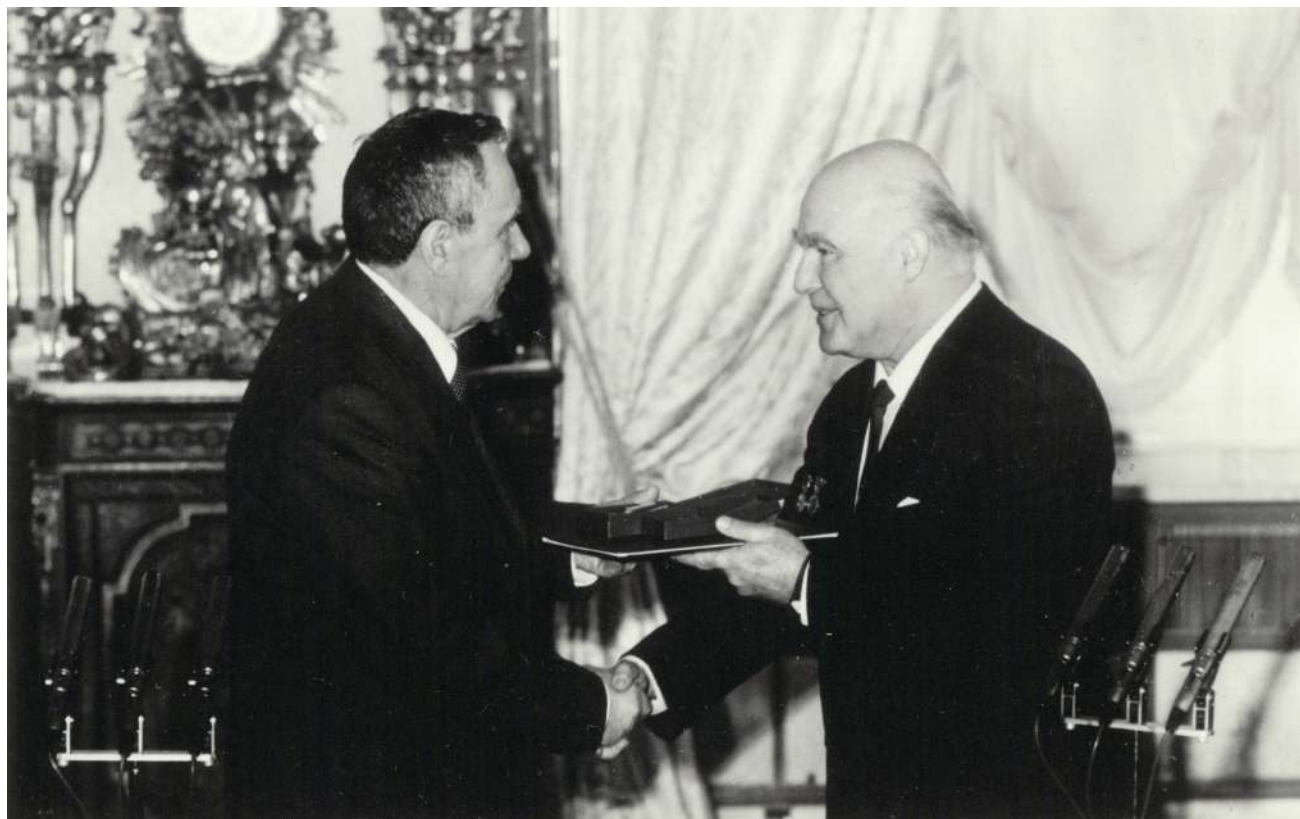


*Дискуссия с космонавтом С.В. Авдеевым  
на семинаре по радиационной безопасности полётов на Марс. 2014 год*



*Участники круглого стола по проблеме обеспечения радиационной безопасности  
космонавтов при полёте к Марсу*

В структуре Института биофизики МЗ СССР было несколько филиалов: два в Челябинске и столько же под Ленинградом, один — в Ангарске, один — в Томске. В их задачи входило обеспечение безопасности использования ракетных топлив.



*А.А. Громыко вручает грамоту Президиума Верховного Совета СССР о присвоении звания Героя Социалистического Труда, орден Ленина и золотую медаль «Серп и молот».  
15 марта 1988 года*

## ЖИВАЯ ЛЕГЕНДА МЕДИЦИНЫ

Академик Леонид Андреевич Ильин остается одним из наиболее компетентных ученых в области медико-биологических и гигиенических проблем.

Автор и соавтор более 450 научных работ, 20 книг и монографий, в том числе фундаментальных монографий «Против нейтронной смерти», «Опасность ядерной войны: точка зрения советских ученых-медиков», «Основы защиты организма от воздействия радиоактивных веществ», «Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры», «Реалии и мифы Чернобыля». Многие из его трудов были переведены и изданы в разных странах мира. Монография «Радиоактивный йод в проблеме радиационной безопасности» (1-е издание — 1972 г.) стала настольной книгой ученых и специалистов по Чернобыльской аварии.

Под научной редакцией и при соавторстве Л.А. Ильина издано 4-томное «Руководство по радиационной медицине» объемом в 100 печатных листов, а в 2017 г. — учебник «Радиационная гигиена» в соавторстве с профессорами И.П. Коренковым и Б.Я. Наркевичем. В 2023 г. выходит уже шестое переиздание «Радиационной гигиены». В 2018 г. вышла монография «Медицинские аспекты противодействия радиологическому и ядерному терроризму» в соавторстве и под общей редакцией Леонида Андреевича.

Под руководством академика защищено более 20 докторских и кандидатских диссертаций. Л.А. Ильин имеет более 20 авторских свидетельств на изобретения и открытия.

Основные научные интересы Л.А. Ильина посвящены вопросам токсикологии радиоактивных продуктов деления урана и плутония и разработкам медицинских средств защиты от их воздействия на



*После вручения Государственной премии Российской Федерации (слева направо: Е.Г. Жиляев, ..., Б.В. Назаров, Н.А. Макаровец, Р.И. Илькаев, В.В. Путин, ..., Л.А. Ильин). 2001 год*



*Президент Российской Федерации В.В. Путин и академик Л.А. Ильин после вручения Государственной премии в области науки и техники. 2001 год*



*После доклада В.В. Путину совместного проекта ВНИИЭФ и Института биофизики  
(Л.А. Ильин, С.И. Григоров, В.В. Путин, Е.О. Адамов, Р.И. Ильяев, ...)*



*На церемонии по случаю избрания Л.А. Ильина Почётным доктором  
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (справа: начальник академии,  
член-корреспондент АМН СССР, генерал-лейтенант Б.В. Гайдар)*



*После избрания Л.А. Ильина и Д.К. Львова Почётными докторами  
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова*



*Обсуждение совместных планов работ  
с руководителями медицинской службы ВМФ России. 2006 год*



*На церемонии вручения международной премии Андрея Первозванного  
«Вера и верность». 2013 год*



*После вручения Международной премии Андрея Первозванного «Вера и верность»  
(Л.А. Ильин, отец Константин, генеральный конструктор и директор НПО «Сплав»,  
один из создателей РСЗО профессор Н.А. Макаровец, ..., ...).  
13 декабря 2013 года*



*С академиком В.П. Смирновым на третьем модуле Высшей школы физики после завершения лекций. Декабрь 2013 год*



*С академиком Н.А. Лопаткиным*



*Член-корреспондент РАН А.К. Гуськова, Л.А. Ильин, академик А.Н. Разумов*

организм; созданию лекарственных препаратов и медико-биологических систем защиты от гамма- и гамма-нейтронного излучения. Разработанные лекарственные препараты и системы защиты широко внедрены в атомной промышленности, атомном подводном флоте и в ракетных войсках стратегического назначения. Многие из этих разработок проверены в реальных условиях Семипалатинского полигона, где Л.А. Ильин был научным руководителем соответствующих радиобиологических опытов.

Такие корифеи науки как Леонид Андреевич Ильин не выходят на пенсию: их знания и опыт востребованы всегда. Сегодня, как и раньше, к ученому обращаются за советом ученики и коллеги из многих стран мира. Авторитет Леонида Андрее-

вича только крепнет с годами. В последнее время, в связи с усилением атомных мощностей в России, академик много внимания уделяет теме безопасности населения и работников атомных производств.

Ученый известен честностью, твердостью характера и умением защитить свою научную гражданскую позицию. За эти человеческие качества его ценят и уважают коллеги.

*«Леонид Андреевич всегда был честен: перед собой, перед обществом, перед народом. Он трудоголик и человек с большой буквы», — вспоминал академик РАН В.И. Покровский.*

*«Судьба у академика Ильина с одной стороны «светлая», а с другой — «драматическая». Он достиг вершин в своей области науки, стал мэтром — и это, бесспорно, светлая сторона жизни.*



*Первая Школа-конференция молодых ученых «Ильинские чтения». 2018 г*



*На конференции, приуроченной к 110-летию юбилею А.И. Бурназяна (слева направо: Л.А. Ильин, И.Н. Каграманян, В.В. Уйба, А.С. Самойлов). 2016 год*



*Руководитель ФМБА России В.И. Скворцова вручает академику Л.А. Ильину почётную Грамоту Президента Российской Федерации за заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу. 2021 год.*



*Руководитель ФМБА России В.И.Скворцова поздравляет Л.А.Ильина с Днём рождения. 2022 год*



*Президент РФ В.В. Путин награждает Л.А. Ильина орденом Александра Невского за заслуги в развитии здравоохранения, мужество и самоотверженность, проявленные при исполнении врачебного долга и многолетнюю добросовестную работу. 2022 год*

*А другая — связана с Чернобылем. Те рекомендации, которые он давал, не устраивали тех, кто использовал Чернобыль в политических целях, а потому академик Ильин был обвинен во всех мыслимых и немыслимых грехах. Самое простое для него было — «поплыть по течению», и тогда к звезде Героя Социалистического труда, к Ленинской и Государственным премиям прибавились бы новые награды и звания. Однако Леонид Андреевич упорно и всегда отстаивал свою точку зрения. Поэтому я очень ценю наши дружеские и добрые отношения: таких ведь людей встречаешь по жизни не так часто». (В.С. Губарев, Pravda.Ru)*

Леонид Андреевич Ильин — член интеллектуально-делового клуба Н.И. Рыж-

кова. Награжден орденами Петра Великого I степени и Дмитрия Донского. Удостоен нагрудных знаков «И.В. Курчатов» I степени, «Золотой крест ФМБА России», ордена Е.П. Славского и других престижных профессиональных знаков отличия. В 2013 г. Л.А. Ильин получил премию Андрея Первозванного «Вера и Верность» за выдающийся вклад в развитие отечественной науки, спасение человеческих жизней, многолетний труд в деле укрепления мира. В 2022 г. президент России В.В. Путин вручил Леониду Андреевичу орден Александра Невского — почетную государственную награду с большой историей: это единственный орден, который был и в Российской Империи, и в Советском Союзе, и в Российской Федерации.



# *Благодарность*

## *Президента Российской Федерации*

*За большой вклад в развитие отечественной науки  
в области радиационной защиты  
объявляю благодарность*

*Учмыну  
Леониду Андреевичу -  
директору государственного унитарного предприятия  
"Государственный научный центр - Институт биофизики"  
Федерального управления медико-биологических  
и экстремальных проблем при  
Министерстве здравоохранения Российской Федерации,  
город Москва.*

*Москва, Кремль  
16 июля 2003 года  
№ 353-пм*



*В. Путин*



ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# БЛАГОДАРНОСТЬ

*За заслуги в развитии здравоохранения,  
медицинской науки и многолетнюю  
добросовестную работу*

*Ильину*

*Леониду Андреевичу -*

*почетному президенту федерального  
государственного бюджетного учреждения  
"Государственный научный центр Российской  
Федерации - Федеральный медицинский  
биофизический центр имени А. У. Бурназяна",  
город Москва*



*В. Путин*

*Москва, Кремль*

*25 сентября 2014 г.*



*Благодарность*  
*Президента*  
*Российской Федерации*

*Уважаемый*

*Леонид Андреевич Ильин!*

*Благодарю Вас*

*за большой вклад*

*в развитие медицинской науки.*

*Москва, Кремль*  
*16 марта 1998 года*  
*№ 81-пу*



*Б. Ельцин*



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

# ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

Постановлением Президиума  
Российской академии медицинских наук  
№ 17 от 23 января 2013 г.

*За плодотворный труд по развитию  
медицинской науки и здравоохранения*

**НАГРАЖДАЕТСЯ**

академик РАМН

**Ильин Леонид Андреевич**

Президент РАМН  
академик РАН и РАМН

Главный ученый секретарь  
президиума РАМН  
академик РАМН



И.И. Дедов

В.А. Тутельян



*Орден Ленина*



*Медаль  
«Серп и Молот»*



*Медаль лауреата  
Ленинской премии*



*Медаль лауреата  
Государственной  
премии СССР*



*Медаль лауреата  
Государственной  
премии РФ*



*Медаль лауреата премии  
Правительства РФ  
в области науки и техники*





*Орден Петра Великого I степени  
за выдающиеся заслуги  
и большой личный вклад  
в развитие и укрепление  
Государства Российского*



*Орден Дмитрия Донского*



*Орден Андрея Первозванного  
«Вера и Верность»*



*Орден Александра Невского (РФ)*



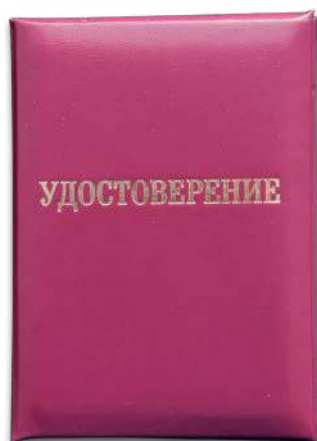
*Знак к ордену  
Андрея Первозванного  
«Вера и Верность»*



Знак отличия  
«Трудовая доблесть России»



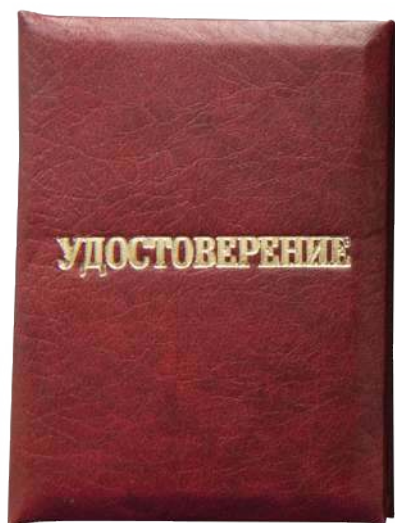
Медаль «За заслуги  
перед отечественным  
здравоохранением»



Нагрудный знак  
«Академик И.В. Курчатов» I степени



Медаль А.И. Бурназяна



Нагрудный знак «Е.П. Славский»



Нагрудный знак «Аветик Бурназян».

Как бы мы ни старались описать богатую биографию и попытаться максимально раскрыть удивительную личность Леонида Андреевича, никто, кроме него не сможет так ярко и подробно рассказать о себе. Академик Ильин давал много интервью, но есть одно, которое было проведено 5 лет назад на 90-летний юбилей, но не было опубликовано. Сегодня у нас есть возможность опубликовать этот очень откровенный и честный диалог с великим учёным, ветераном подразделений особого риска, которому есть что вспомнить и рассказать.

Л.А. Ильин — первый в мире учёный, который разработал и обосновал прогноз радиологических последствий этой [Чернобыльской] катастрофы, в последующем подтвержденный ведущими зарубежными и отечественными специалистами. — Какие уроки нам необходимо извлечь, почему ядерные державы несут особую ответственность перед человечеством и каковы секреты активного долголетия, — наш разговор.

— Леонид Андреевич, как для Вас началась радиационная гигиена — дело, которому Вы посвятили жизнь, став по сути одним из родоначальников этой науки в нашей стране?

— После окончания с отличием военно-морского факультета 1-го Ленинградского медицинского института им. академика И.П. Павлова служил на боевом корабле эскадры Черноморского флота, организовал первую на флоте радиологическую лабораторию; затем работал в Ленинграде в одном из научно-исследовательских институтов ВМФ, где мы занимались проблемами защиты от атомного оружия. Принимал участие в испытаниях этого оружия на Новой Земле и на Семипалатинском атомном полигоне. Дальнейшая моя судьба связана с Ленинградским Институтом радиационной гигиены, где я был заведующим лабораторией радиационной защиты и заместителем директора по науке.

В январе 1968 года к нам приехал зам. министра здравоохранения СССР А.И. Бурназян для ознакомления с деятельностью Института. Я подробно информиро-

вал его о научных разработках нашего учреждения, включая проблемы радиационной безопасности экипажей атомных подводных лодок, и радиационно-гигиенических работах в районах Крайнего Севера.

Как известно, А.И. Бурназян курировал в нашей стране все научно-исследовательские программы в области медицинских проблем радиационной безопасности. После его визита, спустя месяц, приходит телеграмма: «срочно прибыть в Москву в Минздрав». На встрече Бурназян говорит: «Леонид Андреевич, мы тут посоветовались и предлагаем Вам стать директором Института биофизики». Я попытался оказаться, ссылаясь на относительно молодой возраст и масштабы этого грандиозного научного центра, в котором работало около 4,5 тысяч сотрудников. Но вопрос о моём назначении был решен.

Напомню, что в структуре Института биофизики МЗ СССР (ИБФ) были ещё 4 филиала — два в Челябинске (один в городе, другой — на атомном комбинате «Маяк», которые занимались радиационными проблемами), два филиала — под Ленинградом и в г. Ангарске, — в орбиту их задач входило обеспечение безопасности использования ракетных топлив. Наконец, мы создали ещё один филиал в Ленинграде, который занимался проблемами обитаемости и радиационной безопасности личного состава атомных подводных лодок.

В этом контексте, важно подчеркнуть, что Институт биофизики стал своего рода пра-

родителем целого ряда новых научных центров в нашей стране. Так, указанные выше филиалы были преобразованы в Институты ФМБА России. На базе отдела иммунологии ИБФ был создан Институт иммунологии ФМБА России и в кооперации с одним из институтов МО — Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, который стал крупнейшим мировым центром медико-биологических и гигиенических работ в космической области.

— Это правда, что первые работы по космосу были выполнены в стенах Вашего Института?

Я бы уточнил: у нас и в Институте авиационной и космической медицины МО СССР. В частности, в ИБФ были выполнены работы по разработке критериев отбора будущих космонавтов с учётом их пребывания в замкнутом пространстве. Первый полёт советско-американского экипажа «Союз-Аполлон» также готовили наши сотрудники в части отработки сложнейшей системы перехода экипажей из одного корабля в другой в связи с тем, что атмосферная среда в каждом из этих объектов существенно отличалась.

— Леонид Андреевич, 40 лет вы занимали пост директора Института биофизики. Наверняка у Вас было немало того, о чём хочется вспомнить?

— Я всегда помню о многих истинных учёных, скромных тружениках науки, своего рода рыцарей науки, которые сыграли свою роль в обеспечении создания атомной индустрии и ядерного щита в нашей стране, но остались мало кому известными, прежде всего, молодым учёным и, вообще, широкой общественности. Этот ничем не оправданный просчёт в истории нашей науки можно при желании легко оправдать ссылкой на секретность исследований и засекреченность учёных, работавших в свое время в нашем и в других профильных институтах; недостатком

их публикаций в открытых журналах и т.п. Одной из первых попыток с нашей стороны как-то исправить создавшееся положение была подготовка и публикация в 2016 г. двухтомного издания объемом 100 печатных листов целой серии рассекреченных работ советских учёных, опубликованных в свое время в секретном «Бюллетене радиационной медицины», издаваемом ИБФ.

В настоящее время в содружестве с моими коллегами академиком РАН И.Б. Ушаковым и профессором Ю.Г. Григорьевым мы приступили к подготовке фундаментального издания биографий учёных нашей страны — специалистов в области радиобиологии, радиационной медицины и гигиены, физиков и дозиметристов, работавших в области радиационной безопасности — внёсших большой вклад в становление и развитие этих научных дисциплин.

— Леонид Андреевич, как реализуются, внедряются ваши научные разработки в практику?

— Эта проблема, как всегда, к сожалению, одна из важнейших. Семантический парадокс заключается в том, что термин «внедрение» традиционно у нас предполагает некое сопротивление...

Примеров множество. Ещё в 1971 году за 15 лет до Чернобыльской катастрофы Министрство здравоохранения СССР утвердило впервые в мире разработанные нами (с сотрудниками ИБФ) «Методические указания для разработки мероприятий в случае аварий ядерных реакторов». Этот документ предназначался для служб гражданской обороны, Минздрава и профильных организаций. Во время Чернобыльской катастрофы я посетил все республиканские Минздравы и службы гражданской обороны — никто из чиновников не знал об этом документе...

В 70-х годах прошлого века, у нас в ин-

**ВИДНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ УЧЕНЫЕ  
В ОБЛАСТИ РАДИОБИОЛОГИИ,  
РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ  
И БЕЗОПАСНОСТИ  
(Биобиблиографический справочник)**

*под общей редакцией  
Л.А. Ильина, А.С. Самойлова, И.Б. Ушакова*

Москва  
2021

ституте в одной из лабораторий были впервые созданы портативные комплекты индивидуальной аварийной термолюминисцентной дозиметрии «Гнейс». Внедрение в практику этой важнейшей разработки столкнулось с финансовыми и межведомственными бюрократическими проблемами и согласованиями. Мало кто знает, что на аварийной ЧАЭС были только рутинные повседневные индивидуальные дозиметры, которые на фоне высоких уровней радиации просто «зашкалили»...

Задолго до Чернобыля в ЛНИИРГ<sup>е</sup> мы разработали простую инструкцию по защите щитовидной железы людей с помощью стабильного йода от выбросов радиоактивных изотопов йода при авариях на атомных реакторах. В 1969 году она была утверждена А.И. Бурназяном. Предыстория обычная: предварительно мы выполнили цикл экспериментальных работ на лабораторных животных, затем провели опыты на себе — 15 сотрудников лаборатории, принимали индикаторные количества йода-131 и препарат йодида калия. Были отработаны дозировки стабильного йода и схемы его применения для взрослых и детей. На крупнейшем химфарм-заводе в Дарнице (вблизи Киева) по нашей методике было налажено производство миллионов таблеток препарата для нужд армии, гражданской обороны и медицинской практики. Но когда случился Чернобыль из-за организационной неразберихи на региональных уровнях власти и на местах произошла непростительная в подавляющем большинстве случаев задержка с началом применения этих таблеток населением и, как оказалось, не было инструкции по их применению, о которой речь шла выше.

— А что за препарат «Защита» вам удалось создать?

— Это препарат, точнее средство для дезактивации, очистки кожных покровов человека от загрязнения радиоактивными про-

дуктами деления ядер урана и плутония. Это уже из области позитивов внедрения. После испытания «Защиты» на двух атомных объектах, показавших хорошие результаты, один из заводов Средмаша (ныне Росатома) обеспечил его промышленное производство. Дезактивирующее средство «Защита» — это порошкообразная смесь, состоящая из мелкодисперсных ионообменных смол и поверхностно активных веществ. Кстати, «Защита» входит в состав радиозащитных препаратов в аварийных аптечках для профессионалов атомной энергетики и промышленности. Там же в качестве табельного радиопротектора при гамма, и гамма-нейтронном облучении — препарат Б-190 (индралин), разработанный под моим научным руководством нашим Институтом совместно с институтами авиационной и космической медицины МО СССР и Всесоюзным химико-фармацевтическим институтом. Не считите за мою нескромность, но этот высокоэффективный радиопротектор — препарат Б, по первой букве фамилии, я назвал в честь А.И. Бурназяна.

— Молодежь Вас не разочаровывает?

— Если речь идёт о научной молодежи, то меня беспокоит, в частности, тот факт, что значимая часть молодых учёных по моим наблюдениям стала мало читать специальную литературу и публикации в пограничных областях знаний, несмотря на все изыски современных информационных технологий, а может, и благодаря их достижениям. Помню, когда я пришел в наш Институт, попросил заведующего научной библиотекой ознакомиться по карточкам с постоянными читателями. Я был приятно удивлен, что среди читающей публики было много молодежи, сейчас, (по крайней мере, в нашей библиотеке) читателей, к сожалению, как говорят медики «один-два в поле зрения».

Я говорю о тривиальных вещах, что в формировании интеллекта учёного знание

современного состояния науки чрезвычайно важно. Повторяю, молодым ученым следует по возможности знакомиться не только со специальной литературой, но и, что немало важно, с сопряженными пограничными дисциплинами. Это в значительной степени способствует формированию широкой эрудиции учёного.

При встречах с молодыми учёными я всегда цитирую великого русского учёного-физиолога Ивана Петровича Павлова, лауреата Нобелевской премии. Более 100 лет тому назад, в 1914 году, он сказал пророческие слова, актуальные как никогда и в настоящее время:

«Что нам русским нужно сейчас в особенности: это пропаганда научных стремлений, обилие научных средств и страстная научная работа. Очевидно, наука становится главным рычагом жизни народов: без неё нельзя удержать ни самостоятельности, ни тем более достойного положения в мире».

Другой наш великий соотечественник, мой кумир, гениальный учёный академик Владимир Иванович Вернадский — создатель учения о биосфере и ноосфере, выдающийся философ. В широкой палитре своих научных интересов уделял огромное внимание проблемам атомной энергии. Он был инициатором широкомасштабных работ в России и в СССР по разведке месторождений урана и организации промышленного производства радия. Ещё в 1910 году на заседании Российской академии наук он активно ратовал за развитие работ в нарождающейся атомной области, а в 1922 году В.И. Вернадский опубликовал свой прогноз перспектив использования энергии атомного ядра:

«Мы подходим к великому перевороту в жизни человечества, с которым не может сравниться всё им ранее пережитое. Недалеко время, когда человек получит в свои руки атомную энергию — такой источник

силы, который даст ему возможность строить свою жизнь как он захочет... Это может случиться в ближайшие годы или через столетия. Но ясно, что это должно быть. Сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направив её на добро, а не на самоуничтожение? Учёные никогда не должны забывать о своей ответственности».

Прошло 20 лет после гениального предвидения Вернадского, когда великий итальянский физик Энрико Ферми 2 декабря 1942 года осуществил управляемую цепную реакцию деления ядер урана в урановом котле (так раньше называли атомный реактор), построенным под сводами Чикагского стадиона, в рамках Манхэттенского проекта США, целью которого было создание атомной бомбы.

Прогноз В.И. Вернадского подтвердился — действительно США с помощью учёных-эмигрантов из Европы реализовали это достижение, но направленное не на добро, а на уничтожение сотен тысяч жителей Хиросима и Нагасаки. Эта изуверская акция, как известно, не имела никакой военной необходимости, а была направлена на «атомное» устрашение нашей страны, определившей победу над фашизмом во Второй мировой войне.

— Леонид Андреевич, у Вас всегда были тесные контакты с учёными, академиками, которые занимаются созданием атомного оружия, — какие у Вас сложились отношения?

— Напомню, что в период становления и развития атомной науки в СССР, к решению жизненно важных задач по созданию атомной индустрии и ядерного щита государства, от которых, по существу, зависело само существование нашей страны, были привлечены крупнейшие учёные в области физики, химии, математики, медицины.

Ефим Павлович Славский — легендарный министр Средмаша — так называлось

секретное министерство, которое отвечало за эти проблемы — любил шутя повторять, что в его министерстве функционирует своя академия наук. Мне повезло, что по роду своей деятельности я был знаком со многими из этих учёных и всегда вспоминаю об этом с чувством глубокой благодарности судьбе.

Что же касается учёных — создателей ядерного щита нашей страны, то подавляющее большинство из них работали в двух атомных центрах — в Сарове и Снежинске, с которыми наш Институт сотрудничал в области радиационной безопасности и состояния здоровья профессионалов и населения.

Имя академика Ю.Б. Харитона — не нуждается в комментариях. Вот на этом фото (см. фото на стр. 38 низ) — В.В. Путин, Ваш собеседник и академик Радий Иванович Ильяев — научный руководитель Саровского атомного центра, крупнейший учёный, ядерный физик. На этом фото (см. фото на стр. 67 верх) — мой близкий друг ещё по Ленинграду, академик Юрий Алексеевич Трутнев. В прошлом году он отметил свой 90-летний юбилей. Он тоже из Сарова, гениальный физик-теоретик. Когда создавалась водородная бомба, возникла экстраординарная проблема — по своим весогабаритным характеристикам это изделие оказалось, условно говоря, неподъемным, для размещения на борту самолёта, необходимо было решать, как его «миниатюризировать». Юрий Алексеевич, который был одним из ближайших сотрудников Андрея Дмитриевича Сахарова, был привлечён к решению этой проблемы. Он мне рассказывал, что физическая идея как это осуществить пришла к нему во время сна. Практическое решение было с успехом реализовано. Интересный факт: А.Д. Сахаров от руки написал Генсеку ЦК КПСС письмо — представление

с просьбой о присвоении Трутневу звания Героя Социалистического Труда. Его просьба без каких-либо формальностей в таких случаях была удовлетворена.

Академики Евгений Николаевич Аврорин, Евгений Иванович Забабахин, Евгений Аркадьевич Негин, Лев Петрович Феокистов — этот список учёных, создателей нашего ядерного щита — можно продолжать. Эти засекреченные учёные ушли из жизни, мало кому известными в нашей стране. Их имена упоминаются только в специальных изданиях; в открытой литературе — как академиков, в частности, в Краткой Российской энциклопедии (2004 г.).

Например: «Аврорин Евгений Николаевич (род. 1932) физик, академик РАН (1992). Герой Социалистического Труда (1967). Тр. по уравнениям состояния и термоядерному синтезу, Ленинская премия (1963).»

Евгений Николаевич был гениальным физиком-теоретиком, научным руководителем атомного центра в г. Снежинске. Под его научным руководством были созданы системы ядерного оружия, находящиеся сейчас на боевом дежурстве. В повседневной жизни это был удивительно скромный, деликатный человек, интеллигент в самом высоком смысле слова. Несколько месяцев тому назад после тяжелого заболевания он ушёл из жизни.

Сколько времени наше телевидение уделяет и посвящает артистам и другим представителям искусства, провожая их в последний путь? Ответ очевиден.

В нашем случае, ушёл из жизни учёный, результаты его деятельности на благо отечества, в сущности, касаются каждого из нас. Однако центральные каналы нашего телевидения даже не удосужились сообщить о тяжелой утрате для нашей страны этого выдающегося учёного-патриота.

— Леонид Андреевич, расскажите про полученную вами Нобелевскую премию Мира.

— Инициаторами создания международного движения врачей против ядерной войны были выдающиеся учёные-кардиологи — американец Бернард Лаун и наш Евгений Иванович Чазов. Они понимали, что в разгар холодной войны, в условиях напряженной международной обстановки, может произойти ядерная катастрофа, которая уничтожит всё живое на Земле.

— Страшно Вас слушать.

— Е.И. Чазов позвонил мне и попросил быть экспертом по медико-биологическим и экологическим последствиям применения ядерного оружия. Он также привлёк к этой деятельности крупного хирурга академика Михаила Ильича Кузина, у которого за плечами было участие в финской кампании и в Великой Отечественной войне.

Со стороны американцев Б. Лаун также пригласил двух врачей-интернистов Э. Чевiana и Г. Мюллера. В декабре 1980 г. в Женеве в роскошном отеле «Ричмонд» в зале Наполеона мы в течение двух дней с утра до позднего вечера обсуждали проблемы организации этого движения. Я по возможности подробно рассказывал о ядерном (водородном) оружии, его поражающих факторах, возможных человеческих потерях, губительном воздействии на биосферу и т.п. Заседания подчас превращались в острые, неловкие дискуссии, когда сотрудники Лауна пытались политизировать обсуждение, упоминая проблемы Сахарова и диссидентов. Тем не менее, мы расстались друзьями, поскольку наши принципиальные взгляды на катастрофические последствия ядерной войны были однозначными. На следующий год было решено провести первый Конгресс движения «Врачи мира против ядерной войны» в США. Успех

этого конгресса превзошёл все наши ожидания. Я выступил с докладом о санитарных и безвозвратных потерях военного применения термоядерного оружия на территории Европейского континента от Атлантического океана до Уральских гор. Через один год в 1982 году была опубликована монография «Опасность ядерной войны: медико-биологические последствия; точка зрения советских ученых-медиков», написанная совместно с Е.И. Чазовым и А.К. Гуськовой, нашим блестящим клиницистом-радиологом, имевшей самый большой опыт лечения острой лучевой болезни. Второе, дополненное издание монографии «Ядерная война: медико-биологические последствия. Точка зрения советских ученых-медиков» вышло в 1984 году. Книга была переведена на английский, немецкий, испанский и французский языки. С этой публикации, как известно, ознакомились и руководители ряда государств, обладающих ядерным оружием. Это был наш скромный вклад в наступившую потом разрядку напряженности в ядерной области.

В 1985 году международное движение «Врачи мира за предотвращение ядерной войны» с участием ещё 100 номинантов — конкурентов, было выдвинуто на Нобелевскую премию Мира. Наше движение было удостоено этой премии, которую вручал в Осло король Норвегии. Как Вы видите, на этом фото организаторы движения и активные функционеры, Э. Чевиян демонстрируют медаль этой премии (см. фото на стр. 30). Мы получили тогда, денежный эквивалент этой премии, около 300 тысяч долларов, но не для себя, а для всего движения.

— Но Вам хоть что-то перепало?

— Разумеется, нет. Эти деньги были распределены по странам мира, по их региональным отделениям нашего движения. Кстати был такой забавный эпизод:

как известно, при вручении Нобелевской премии существует ритуал. Лауреаты должны быть во фраках и галстуках-бабочках. В данном случае — это касалось нас — организаторов движения. У нас с М.И. Кузиным таких фраков не было. Накануне нас отвезли в костюмерную Большого театра и весьма пожилой костюмер только бросил на нас свой взгляд и распорядился, какого размера выдать нам фраки. Мы в них облачились и оказалось, как будто они специально сшиты для нас.

— Леонид Андреевич, Вы ведь в течение 30 лет были представителем СССР и Российской Федерации в научном Комитете ООН по действию атомной радиации (НКДАР ООН) и в течение двух последовательных сроков избирались членом Главного Комитета МКРЗ — Международной Комиссии по радиологической защите. Какие об этом остались воспоминания?

— Посмотрите на фотографии (см. фото на стр. 28) — 15 членов Главной Комиссии МКРЗ — это крупнейшие учёные мира в области радиационной защиты. В составе делегаций стран-участников НКДАР ООН — их ведущие эксперты в области радиобиологии, радиоэкологии, радиационной медицины и хелс-физики (физики здоровья) — специалисты в области дозиметрии ионизирующих излучений. Наши общения и дискуссии — это для меня своего рода особые университеты. Мы всегда находили общий язык, учились друг у друга, навсегда помню царившую там доброжелательную атмосферу и взаимную симпатию. Мы всегда ощущали позитивное отношение, прежде всего к Советскому союзу и признание высокой профессиональной компетенции представителей нашей страны.

— Скажите, а наука может существовать вне политики?

— Думаю, не просто может, но и должна! Напомню, что создание атомной бомбы в США осуществлялось в рамках т.н. Манхэттенского проекта. Профессор Джозеф Ротблат — польский еврей, эмигрировавший в Англию ещё при Гитлере. Он был блестящим физиком, участником этого проекта. В дальнейшем Д. Ротблат стал одним из консультантов движения врачей. Когда мы с ним обсуждали возможные человеческие потери после ядерного удара, то договорились сделать независимые расчёты и оценки, используя одну модель: бомба мощностью в одну мегатонну «взорвана» над миллионным городом. Через некоторое время мы встретились в Лондоне и показали друг другу свои расчёты. Они, эти расчёты, и сделанные на их основе оценки, практически совпали. Вывод прост — настоящая наука всегда честная и справедливая, независимо от политических пристрастий.

— Тем не менее, политика может помочь учёным решать те или иные проблемы, а может наоборот.

— Это, конечно, верно. Примеров тому несть числа, особенно в истории нашей страны.

Вспомним Лысенко, борьбу с «буржуазной» кибернетикой, генетикой и т.п. Поэтому я за умных политиков, которые понимают, что для их страны благо, а что нет.

Скажем, в случае с Чернобылем то, что было сделано в области организации широкомасштабных работ по ликвидации и ослаблению последствий этой чудовищной аварии, просто беспрецедентно. Будучи участником этих событий, могу утверждать, что если бы, не дай бог, подобная катастрофа произошла в Европе, с такой циклопической задачей там может быть

и справились, но с большими потерями. У нас, как это может показаться неожиданным, сработала тоталитарная система СССР. (Я, разумеется, не призываю к её возврату.) Николай Иванович Рыжков, премьер-министр, был председателем оперативной группы Политбюро по организации всех противоаварийных работ в Чернобыле. На этом уровне принимались все решения по борьбе с катастрофой. Указания этой группы министерствам и ведомствам, руководителям республик, или напрямую заводам и учреждениям страны выполнялись беспрекословно и в обозначенные сроки. В условиях нынешнего капитализма, особенно нашего российского, я сомневаюсь, что это было бы также возможно.

— Сейчас, Вы почётный президент, приходится ли что-то делать или только почётно восседать?

— Я работаю каждый день, много консультирую, участвую в ряде проектов по тематике Центра и пишу статьи и книги. На днях, с моими соавторами мы завершили работу над монографией, посвященной радиологическому и ядерному терроризму. Эта тема становится всё актуальнее, учитывая сложную современную международную обстановку.

В прошлом году вышел в свет учебник «Радиационная гигиена», подготовленный в соавторстве с профессорами И.П. Коренковым, Б.Я. Наркевичем. Без ложной скромности подчеркну, что это, в сущности, энциклопедическое издание, где нам впервые удалось изложить наряду с основами ядерной физики, дозиметрии и биологического действия ионизирующей радиации, все аспекты использования и применения ионизирующих излучений в промышленности и медицине; дать рекомендации по радиационной безопасности, включая аварийные ситуации; прин-

ципы регламентации радиационного воздействия на людей и т.п.

Таким образом, как Вы выразились, «почётно восседать» не приходится.

— Как Вам удаётся сохранять себя в столь превосходной физической и умственной форме? Всем очевидно, что жизнь Вас благоприятными условиями не радовала.

— Однозначного ответа быть не может. Всё сугубо индивидуально. Я всегда был и остаюсь сторонником активного образа жизни. Это частично ответ на Ваш вопрос.

— Леонид Андреевич, как Вы думаете, что сегодня главное для нашей страны?

— С позиции учёного речь идёт о том, чтобы не на пустых словах и обещаниях, а в практической плоскости радикально улучшить состояние отечественной науки. Помните пророческие слова И.П. Павлова: «без неё нельзя удержать ни самостоятельности, ни тем более достойного положения в мире».

На памятнике замечательному врачу-филантропу, «святому доктору» Федору Петровичу Гаазу высечено его напутствие людям: «Спешите делать добро».

Сейчас, как никогда, этим напутствием должны руководствоваться власть предержащие...

## ИЗ ПРОШЛОГО В НАСТОЯЩЕЕ: ПО ВОЛНАМ ВОСПОМИНАНИЙ

Каждый день рождения Леонида Андреевича Ильина — большое связующее событие, которое объединяет вокруг себя коллег, друзей, близких по духу людей, работающих не только в медицинской науке. На протяжении многих лет юбилей ученого собирают вместе целую плеяду выдающихся людей. Мы рады продолжить эту традицию и представить воспоминания коллег и друзей Леонида Андреевича.

Первая часть альбома позволит окунуться в прошлое, вернувшись на 20 лет назад. В 2003 г. бессменный секретарь и преданный друг Леонида Андреевича Татьяна Георгиевна Сизова подготовила замечательный подарок к 75-летию ученого — рукописную книгу «Жизнь замечательных людей — Л.А. ИЛЬИН», где заботливо собрала самые теплые слова о юбиляре. Мы впервые издаем эти строки в печатном виде. Вторая часть альбома

содержит воспоминания и поздравления, записанные в преддверии 95-летнего юбилея Леонида Андреевича Ильина. Желаем приятного прочтения!





## 75-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ

Дорогой Леонид Андреевич!

С именем Леонида Андреевича Ильина связана целая эпоха в развитии ядерного комплекса СССР — России. Все аспекты защиты от излучения и влияния его на организм человека — благороднейшая задача. Которая и присуща действительному члену РАМН.

Мне в жизни повезло — я работал и продолжаю работать вместе с Леонидом Андреевичем и надеюсь на плодотворное сотрудничество.

*А.Ю. Румянцев*

Дорогой Леонид Андреевич!

Бывалые люди говорят, что лучше всего люди познаются на передовой в окопах.

Для нас «передовой» оказался Чернобыль. У меня осталось четкое ощущение «окопного» братства, которое всегда дополнялось полным совпадением нашего отношения к принципиальным проблемам, рожденных теми событиями.

*Ваш В.А. Сидоренко*

Дорогой Леонид Андреевич!

Я считаю, что мне в жизни повезло в том, что будучи еще очень молодым человеком, имел счастье встречаться и работать с очень яркими представителями старшего поколения.

Огромное Вам спасибо за те недолгие встречи, когда мы имели возможность обсуждать волнующие нас проблемы.

Вы есть и будете для меня знаковым человеком.

*Искренне Ваш,  
В. Асмолов*

Дорогой Леонид Андреевич!

Вам — 75? Не может быть!

С порога это отвергаю,

Ваш год рождения предлагаю

В энциклопедии изменить!

Ваш пыл, энергия, дела

Известны всем в атомном мире,

Недаром слава Вас нашла

И Ваш девиз звучит в эфире.

В день юбилея лапу жму,

Целую, крепко обнимаю,

Желаю Вашему уму

Цвести (подобно розе в мае),

Чтоб в Институте и на даче

Вы землю рыли, как рысак,

И пусть ветра удачи

Всё также дуют в паруса!

*Ваш коллега  
(ещё с эпохи Бурназяна)  
Ю. Сивинцев*

Уважаемый Леонид Андреевич!

Слияние древнейшей науки, коей является медицина и молодой ядерной физики дало фантастический результат — проявился Ваш уникальный талант ученого, организатора, обаятельного человека, высококлассного профессионала.

Мне повезло, что я успел родиться, чтобы поработать рядом с людьми, подобными Вам.

Здоровья, счастья, успехов и толковых учеников и последователей!

*С глубочайшим уважением,  
И.А. Фомичёв*

Глубокоуважаемый Леонид Андреевич!

Поэт сказал: «Лицом к лицу лица не увидеть, большое видится на расстоянии». Однако есть отдельные исключения из этого наблюдения. Ваши глубокие энциклопедические знания, проникновение в суть вещей, врожденная интеллигентность и достоинство видны с любого расстояния.

Доверие и требовательность, уважение к человеческой личности, невзирая на табель о рангах, — эти Ваши свойства остаются неизменными и как мне кажется (нет, уверен в этом) способствуют отращиванию крыльев для творческого полета в правильном направлении.

Один вопрос остается неясным — за что мне выпала такая жизненная удача и счастье работать рядом с Вами и вместе с Вами?

*Всегда искренне Ваш, М.Н. Савин*



Глубокоуважаемый Леонид Андреевич!

В день Вашего 75-летия примите, пожалуйста, от меня самые искренние поздравления и пожелания доброго здоровья Вам и Вашим близким.

Наше с Вами сотрудничество, а вернее тесная работа в родном Институт продол-

жается вот уже 35 лет, а это практически вся моя трудовая и сознательная жизнь.

Работать с Вами, человеком, который поистине является достоянием Родины, создает такой режим научно-исследовательского труда, от которого испытываешь только радость и удовольствие, а жизненные трудности уходят на второй план.

Общение с Вами, Вашими близкими, обогащает мой собственный внутренний мир и всегда служит примером для формирования жизненной позиции и опыта.

С глубоким уважением и чувством благодарности я еще раз желаю Вам крепкого здоровья и всего самого хорошего и доброго, а главное — востребованности Вашей научной деятельности, которая была до сих пор. Это очень нужно Вам, а еще больше нам — Вашим помощникам и коллегам.

*Мои добрые пожелания  
в этот день всем  
Вашим близким,  
В.С. Степанов*



Хороша задумана эта серия книг (ЖЗЛ) — каждый, даже и очень скромный человек, обращался к этим книгам, размышляя о своей жизни и о том, о ком он хотел вспомнить...

Вездесущий В.И. Даль определил слово «замечательный» — «Замечательный, стоящий внимания, примечательный, необычный или удивительный».

А что бы иметь право сказать так о человеке тоже нужны особые свойства, умение «видеть, слышать, постигать, доходить до чего-то».

Значительна дата в жизни Леонида Андреевича — обоснованный повод взглянуть в него и его жизнь, постичь, чем он примечателен, привлекателен, почему заслуживает удивления.

Л.А. заслуживает пристального внимания и не по должности директора известного в мире научного учреждения, и не как человек, отмеченный многими почетными званиями и наградами.

Многое отличает его среди людей с такими же почетными знаками судьбы и признания! Л.А. во всех этих ипостасях верен главному — служению высокой идеи — той, которая по выражению Н.И. Пирогова «ведет нас к истине путем жизни, науки, школы», что дает основание думать, что поток времен, кото-

рый уносит всех и всё на земле, не унесет ее вместе с нами.

Л.А. необычен для тех крупных административных постов по форме и по сути — неизменного советника менявшихся правительств страны! Но лучше всего (и это видно!) он чувствует себя и раскрывается в атмосфере общения с узким кругом настоящих профессионалов, с которыми он обсуждает сложный спорный научный вопрос. Вот тогда он умеет подавить авторитарность, не быть заносчивым и категоричным, доверительно вслух размышляет и радуется рождающемуся пониманию.

Подходит к Л.А. и слово «удивительный». Он удивляет тем, каким разным и неожиданным бывает он в поступке, слове, общении: строгим и нежным, доверчивым и застегнутым на все «пуговицы». Может огорчиться от пустяка и быть стойким в настоящей большой беде.

Книгу о нем в серии ЖЗЛ надо поручить не одному, а многим общающимся с ним людям.

Пусть это будет мой маленький индивидуальный штрих к его изменчивому, душевному облику.

*С любовью и уважением,  
А.К. Гуськова*







*«Спешите делать добро...»  
(Доктор Гааз)*

Дорогой Леонид Андреевич!

Всю свою жизнь Вы следовали заповеди великого московского доктора Федора Петровича Гааза и спасли очень много человеческих жизней (и мою в том числе). Но в Вашей многогранной деятельности есть еще одно направление, которое ждет своего исследователя. Это — Ваши книги, брошюры, статьи и доклады на различных конференциях. Даже если посмотреть на уже вышедшие книги, то только из этих книг можно составить очень неплохую библиотеку.

И всегда эти книги были актуальны по тематике и выходили именно в тот момент времени, когда это было нужно для спасения людей.

А печатное слово, как известно, живет вечно.

Спасибо Вам за Ваш огромный труд и на издательской ниве.

Долгих-долгих Вам лет жизни, здоровья и удачи. И пусть благословение и благодарность спасенных Вами помогут Вам в этом.

*Малкин*

Да здравствует наш любимый патриарх радиационной медицины, великий учёный и Учитель, настоящий русский мужик, за которым всегда шли и будут идти его многочисленные друзья и ученики.

*С любовью и благодарностью,  
председатель комитета Гос. Думы РФ  
по охране здоровья, академик РАМН  
Н.Ф. Герасименко*

Дорогой Леонид Андреевич!

В Вас великолепно сочетается все великое: ум. Талант, любовь к людям. Вы давно и щедро сеете добро и любовь. Ваши многочисленные ученики с огром-

ной благодарностью и теплотой вспоминают встречи с Вами.

Мудрость Ваша вселяет надежду и уверенность.

Счастья Вам и здоровья. Долгих, долгих лет жизни.

*С благодарностью, Ваш С.И. Шалов*

**Пусть финальным аккордом первой части книги воспоминаний станет поздравление в стихах от академика Михаила Георгиевича Шандалы:**

Арифметика простая —  
День рождения опять:  
Рядом обе цифры встали —  
Слева — «семь», а справа — «пять»!

А вначале эти знаки  
Врозь стояли на пути.  
В пять — давали бублик с маком,  
В школу — в семь пора идти.

Рядом в жизни только дважды  
«Пять» и «семь» становятся.  
Ну а с каждой не однажды  
Праздновать приходится.

И в «пятнадцать», и в «семнадцать»,  
В «двадцать пять», и в «двадцать семь».  
Но зачем так быстро, братцы,  
Замелькали «пять» и «семь»?

Мы не станем торопиться  
Нам и в восемьдесят пять  
Хоть трудиться, хоть лечиться  
Хоть гулять — не привыкать!

И поэтому, ребята,  
Нужно встретиться опять —  
Пусть напишут на плакате  
Слева — «девять», справа — «пять»!











**Мы счастливы, что слова Михаила Георгиевича оказались пророческими: 9 и 5 снова встретились вместе, и сегодня мы можем с огромной радостью в сердце поздравить Леонида Андреевича Ильина с его юбилеем! Татьяна Георгиевна Сизова дала начало отличной традиции — созданию книг с добрыми пожеланиями от коллег и друзей. Представляем вторую часть нашей книги-альбома, где вы сможете найти зарисовки из жизни Леонида Андреевича и воспоминания близких ему людей!**



Работая в системе ФМБА России с 2010 года сначала в должности начальника медико-биологического отдела НПЦ «Фармзащита», а потом директором ФНКЦ спортивной медицины и реабилитации, я, безусловно, знал и богатую историю Третьего главного управления, и историю Института биофизики, был знаком со многими учеными и их научными работами. Поэтому, вступая в 2015 году в должность генерального директора ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, я в полной мере осознавал, какой груз ответственности на меня возложен.

В первый год работы я активно погружался в работу центра: в фундаментальные

и прикладные научные исследования в области радиобиологии, радиационной медицины и радиационной защиты, в вопросы ядерной медицины и радиофармацевтики. С Леонидом Андреевичем в тот период мы виделись довольно часто: его интересовали мои успехи, погружение в процесс, знакомство с коллективом. Я и сегодня с большой теплотой вспоминаю его негласное покровительство и опеку в первые месяцы моей работы.

Однако всю мощь и величину Леонида Андреевича как ученого я оценил именно в дни памяти 30-летия аварии на Чернобыльской атомной электростанции. В тот период было большое внимание со стороны профессионального сообщества, журналистов, поднимались архивные документы, уникальные фотографии. В личных беседах Леонид Андреевич раскрывался не просто как выдающийся академик, Герой Социалистического труда, Лауреат государственных премий, а как человек.

И тогда же мы готовили материал, посвященный ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, в рамках выступления в Президиуме РАН. Это был наш первый серьезный совместный проект, и я был поражен активностью Л.А. Ильина, его идеями и мышлением. Именно при подготовке этого доклада он наибольшим образом повлиял на мое мировоззрение, и определенно произошла моя трансформация как ученого, как исследователя.

2016 год был очень продуктивным. Тогда же мы реализовали давнюю идею открыть на базе Центра первый в России музей



радиационной медицины и безопасности. В тот период нас охватила одна идеология, единая цель — сохранить память и преемственность. Ведь мы знаем, что в 90-х годах по всей стране наука была в забвении, работы были минимизированы. И во многом благодаря грамотной реформе, профессиональному управлению Леонида Андреевича, шеститысячная филиальная сеть Института биофизики была превращена в самостоятельные научные учреждения, которые и по сей день ведут успешную деятельность в системе ФМБА России. Сохранение памяти об Институте биофизики, об истоках, о традициях, заложенных отцами-основателями, стали основной идеей Музея.

С того периода он стал не просто коллегой, соратником, старшим товарищем, он стал моим Наставником и Учителем. Через Леонида Андреевича я узнавал про личности Аветика Игнатьевича Бурназяна, Ангелины Константиновны Гуськовой, Петра Дмитри-

евича Горизонтова, постепенно я начал его глазами смотреть на многие события прошлого. И благодаря академику Л.А. Ильину к 70-летию ФМБЦ им. А.И. Бурназяна в 2016 году я подошел уже зрелым руководителем уникального научного центра. Но, как оказалось, это было только начало.

Исключительная черта Леонида Андреевича, я уверен со мной согласятся многие, — это умение крайне интеллигентно и деликатно отстаивать точку зрения и привлекать оппонента на свою сторону. Совершенно незаметно, его вера становится вашей верой. Одно время я был убежден, что для достижения результатов достаточно быть эффективным грамотным управленцем. Конечно, занимался наукой: защитил в свое время кандидатскую, после — докторскую диссертацию, уже был заведующим кафедрой. Но следуя именно наставлениям Леонида Андреевича, совместно с ним достиг статуса лауреата премии им. В.М. Ключковского по радиационной безо-

пасности окружающей среды, присуждаемой Российской академией наук. Благодаря его советам и рекомендациям я стал баллотироваться в профессора РАН, после — в члены-корреспонденты РАН. Под руководством Леонида Андреевича была сформирована научная школа.

Распоряжением Правительства Российской Федерации в 2019 году мне посчастливилось войти в организационный комитет по подготовке и проведению празднования 75-летия атомной отрасли. Л.А. Ильин доверил мне подготовить вместе с ним доклад про роль радиобиологии и радиационной медицины в обеспечении защиты от воздействия ионизирующих излучений и выступить в Президиуме РАН. Напомню, это было время ковидных ограничений, вынужденной изоляции. Мероприятие проходило в очно-заочном формате, и Леонид Андреевич участвовал в Заседании дистанционно,

что возложило на меня еще большую ответственность. Помню, как сразу после выступления позвонил ему, и уже по голосу услышал, что Леонид Андреевич доволен.

Л.А. Ильин по сей день остается идеологом не только многих работ, которыми занимается ФМБЦ им. А.И. Бурназяна, но и карьерных траекторий сотрудников. Именно человечность Леонида Андреевича и его проницательность притягивают к нему самых деятельных и талантливых людей.

Я от всей души желаю дорогому Академику долгих лет жизни в окружении самых преданных, верных друзей и соратников!

*Генеральный директор  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
член-корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор А.С. Самойлов*





Дорогой Леонид Андреевич, наше личное знакомство с Вами произошло в 1987 или 1988 году. До этого я видел Вас только пару раз на школе молодых ученых, которую регулярно проводил возглавляемый Вами Институт биофизики. Надо сказать, это было замечательное время для нас, начинающих ученых, которые, конечно, таковыми еще не являлись, но искренне хотели ими стать. Лекции и живое общение в непринужденной обстановке давали нам возможность познакомиться и пообщаться со многими «светилами» отечественной радиобиологии. Это очень важно для начинающих исследователей.

В череде чрезвычайно важных событий после аварии на Чернобыльской АЭС, возможно, Вы и не запомнили эпизод нашего знакомства, но для меня он стал важным событием. Наша встреча не была случайной, так как после Чернобыля я был включен в состав одной из правительственных комиссий, а Вы ее возглавляли. Нам было поручено разобраться с причинами роста вторичных иммунодефицитов у детей Белоруссии, проживающих на радиоактивно-загрязненных территориях после Чернобыльской аварии. Мы также должны были

дать рекомендации по профилактике этих состояний у детей. В состав комиссии входили еще профессор Б.В. Пинегин из Института иммунологии МЗ СССР и заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Минского медицинского института Л.П. Титов.

Включение в состав комиссии для меня было достаточно неожиданным. Я в то время был еще молодым исследователем и работал младшим научным сотрудником Филиала № 4 Вашего института в г. Челябинске. В то время я занимался изучением влияния хронического низкоинтенсивного облучения на состояние иммунитета у потомков облученных людей и за несколько месяцев до этого события защитил кандидатскую диссертацию. Так что думаю, что попал я в Вашу славную команду с подачи Б.В. Пинегина, который был руководителем моей кандидатской диссертации.

Честно скажу, начало работы в комиссии для меня было неудачным. Поезд в Минск опоздал на 8 часов, и я не успел на первое заседание комиссии в Правительстве Белорусской ССР. Когда такси меня домчало до Дома Правительства на площади Независимости, заседание уже шло 20 минут. Опаздывать не в моих правилах, а тем более на заседание Государственной комиссии. Не сразу я принял решение зайти в зал заседания. Помню, что думал о том, чтобы дождаться перерыва. Но его могло и не быть. И решил зайти. Постучав и открыв дверь, я увидел большой светлый зал и огромный стол, за которым сидело человек 30-40 представительных людей в темных костюмах. Председательское место занимали Вы. На Вас был светло-серый костюм со звездой Героя Социалистического Труда. И ничего лишнего.

Увидев меня, Вы улыбнулись, встали, подошли, приобняли и тепло представили присутствующим, как старого знакомого. У меня в этот момент как будто «камень свалился с плеч». И дальше все пошло своим ходом.

После этой встречи у нас было много других встреч в разных обстоятельствах и ситуациях, но первая была особенной и запомнилась. Позднее мы много общались, когда Вы стали моим научным консультантом по докторской диссертации. Признаюсь, что по жизни у меня не было авторитетов, но я старался учиться у некоторых людей, если считал, что это будет полезным. Многому учился у Вас. Мне нравится Ваша спокойная и умная манера речи, которая базируется на глубоком анализе предмета сообщения. Ваши выступления на конференциях или совещаниях всегда впечатляют четкостью и логичностью. Конечно, за этим стоит и прирожденный талант, и знания, и мудрость, но и большая работоспособность. Мне импонирует, насколько досконально Вы пытаетесь разобраться в проблеме, которая Вас интересует, и прислушиваетесь к мнениям специалистов.

Внятно объяснять свою научную позицию я учился у Вас. Когда я стал членом Комитета 1 Международной комиссии по радиологической защите (МКРЗ), вы дали мне некоторые советы, как вести себя молодому ученому среди «светил» этого комитета. Тогда в комитете работали Р. Кокс, К. Штрефер, А. Келлерер, Ч. Лэнд, К. Мабучи и другие известные радиобиологи с мировыми именами. Скажу честно, что Ваши советы мне очень помогали двенадцать лет успешно работать в МКРЗ, а сейчас уже шестнадцать лет в Научном комитете по действию атомной радиации Организации Объе-

диненных Наций. Главный Ваш совет — серьезно готовиться к любому выступлению — не забываю никогда.

Вспоминая те далекие времена, я нередко задумываюсь, что, наверное, не просто быть ученым, облеченным грузом административной и политической ответственности. Иногда непросто сохранять баланс так, чтобы политические установки не оказывали влияния на результаты научных исследований. Объективности ради хочу отметить, что Вам это удастся.

Прекрасно понимаю, какую ответственность как ученый мирового масштаба Вы многие годы несете на своих плечах. Этот приятный груз «быть первым» незримо накладывает отпечаток на любое Ваше публичное выступление, потому что многие хотят услышать именно Ваше мнение. И уверен, что Вы это хорошо знаете. Вы — блестящий оратор, дающий аналитическую информацию. Хотя Вы и учили меня, что «лучший экспромт — это хорошо подготовленная речь», глядя на Вас во время выступления, я вижу, что размышления продолжаются и во время речи, будь то короткое сообщение или доклад на конференции.

Когда мы с Вами работали в МКРЗ, я часто наблюдал интересный феномен. Замечал, что часто после ваших выступлений на заседаниях Главной комиссии МКРЗ возникала пауза. У участников порой возникало замешательство. Потом я понял, в чем дело: после Ваших сообщений часто трудно было что-то еще добавить. Своими убедительными и доказательными выступлениями Вы как бы ставили точку в обсуждении проблемы.

На фоне западных ученых, манера которых достаточно стандартная, Ваши четкие и лаконичные формулировки выглядят абсолютно доказательными. Как

правило, зарубежные коллеги сначала демонстрируют свои знания о предмете дискуссии, рекламируя в первую очередь себя, а затем начинают обсуждать различные условия и неопределенности, влияющие на радиационные эффекты. В принципе, вторая часть такого подхода к проблеме оправдана, но у них редко речь доходит до каких-либо определенностей. Порой складывается впечатление, что их больше интересует сам процесс дискуссии, а не ее результат. Я так пишу не потому, что плохо отношусь к научной дискуссии. Как раз наоборот. Я считаю такой подход очень важным для выработки коллективного консенсуса, особенно когда доказательная база отсутствует. Я так пишу, потому что Ваши выступления диссонируют с таким принципом. Особенностью Ваших выступлений и действий является «заточенность» на окончательный результат.

В 1990-х годах начались нелегкие времена, когда Советский Союз, а с ним наука и медицина начали разваливаться. В конце 1990-го года Вы назначили меня заведующим Филиала № 4 Института биофизики. В то время я был самый молодой руководитель НИИ в стране. Мне было 32 года. Перед назначением меня напутствовал первый заместитель министра здравоохранения СССР Г.В. Сергеев. Важному искусству как руководить коллективом и выстраивать отношения не только со своими сотрудниками, но и с вышестоящими руководителями учился у мудрых людей, включая Вас. За что и благодарен.

Это был очень сложный период в экономическом и социальном плане для страны, института биофизики и нашего филиала. После принятия чернобыльского закона начались массовые протестные движения на Урале. Облученных людей

можно было понять, так как после аварий на ПО «Маяк» они не получили не только компенсаций за причиненный ущерб здоровью, но даже не имели никакой официальной информации об авариях. Это стало причиной крайне сложной социальной обстановки в регионе, в которой «козлом отпущения» оказался наш филиал. Вдруг выяснилось, что местные власти и медицинские учреждения ничего не знали об авариях, а мы «все скрывали» и от них, и от облученных людей, намеренно ставили неправильные диагнозы облученным. Некоторые договорились даже до того, что облучение жителей прибрежных сел реки Течи было частью эксперимента на людях. Социально-психологическая обстановка была очень сложная. Имея опыт после Чернобыля, Вы в меру возможностей помогали мне. Я очень благодарен Вам за поддержку, советы и консультации специалистов Вашего института.

Плохое финансирование и, как следствие, многомесячные задержки с выплатой заработной платы сотрудникам филиала в 1991 году побудили меня к установлению сотрудничества с зарубежными научно-исследовательскими институтами. Думаю, Вы помните наши первые контакты с представителями Атомного промышленного форума Японии и Ассоциацией по исследованию ядерной безопасности. Особую роль с японской стороны играл руководитель работ по дозиметрии в Хиросиме и Нагасаки профессор Э. Таджима, а с российской стороны — Вы. Многочисленные советско-японские совещания и симпозиумы, проведенные в 1990-1992 гг. в Челябинске и Токио, хотя и не привели к позитивному результату, но имели большое значение для нашего будущего международного сотрудничества. Уже в

1992 году мы подписали соглашение о сотрудничестве с Фондом по изучению радиационных эффектов из Хиросимы, а в дальнейшем эти исследования продолжались в рамках Межправительственного российско-американского соглашения.

Дорогой Леонид Андреевич, мне очень приятно, что мы с Вами понимаем важность международной интеграции для развития науки. В течение последующих двадцати пяти лет Вы активно поддерживали исследования в рамках российско-американского соглашения. Ваше личное участие в научных конференциях в Санкт-Петербурге и Кимзее (Германия), а также совещание по дозиметрии, которое мы провели в Вашем институте, имели важное значение для успешной работы наших и американских ученых в рамках данного соглашения. Думаю, что Вам будет приятно узнать, что в рамках этого соглашения было подготовлено и опубликовано 198 статей в рецензируемых журналах. Главное, что нам удалось оценить влияние мощности дозы излучения на канцерогенные эффекты у населения, сопоставив риски рака и лейкозов после атомных бомбардировок в Японии и на Тече.

Хотя в 1993 году наш филиал был реорганизован в самостоятельный институт, наше сотрудничество продолжалось. Я очень благодарен Вам за личное участие в нашей первой международной конференции. В начале 1995 года удалось провести чрезвычайно представительную научную конференцию. В ней приняли участие такие известные мировые светила радиобиологии как В. Синклер, А.К. Гуськова, М. Голдман, А. Келлерер и многие другие. В последующие годы мы провели с периодичностью в пять лет еще шесть международных конференций в Челябинске. Уральский научно-прак-

тический центр радиационной медицины ФМБА России стал, как говорят сегодня, научной площадкой, где серьезно изучаются эффекты и механизмы малых доз и хронического облучения человека.

Все это свидетельствует о том, что создание самостоятельного института на базе филиала в Челябинске, который сохранил научное сотрудничество с «альма-матер», и установление международного сотрудничества помогли не только сохранить, но и развить бывший Филиал № 4 Института биофизики МЗ СССР, а ныне ФГБУН «Уральский научно-практический центр радиационной медицины» ФМБА России.

Дорогой Леонид Андреевич, мне очень приятно, что и сейчас мы с Вами остаемся единомышленниками. Я очень ценю пусть и редкие, но содержательные наши встречи и телефонные разговоры. Спасибо Вам за все! Будьте здоровы, УЧИТЕЛЬ!

*Директор ФГБУН УНПЦ РМ  
ФМБА России»,  
заведующий кафедрой  
радиобиологии ЧелГУ,  
директор сотрудничающего центра ВОЗ,  
официальный представитель  
РФ в НКДАР ООН.  
Заслуженный деятель науки РФ,  
д.м.н., профессор А.В. Аклев*



Кельн, середина 80-х годов XX века. По берегу Рейна неторопливо идут двое, о чем-то разговаривая. Более молодой, иногда поворачиваясь в сторону собеседника, принимается жестами дополнять свои мысли. Старший, чуть кивая головой, с интересом слушает. Периодически роли меняются и уже молодой безотрывно слушает рассказ старшего.

В перерыве Конгресса «Врачи мира против ядерной войны», мы с Леонидом Андреевичем Ильиным говорим о будущем пилотируемой космонавтики — о полетах за пределы орбиты Земли: Луна, Марс. Ему многое интересно: что с человеком происходит в невесомости, как он себя чувствует в длительном космическом полете? Что приобретает, а что теряет? Я — один из немногих на то время слетавших космонавтов, прошедших за 8 месяцев полета «дорогу к Марсу» в одну сторону. Рассказываю о своих впечатлениях, об «узких» местах длительных экспедиций: физиология, психология малых групп, особенности

питания, течение болезней. Со своей стороны расспрашиваю Леонида Андреевича, как видного специалиста — ученого в области радиобиологии и радиационной медицины — о том, с чем человечество в полном масштабе еще не сталкивалось в открытом космосе — о радиации...

Нам интересно друг с другом говорить о делах завтрашнего дня в науке — космической медицине, которую нужно создавать и развивать сегодня.

Потом будет Чернобыльская авария и многое другое, где понадобятся знания и личный опыт Леонида Андреевича. Занимаясь вопросами обороны страны, он, безусловно, своими научными исследованиями спасал миллионы человеческих жизней от последствий ядерных катастроф. Как человек, щедро одаренный от природы, Леонид Андреевич сумел проявить свои глубокие знания и исключительные человеческие качества во многих сферах деятельности в нашей беспокойной эпохе. Современники и благодарные потомки без сомнения не забудут сделанное академиком Ильиным!

Сегодня мы уже старые добрые друзья. Нас объединили и общие интересы в науке, и понимание ее роли в будущем нашей цивилизации. Оба отчетливо осознаем, как мал и взаимозависим наш мир. В эру ядерного оружия и непродуманных экспериментов с атомной энергией, ненароком может материализоваться пессимистическая мысль великого А. Эйнштейна — я не знаю какая будет третья мировая война, но четвертая будет с луками и стрелами. Поэтому мы тогда в Кельне честно говорили миру о рисках возможного конца нашей цивилизации, который не минует, если главным аргументом станет «ядерная дубинка». Тогда, по-видимому, нас, врачей — услышали. Неслучайно то

многотысячное международное движение в конце 1980-х гг. было удостоено Нобелевской премии мира.

Я благодарен своему старшему другу и коллеге за многие часы нашего уже почти сорокалетнего откровенного диалога о мире, жизни и науке. Без его участия и мудрых советов, возможно, специальность «космическая медицина» в Российской Академии Наук и по сей день была бы гипотетической.

Откровенно говоря, совсем не греет душу, что годы так быстро промелькну-

ли, но в этой жизненной круговерти, без сомнения, радует то, что удалось соприкоснуться с рядом людей гигантского масштаба — где Леонид Андреевич стоит в первом ряду, согревая теплом своей души многих из нас, с кем пересеклись жизненные пути-дороги.

Учитель, Друг, Наставник, Боец.  
Вы — всегда в строю.

*Врач-космонавт-исследователь,  
Герой Советского Союза,  
академик РАН О.Ю. Атьков*



Яркие и значимые встречи в человеческой памяти остаются надолго! Именно они являются островками из которых складывается «ковёр» — под названием жизнь. Моя встреча с Леонидом Андре-

евичем состоялась в далёком 2004 году. Состоялась на переломе моей жизни, когда я заканчивал службу в Вооружённых Силах Российской Федерации.

За плечами тридцатилетний стаж службы, включающий атомные подводные лодки, интересную научную работу в управление Обитаемости кораблей ВМФ 1-ого НИИ кораблестроения ВМФ МО РФ, где я защитил кандидатскую и докторскую диссертации и ответственная и архисложная работа в Медицинской службе Главного штаба ВМФ. И вот теперь, будучи полковником медицинской службы, доктором медицинских наук, профессором, заслуженным деятелем науки РФ я стоял на пороге новой жизни. Перед мной стоял сложный выбор — продолжить активную рабочую деятельность или же окунуться в размеренную жизнь военного пенсионера.

Следует отметить, что на данное время мы активно работали над проблемой обеспечения радиационной безопасности на кораблях с ядерными энергетическими

установками ВМФ. За радиационно-гигиенические вопросы обеспечения безопасности отвечала Медицинская служба ВМФ, а в частности Главный государственный санитарный врач ВМФ, кем я и являлся на тот период. Именно для обсуждения решения этого вопроса, я обратился в Институт биофизики. Там и состоялась моя первая встреча с академиком РАН, директором ГНЦ «Институт биофизики» Ильиным Л.А.

В приемной Леонида Андреевича меня встретил приятный и внимательный секретарь. Ее доброжелательная улыбка сняла определенный градус моей напряженности. Татьяна Георгиевна, доложив о моем прибытии, пригласила меня пройти в кабинет. Протягивая руку для приветствия, из-за стола поднялся Леонид Андреевич: «Я приветствую представителей руководства Медицинской службы ВМФ». Теплая аура и приятная атмосфера кабинета, создаваемая, как хозяином кабинета, так и обстановкой, значимый вклад в которую вносили портреты корифеев ядерной физики, ракетостроения, радиационной медицины, располагала к открытой беседе.

Я рассказал о цели своего визита, завязался живой профессиональный разговор, который незаметно для меня перешел на более личные темы. Я рассказал, что в скором времени мне предстоит увольнение из армии и поиск нового поля деятельности. И сегодня я с благодарностью вспо-

минаю быструю, деловую и в то же время человеческую реакцию Леонида Андреевича. Ну, что ж, на данный момент, наше Федеральное агентство по атомной энергии решает проблемы вывода из эксплуатации бывших береговых технических баз ВМФ. Направление радиационно-гигиенических вопросов безопасности отведено Институту биофизики. Радиационно-гигиенические проблемы бывших береговых технических баз ВМФ ведь хорошо знакомо Медицинской службе ВМФ, представителем которой вы являетесь, оно будет логичным продолжением вашей трудовой деятельности в стенах нашего института. Да, это направление было мне хорошо знакомо.

Леонид Андреевич сделал звонок по внутреннему телефону и через несколько минут познакомил меня со своим заместителем Кочетковым Олегом Анатольевичем, моим будущим шефом, учителем и наставником в области радиационной безопасности. Деловая поездка в институт, оказалась для меня знаковой и судьбоносной. Без малого двадцать лет я тружусь в стенах института Биофизики. А то, первое знакомство с Леонидом Андреевичем я с теплом вспоминаю и сегодня.

*Заведующий лабораторией  
радиационной безопасности персонала  
отдела радиационной гигиены  
ФМБЦ им А.И. Бурназяна  
В.Г. Барчуков*



Вспоминаю свою встречу с Леонидом Андреевичем Ильиным в далеком 1986 году в начале мая в Чернобыле, его спокойное лицо и заинтересованный разговор. Я прибыл в район аварии по заданию генерала Н.М. Рудного с препаратом Б-190 в качестве средства медицинской защиты от потенциальной угрозы облучения в больших дозах летчиков армейской авиации при выполнении ими аварийных работ над разрушенным блоком Чернобыльской АЭС. Ранее в нашей стране были проведены уникальные в мировой практике исследования препарата Б-190, или индралина (название, предложенное синтезировавшим его замечательным ученым-химиком, профессором Николаем Николаевичем Суворовым). Помимо всесторонних исследований на 7 видах животных, включая собак и обезьян, были выполнены испытания радиопротектора на добровольцах с участием военных профессионалов (летчиков и подводников) в процессе выполнения их деятельности.

Трудно представить в то время какого-либо другого руководителя крупного научного института, кто мог бы так мощно

возглавить научную и практическую организацию огромного по масштабам проекта, как это было сделано Леонидом Андреевичем, возглавлявшим Институт биофизики МЗ СССР. Это хорошо понимал наш начальник отдела, куда входила возглавляемая мною лаборатория, профессор Всеволод Васильевич Антипов, предложивший в 1970-х годах начальнику нашего института (ГНИИИ авиационной и космической медицины МО СССР) обратиться к академику АМН СССР Л.А. Ильину за помощью и последующим руководством данным перспективным и важным научным направлением.

У меня в жизни были редкие, но для меня очень памятные встречи и беседы с Леонидом Андреевичем. Помню, как он показал мне свою только что изданную книгу «Реалии и мифы Чернобыля», когда я вручал ему свою монографию. Редкое чувство обаяния, деликатности, отеческого тепла и внимания всегда исходит от него при общении. Меня всегда поражала та тщательность и скрупулезность в работе над текстом очередной научной публикации, которую я всегда наблюдал у Леонида Андреевича.

В день рождения уважаемого Леонида Андреевича Ильина выражаю ему свои теплые чувства и пожелания здоровья и благополучия!

*Заслуженный деятель науки РФ,  
д.м.н., профессор М.В. Васин*



С самого начала служебно-трудовой деятельности Л.А. Ильина его замечательные качества позволили ему в последующем стать всемирно известным крупным ученым в области радиационной безопасности, медицины катастроф.

В медицинских и научных кругах Л.А. Ильин — это человек-ученый-личность, о котором всегда говорят с любовью и уважением. Необходимо отметить, что и он всегда относится к коллегам, ко всем, кто его окружает и с кем он работает и общается — с искренним уважением, требовательностью и вниманием, оказывая бескорыстную научно-методическую помощь не только соответствующим специалистам медицины катастроф ФМБА России, Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), но и сотрудникам государственной корпорации «Росатом» и других подсистем Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В конце прошлого столетия на территории страны произошло несколько крупных

ЧС, сопровождающихся многочисленными человеческими жертвами. Результаты изучения ликвидации медико-санитарных последствий этих катастроф позволили ведущим специалистам отечественного здравоохранения и крупным ученым, в числе которых был академик РАМН Л.А. Ильин, сделать вывод о том, что стране нужна новая универсальная государственная система — медицина катастроф, способная обеспечить в короткие сроки эффективную медицинскую помощь пострадавшему населению при любых стихийных бедствиях, авариях и катастрофах, иных чрезвычайных ситуациях.

В сентябре-октябре 1993 года в Минздраве России проходили совещания по вопросам создания службы медицины катастроф. На одном из первых заседаний я, будучи заместителем по науке начальника НИИ Минобороны по экстремальной медицине, впервые близко познакомился с человеком-легендой — академиком Леонидом Андреевичем Ильиным. И с первых же минут Леонид Андреевич твердо обозначил свою позицию — без серьезных научных исследований проблем создания и функционирования ВСМК не может быть верного решения. Он напомнил мне слова Н.И. Пирогова о том, что мы так мало знаем о нашем прошлом, так быстро его забываем и так непростительно легко относимся к тому, что ожидает нас в будущем...

И после небольшой паузы Леонид Андреевич сказал: «...и даже думать не смей, что ты можешь не выдержать».

По инициативе и при личном активном участии Л.А. Ильина в структуре Отделения профилактической медицины РАМН была создана и успешно работала Межведомственная секция по медицине катастроф, руководителем которой он



и являлся, что подчеркивает его стратегическое научное мышление и способность предвидеть порядок и «дорожную карту» становления и развития медицины катастроф как важного научно-практического направления. Такое организационное решение позволило сконцентрировать научный потенциал и результативно координировать выполнение научных исследований, в основном, формировавшихся в соответствии с двумя федеральными целевыми программами учеными ведущих научно-исследовательских организаций РАМН, Минздрава России, МЧС, Минобороны и МВД России в рамках наиболее актуальных и приоритетных проблем медицины катастроф.

На заседаниях секции всесторонне обсуждались и корректировались планы выполнения комплексных междисциплинар-

ных научных исследований по проблемам медицины катастроф, разрабатывались предложения по оптимизации тематики научных исследований. В поле зрения и особого внимания Л.А. Ильина всегда были проблемные вопросы, нуждающиеся в основательной научной проработке. Это, прежде всего, касалось научного обоснования и разработки организационных, теоретических и методических основ создания и развития Всероссийской службы медицины катастроф; разработки, совершенствования и внедрения технологий и средств оказания медицинской помощи пострадавшим при ЧС и их медицинской эвакуации; медико-технического обоснования и разработки средств и способов защиты и жизнеобеспечения, спасения человека в условиях радиационных и других аварий; подготовки меди-

цинских кадров по медицине катастроф.

Следует признать, что деятельность Л.А. Ильина в области радиационной безопасности, медицины катастроф оказалась весьма плодотворной, прежде всего, благодаря тому, что он удачно соединил в себе прогрессивную мысль ученого с энергией и талантом организатора.

Под руководством Л.А. Ильина научно-методическая работа секции способствовала становлению и развитию в стране эффективной системы спасения жизни и сохранения здоровья пострадавшим при ЧС, повышению готовности сферы здравоохранения к адекватному реагированию на ЧС и действиям по ликвидации их медико-санитарных последствий.

Л.А. Ильин неоднократно выступал с содержательными научными докладами на Всероссийских научно-практических конференциях, заседаниях Ученого совета ВЦМК «Защита», делился личным бесценным опытом ликвидации медико-санитарных последствий аварии на Чернобыльской АЭС и других нештатных ситуаций, имеющих место на объектах с повышенным риском опасности. Его научно обоснованные оригинальные предложения по созданию системы радиационной безопасности и совершенствованию деятельности ВСМК взяты на вооружение и реализованы специалистами

медицины катастроф ФМБА России, Минздрава России, Минобороны России, МЧС России и других организаций и служб.

В настоящее время медицина катастроф как система научной и практической деятельности является одним из важных направлений отечественного здравоохранения и медицинской науки. Она решает разноплановые задачи по профилактике, защите населения и ликвидации медико-санитарных последствий различных чрезвычайных ситуаций и в этом огромная заслуга академика РАН Л.А. Ильина.

Одним из главных признаков духа Л.А. Ильина является полное отсутствие потребности кому-то что-то доказывать, тратить попусту драгоценное время своей жизни.

Академик Леонид Андреевич Ильин — учитель, который распахивает душу своим ученикам и дает нам крылья, но летать мы должны сами. Он как учитель никогда не посмотрит на человека сверху вниз, за исключением тех случаев, когда ты упал и он нагнулся тебе помочь...

*Заместитель Генерального директора  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России —  
директор ВЦМК «Защита»,  
академик РАН, д.м.н., профессор  
С.Ф. Гончаров*



Так много хочется сказать в Ваш адрес теплых и благодарственных слов. Нашему коллективу очень повезло, что Вы были бесменным руководителем Института биофизики Минздрава на протяжении десятков лет. И во времена Советского Союза и позже, во времена Российской Федерации наш Институт благодаря Вам сохранял лидирующие позиции во многих важных отраслях научной деятельности, признанные всем мировым научным сообществом, что подтверждается вручением Нобелевской премии организации, создателем которой Вы и являлись.

Институт биофизики Минздрава СССР, а затем и РФ благодаря Вам внес неоценимый вклад в обороноспособность нашей Родины. Только наш отдел принял непосредственное участие в принятии на вооружение нескольких десятков изделий. И это все благодаря Вашему уму, эрудиции и научной прозорливости, умению отделить зерна от плевел.

И даже когда вокруг все рушилось, наш Институт биофизики стоял непоколебимой научной глыбой. Вам удалось сохранить и основной коллектив, и перспективные научные направления, в которых Ваш авторитет непоколебим.

Каждое общение с Вами, не важно в Вашем ли кабинете или на конференции, слу-

шая Ваш доклад, осталось в моей памяти, как яркое научное событие, из которого можно было черпать удивительный источник знаний. Я всегда поражаюсь Вашей способности так ясно и четко излагать довольно сложные события или научные факты. Ясность Вашего ума, строго структурированное изложение и поразительная память на события почти полувековой давности оставляло в моем сознании удивительно четкую картину, что и позволяло понять логику событий и фактов.

Мне не так повезло, как другим моим коллегам, и встречи с Вами были редкостью, но каждая такая встреча оставила неизгладимые впечатления о том, что вот есть научный авторитет, можно сказать научная скала, на вершину которой могут забраться только избранные. А Вы и находитесь на самой вершине этой научной скалы и щедро делитесь с нами своими знаниями, умениями и опытом!

Первая профессиональная серия наших встреч произошла более 20 лет тому назад, когда Вы готовили доклад нашему Президенту РФ. Это были яркие встречи, мы обсуждали научные положения и механизмы воздействия изучаемых нами факторов. Меня тогда поразило, что Вы, выдающийся ученый в области радиационной безопасности, первый кто из медицинского сообщества понял мои физические и физиологические представления о механизме действия совершенно другого фактора, которым Вы конкретно особо и не занимались. Я тогда понял, что стою на правильном пути и благодаря Вашему одобрению мне удалось во многом продвинуться как в теоретическом, так и практическом плане. Мне удалось разработать и теорию, и механизмы воздействия, построить параметрические законы, экстраполяционные и дозовые зависимости профессиональных заболеваний от фактора. А используя разработанную теорию, внедрить результаты в практическую и лечебно-восстановительную деятельность,

связанную не только с гособоронзаказами, но и с оздоровительной спортивной медициной, что кстати также было Вами очень положительно одобрено на одном из моих выступлений на Ученом Совете нашего центра.

Возвращаясь к итогам тех прошлых встреч, хочу отметить, что в конечном итоге, к докладу академика Леонида Андреевича Ильина Президенту РФ мы с нашим коллективом сотрудников так и не приступали. Вы, Леонид Андреевич, глубоко вникнув в суть проблем сами все изложили Президенту РФ, в результате чего было открыто совершенно новое направление, и наш Институт биофизики Минздрава РФ получил заказы и большое финансирование ещё на ряд лет, а кроме того, некоторые сотрудники Института получили государственные награды.

Как я уже отмечал, в нашем отделе производились научные исследования не только в рамках изучения эффектов воздействия, но также и уделялось большое внимание разработке средств индивидуальной и коллективной защиты от акустического фактора. С группой коллег из родственных Институты и предприятий промышленности мы создали систему по изготовлению и оценке эффективности индивидуальных и коллективных средств защиты. Были созданы разнообразные экспериментальные медико-технические стенды, проведены многочисленные эксперименты и на испытателях, и на манекенах. Разработаны методики, опубликованы десятки статей, получены патенты. То есть продукт нашего творчества, а это были средства защиты от авиационного шума, получился и научно, и технологически объемным, и эффективным. Экспериментально было показано, что они обладали более лучшими характеристиками по сравнению с иностранными аналогами. Поэтому было принято решение эту работу представить на конкурс на звание лауреата Премии Правительства Российской

Федерации. И вот для того, чтобы правильно оформить все это огромное количество материала, мы с нашим коллективом обратились к академику Леониду Андреевичу Ильину. На встрече каждый из нас что-то долго и невнятно говорил о своем, цельной картины совсем не было видно. И вот здесь, проявилась удивительная способность ясного ума и понимания сути проблемы Леонидом Андреевичем. Буквально в нескольких фразах он нам рассказал, что же мы все-таки сделали. После этой встречи мы уже четко сформировали свое представление обширного материала, переписали заново аннотацию, включая краткую актуальность, конкретный результат и пути его достижения. После этого мастерские правки Леонида Андреевича придали нашему представлению материала законченный вид. В результате, по итогам конкурса, наша работа получила общее признание, а мы заслужили звание Лауреатов Премии Правительства РФ.

Вот что значит ясность ума и видение всей проблемы целиком, не фрагментарно. Только так и можно добиваться значимых результатов на научном поприще. Я думаю, что во всех моих достижениях имеется и Ваша огромная роль, за что я Вам безмерно благодарен, глубокоуважаемый Леонид Андреевич. И позвольте пожелать Вам доброго здоровья, научных достижений и активного долголетия на Ваше благо и на благо нашего центра!

*Врио заведующего отделом  
Медико-биологических  
исследований,  
заведующий лабораторией  
Виброакустической патологии  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
Заслуженный конструктор РФ,  
д.т.н. С.П. Драган*



Опыт моего общения с Вами наверняка не столь велик, как у многих авторов поздравлений, собранных в этот коллективный труд. Вместе с тем, для меня, как представителя молодого поколения радиологов он очень значим и символизирует преемственность славных начинаний и традиций взаимодействия двух замечательных радиологических школ — Института биофизики МЗ СССР, в современном качестве Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна, и 35 Научно-исследовательского института МО СССР, в современном качестве Государственного научно-исследовательского испытательного института военной медицины Министерства обороны Российской Федерации. Сегодня, в преддверие Вашего юбилея, я задаю себе вопрос: а что значит имя Леонида Андреевича Ильина для радиобиологов моего поколения, поколения первого десятилетия XXI века? Мое становле-

ние в качестве радиобиолога проходило в стенах прославленного Института военной медицины. Я имел честь общения с профессором В.Г. Владимировым и доктором медицинских наук И.И. Красильниковым, которые первыми заочно познакомили меня с Вами. Позже Вы для меня ассоциировались с Институтom биофизики и, конечно, Ваше имя олицетворяло многочисленные публикации, раскрывающие актуальные проблемы радиобиологии.

Наше с Вами общение относится к современному этапу поиска и создания радиозащитных средств, когда руководитель ГНИИИ ВМ МО РФ направил меня для подготовки совместного решения о постановке перспективных научно-исследовательских работ. Я хорошо помню, как поручение командования и интересы дела перебороли мою неловкость, с которой я входил в Ваш кабинет, причина тому — огромное уважение и несоизмеримость жизненного опыта. В ходе нашего недолгого общения меня поразила Ваша последовательность и научный оптимизм, основанный на детальном понимании достигаемого результата, границ его применимости и вариантов развития. Безусловно притягательным остается Ваш крутозор, основанный на многогранно проанализированном опыте, часто с личными как трагическими, так и комическими эпизодами. Будучи готовым к частым в наше время «рамочным» решениям о важности и намерениях, я был поражен Вашим творческим стилем — конкретикой событий, увязанных в закономерную логику процесса, детальностью проработки, позволившей получить отнюдь не «общие» мнения о постановке работы, но здесь же, в кабинете, сформировать конкретную карточку, необходимую для ее дальнейшего продвижения.

Итогом нашего планирования стало организационное совещание, проведенное в 2022 году в ФМБЦ им. А.И. Бурназяна по

рассмотрению конкретных задач участников перспективных исследований. По традиции, после окончания официальной части состоялся неформальный обмен мнениями. Что мне особенно запомнилось в этот момент, так это Ваша в чем-то схожесть, Леонид Андреевич, с премьер-министром Великобритании Уинстоном Черчиллем — мудрый и великий человек, непревзойденный Организатор, тонкий аромат табачного дыма и насыщенный цвет выдержанного напитка!

Глубокоуважаемый Леонид Андреевич! Прошу разрешения от себя лично, а также от коллектива радиобиологов Государственного научно-исследовательского испытательного

института военной медицины Министерства обороны Российской Федерации и его командования, безмерно уважающего Вас и благодарного за готовность и труд оставаться нам примером, поздравить Вас с 95-летием! Крепкого Вам здоровья, терпения, радости воплощения и развития начинаний, роста учеников и появления новых последователей!

*Начальник управления  
ФГБУ «ГНИИИ ВМ» МО РФ,  
Руководитель радиобиологической  
школы ГНИИИ ВМ МО РФ  
д.м.н. И.С. Драчев*



Леонид Андреевич Ильин — выдающийся ученый, первоклассный администратор и политик, глубокоуважаемый наставник и пе-

дагог, доктор медицинских наук, профессор, академик АМН СССР, академик РАН.

Л.А. Ильин более 40 лет возглавлял Институт биофизики Минздрава СССР, в два раза больший срок, чем все предыдущие директора вместе взятые — своеобразный рекорд среди руководителей такого уровня, рекорд верности и ответственности за Институт и его коллектив.

За этот период ИБФ МЗ СССР достиг наибольшего расцвета и авторитета, как в стране, так и за рубежом.

Труд коллектива, возглавляемого Л.А. Ильиным, был удостоен высшей награды СССР — Орденом Ленина (1977).

Сплоченный коллектив Института под руководством Л.А. Ильина внес огромный вклад в дело ликвидации медицинских последствий аварии на ЧАЭС, а мудрость Л.А. Ильина обеспечила принятие адекватных мер защиты персонала и населения от последствий аварии. Объективная научная оценка ситуации вокруг аварии дана в моно-

графии «Реалии и мифы Чернобыля», переведенной на несколько иностранных языков.

В сложное перестроечное время Л.А. Ильин сумел сохранить Институт биофизики. Это особый период, когда только личный авторитет Л.А. Ильина обеспечил бесперебойную выплату заработной платы сотрудникам, что позволило сохранить целостность коллектива.

Л.А. Ильин на основе научных контрактов с иностранными учеными из Японии и ФРГ сумел получить финансовую поддержку наших ученых и специалистов.

Л.А. Ильину удалось осуществить финансовую поддержку труда наших ученых через Российский фонд фундаментальных исследований за счет средств Сибирского торгового банка.

Авторитет Л.А. Ильина сыграл важнейшую роль в получении Институту биофизики статуса Государственного научного центра Российской Федерации, что обеспечило Институту ряд преференций финансового характера.

Из опыта общения с Л.А. Ильиным в качестве его заместителя я понял, как нужно совмещать демократические методы обсуждения сложных вопросов и одновременно брать на себя принятие ответственных решений.

Особое внимание Л.А. Ильин уделял работе по подготовке научных кадров высшей квалификации. Лично курировал работу Совета молодых ученых, специалистов, участвовал в работе выездных школ молодых ученых. Достаточно молодому доктору медицинских наук, мне, Л.А. Ильин доверил руководство лабораторией, при наличии в ней трех более зрелых ученых-докторов наук. Л.А. Ильин своевременно указывал на ошибки в моей работе и помогал их исправлять, оказывал конкретную помощь и совет на протяжении моей работы в Институте, начиная с 1969 года и по настоящее время.

Л.А. Ильин — по мнению сотрудников АМН СССР был её лучшим Вице-президентом (1984).

Участие Л.А. Ильина в международном научном сообществе ознаменовалось его многолетней работой в Главном комитете Международной комиссии по радиационной защите (МКРЗ) и в Научном комитете по действию атомной радиации ООН.

Апофеоз международной гуманитарной деятельности, когда Л.А. Ильин, Е.И. Чазов, Б. Лаун, Г. Миллер и Э. Чевиян в декабре 1980 года в Женеве создали международное движение «Врачи за предотвращение ядерной войны». В 1985 году это движение было удостоено Нобелевской премии мира.

Леонид Андреевич Ильин — авторитет № 1 в радиационной медицине как у нас в стране, так и за рубежом, основанный на его научных трудах: монографиях, книгах, статьях, выступлениях и документах. Заслуги Л.А. Ильина перед страной отмечены высокими наградами и премиями.

Перечислю лишь некоторые из них:

- Герой Социалистического Труда 1988
- Орден Александра Невского 2022
- Орден Ленина 1981, 1988
- Орден Октябрьской Революции
- Орден Трудового Красного Знамени 1971
- Ленинская премия 1985
- Государственная премия СССР 1969, 1977
- Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники 2000
- Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2001.

В день 95-летия выражаю глубокую признательность Леониду Андреевичу Ильину за доброе отношение ко мне и помощь советами на протяжении всей моей научной деятельности.

Главный научный сотрудник  
лаборатории радиационной иммунологии  
и экспериментальной терапии  
радиационных поражений  
отдела экспериментальной радиобиологии  
радиационной медицины  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
д.м.н., профессор А.А. Иванов



*Внутреннее и внешнее обаяние Леонида Андреевича, отчасти, отражает фотография середины 90х годов прошлого столетия.*

*Л.А. Ильин — председатель Российско-Германского рабочего совещания по теме: «Яблочные пектины — средство выведения из организма радионуклидов и тяжелых металлов»*



Предложение написать что-либо об этом выдающемся человеке я встретил с осторожностью — я значительно моложе Леонида Андреевича Ильина (он ровесник моей мамы), не могу похвастать и плотными контактами, близкими отношениями или даже принадлежностью к его научной школе. Рассуждать о достоинствах и достижениях Юбилера казалось не вполне удобно... Но так уж вышло, что моя научная биография в трех институтах, где я работал на протяжении полувека, так или иначе, а в последние десятилетия определенно была связана с этим человеком, что, наверное, дает мне некоторое право для настоящего краткого повествования.

В 1974 году, будучи распределенным в 12 ЦНИИ после учебы в Военно-медицинской академии, я был включен в кооперативные связи института с научными организациями страны в части медико-биологических исследований. Важнейшим партнером был

Институт биофизики МЗ СССР, а для меня фамилия его директора стала не абстрактным понятием. Мне льстило, что и я «выходец из Ленинградской научной школы»... Через год на праздновании 25-летия 12 ЦНИИ среди гостей я увидел Л.А. Ильина, что позволяло мне быть в дальнейшем вежливым при встрече с идентифицированным мэтром в стенах ИБФ.

Дальнейшая моя жизнь в 1970-80-е годы протекала не только в своем институте, но и при очень тесном контакте с сотрудниками и руководителями Института биофизики (Л.Б. Шагалов, В.Г. Яшунский, В.Ю. Ковтун, Н.Г. Даренская, К.С. Чертков, Г.А. Чернов и др.). Впрочем, до кабинета директора дело не доходило. Мимо меня не прошли события и проекты, которые были инициированы и реализованы в этот период не без руководящего участия Л.А. Ильина. В некоторых из них я участвовал: речь идет о масштабных опытах на Полигоне в Казахстане (так и говорили: «Опыт в редакции Ильина»). В 1986 году фамилия «Ильин» была достаточно широко обозначена в прессе и научной жизни страны и мира в связи с аварией на ЧАЭС, что для меня позже послужило стимулом для обращения к проблемам радиационной гигиены, сначала в рамках самообразования, а впоследствии и в плановой тематике НИР. В эти годы именно в ИБФ я защитил обе диссертации, чем по сей день горжусь.

В 1992 году судьба перенесла меня в Санкт-Петербург в НИИ военной медицины МО РФ, радиобиология ионизирующих излучений в моей научной жизни перешла к излучениям неионизирующим. Контакты с ИБФ не только не ослабли, но стали еще более плотными. Моими партнерами стали В.С. Степанов, А.И. Бритун, Ю.Г. Григорьев и др. (много друзей я приобрел в ИБФ за годы сотрудничества!), чуть позже я был,



*70-летие Героя России Н.А. Макаровца, Тула. Март 2008 г. Фото: А. Иванченко*

наконец, представлен Л.А. Ильину. От редких совещаний в Москве, где присутствовал Леонид Андреевич, дело перешло к достаточно частым встречам с ним и на других территориях, что породило во мне некоторое понимание характера и темперамента этого замечательного человека.

Закончилась моя военная служба, и в 2010 году в ФМБА России мне предложили возглавить НИИ промышленной и морской медицины (НИИ ПММ). В первый же мой приезд в ФМБЦ им. А.И. Бурназяна уже в статусе директора института я был буквально «пойман» Леонидом Андреевичем и увлечен в его кабинет для расспросов: где я теперь и чем профессионально занят.

Ильин раскрыл некоторые детали истории создания Филиала института биофизики (ФИБ-6, позже — НИИ гигиены морского транспорта, теперь — НИИ ПММ), поскольку он, как директор, не только руководил филиалом, но и приложил усилия к назначению первого директора филиала — Шереметьева А.А., которого хорошо знал еще в молодые годы по

совместной работе в Ленинграде.

В 2022 году Л.А. Ильин поразил меня быстротой ума и великолепной памятью на события более чем 60-летней давности. В НИИ ПММ проходило празднование знаменательной даты — 100-летия со дня рождения Шереметьева А.А. Я, уже не работая в институте, но согласившись как приглашенное лицо сделать доклад по этому юбилею, обнаружил, что какие-либо конкретные данные о научной деятельности Шереметьева в литературе отсутствуют. Только намеки в общих фразах. Однако, зная, с кем он работал в 1950-е — 1960-е годы и в каких учреждениях, что-то собрал в архивах о его сослуживцах. Среди них числился и Л.А. Ильин.

Далее был применен принцип: «Скажи, кто твой друг, и я скажу, кто ты». Единственным здравствующим другом оказался академик Л.А. Ильин. Я связался с ним и предложил ему зачитать телефонное обращение к ученому совету, собравшемуся в НИИ ПММ, рассказав о личности Шереметьева, об эпохе, в которой они оба работали. Пер-

вое, что меня поразило: мгновенное узнавание собеседника (то есть меня, ведь мы ранее не общались по телефону), моментальное понимание задачи и быстрое согласие. За несколько дней Леонид Андреевич подготовился и выполнил мою просьбу — за 15 минут практически сделав доклад, да еще какой, чем заслужил аплодисменты ученого совета и восхищенных гостей.

Мои умозаключения об этом удивительном человеке — в описанных эпизодах. Леонид Андреевич рассказывал, что он лично рекомендовал А.И. Бурназяну кандидатуру Шереметьева на должность руководителя ФИБ-6. Значит, имел доступ к заместителю Министра здравоохранения СССР. Значит, был замечен. А еще раньше Л.А. Ильин стал заместителем директора ЛИРГа по НИР, и это в 34 года, а директором ИБФ — в 40 лет, что было мало свойственно той эпохе.

Однако, как мне представляется, не каждый исследователь может гордиться сбалансированным сочетанием взаимно конкурирующих качеств: быть руководителем и, очевидно, политиком, способным эффективно управлять огромным и весьма не простым коллективом исследователей, и, помимо этого, отличаться собственной компетентностью вне миссии руководителя. Леонид Андреевич многие годы руководил ИБФ — учреждением изначально отнюдь не рядовым, масштабным и очень важным для страны. Статус директора такого института — огромная сила, которой следовало разумно управлять, что и виртуозно делал Ильин. Только он один и знает, чего ему это стоило и делал ли он ошибки. А еще очень заметным качеством Л.А. Ильина является его высочайшая культура: достаточно вспомнить его выступления на разных площадках, а уж в личной беседе...

Говоря об интеллекте Юбиляра, невозможно не пройти мимо недавнего выступле-

ния Л.А. Ильина на торжестве в Кремлевском Дворце в связи с 75-летием ФМБА России. Далеко не каждому дано так сказать перед Президентом, чего, в частности, стоит философское наполнение выступления словами о собирании русских земель.

Имею честь поздравить этого незаурядного и легендарного человека с 95-м Днем рождения. Будьте здоровы, Леонид Андреевич!

*Ведущий научный сотрудник  
ФГБУ «ГНИИИ ВМ» МО РФ,  
Заслуженный военный специалист РФ,  
д.м.н., профессор А.В. Иванченко*



*2014 г. Конференция в ЛИРГе, СПб.  
Слева направо: Репин В.С.,  
Иванченко А.В., Романович И.К., Ильин Л.А.*



Одной из отличительных черт разностороннего научного дарования Леонида Андреевича Ильина, на мой взгляд, является огромное желание и редкое умение работать с молодежью. Наставничество — дар бесценный и крайне востребованный во все времена. В течение многих лет академик Л.А. Ильин выступает активным популяризатором ставшей делом всей его жизни научной дисциплины. С признательностью вспоминаю вузовских педагогов, благодаря которым еще в стенах 1-го Московского медицинского института им. И.М. Сеченова сразу после аварии на Чернобыльской АЭС впервые на слуху возникла фамилия Л.А. Ильина с настоятельной рекомендацией начать постижение азов радиационной медицины с трудов Леонида Андреевича и изданных под его редакцией монографий. В числе последних называлась и только что выпущенная тогда на русском языке «Радиация и жизнь» Э. Холла. Возможно, в калейдо-

скопе студенческой жизни конца 1980-х она могла бы быть незаслуженно пропущена. Возможно..., если бы не виртуозно написанное Леонидом Андреевичем предисловие, по-настоящему «зацепившее» и впервые заинтересовавшее наши юные умы проблематикой радиационных исследований. Последующее обучение в аспирантуре Института биофизики предоставило редкую привилегию в виде возможности напрямую общаться с Леонидом Андреевичем, вопреки его чрезвычайной занятости как руководителя учреждения, уже заслужившего репутацию крупнейшего в мире исследователя, и вице-президента АМН СССР. В разработанной Леонидом Андреевичем системе воспитания научных последователей, которая по своей точности практически сродни «Периодической...», не было и нет «мелочей». Даже раритетные фотографические портреты видных ученых — соратников и коллег Л.А. Ильина, размещенные на стенах его кабинета, являются не просто элементами классического академического интерьера, а проводниками в историю, в буквальном смысле «*trait pour trait*» — «штрих за штрихом» приоткрывающими ее страницы не сухими строчками учебников, а яркими личными воспоминаниями, насыщенными живыми комментариями Учителя. Отрадно, что и сегодняшние поколения научной молодежи ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна по-прежнему охвачены неустанным вниманием и заботами академика Л.А. Ильина по созданию творческой исследовательской среды. С именем и мудрым наставничеством Леонида Андреевича неразрывно связаны организуемые в формате ежегодной научно-практической конференции и уже ставшие доброй традицией «Ильинские чтения». Секрет их успеха и неизменной востребованности кроется в вы-

сочайшей научной значимости, предоставляющей молодым ученым России и ЕАЭС уникальные стартовые возможности для профессионального становления «на крыло» и воплощения самых смелых научных идей. А это значит, что следование дорогой поиска и открытия новых «земель» в радиационной биологии и медицине «птенцами Ильинского гнезда» продолжается!

*Заведующая лабораторией  
клинической радиационной  
иммуногематологии  
и патоморфологии отдела  
ядерной криминалистики  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
Ю.Е. Квачева*



95 лет — это фундаментальная дата не только с точки зрения прожитой жизни, но в большей степени с точки зрения собственной оценки пройденного пути, а также, что более важно с точки зрения оценки достигнутых результатов коллегами по жизни и тех, кто познал и познаёт эти результаты в молодом возрасте. Я тоже ушёл недалеко от преклонного возраста и должен с удовольствием констатировать, что мне в жизни повезло, поскольку бо-

лее 50 лет был рядом с Вами, уважаемый Леонид Андреевич, был рядом с этим выдающимся человеком.

Мне посчастливилось проработать рядом с Л.А. Ильиным на протяжении уже более 50 лет. Я употребил эту стандартную формулировку умышленно с тем чтобы потом показать, что наше общение никогда не было формализованным.

До прихода Л.А. Ильина директором Института биофизики Минздрава СССР (ИБФ) в 1968 году я проработал уже 9 лет, защитил кандидатскую диссертацию по секретной тематике обеспечения радиационной безопасности личного состава атомных подводных лодок (АПЛ). Уже имел некоторый опыт общения с предыдущим директором ИБФ. Особенно запомнилась первая встреча с директором ИБФ академиком А.В. Лебединским. Это было в 1959 году, я только пришёл на работу в ИБФ после окончания МИФИ. Мы небольшой группой сотрудников стояли в коридоре на 1 этаже и курили (в те времена практически все молодые люди курили и курить разрешалось в коридорах

основного здания ИБФ). В это время с нами поравнялся весьма представительный человек в генеральской форме и поздоровался за руку с каждым. Когда он отошёл я спросил моих собеседников: «Кто это?» и был очень поражён, услышав в ответ: «Это наш директор института — академик А.В. Лебединский». Надо сказать, что в генеральской форме А.В. Лебединский ходил не часто. Это мне повезло, чтобы эта встреча осталась в памяти. Надо отметить, что Андрей Владимирович, как директор Института был весьма доступен, поскольку часто посещал рабочие места сотрудников, что нельзя сказать о директоре П.Д. Гризонтове. Общения с ним сохранились в памяти только на заседаниях партийного комитета ИБФ. В те времена существовала установленная практика — руководитель учреждения обязательно избирался в состав партийного комитета партийной организации КПСС учреждения.

К сожалению, в памяти не сохранилась первая встреча с новым молодым директором Л.А. Ильиным. Леонид Андреевич стал директором крупнейшего института в системе Минздрава СССР (ИБФ входил в непосредственное подчинение 3 ГУ Минздрава СССР для решения медицинских проблем обеспечения безопасности персонала, занятого на работах по атомному проекту СССР).

В ИБФ на момент вступления в должность нового директора решался большой комплекс проблем по радиационной медицине, радиационной гигиене, радиационной безопасности на предприятиях атомной отрасли и имел в своём составе 4 филиала — в Озёрске, Челябинске, под Ленинградом, в Ангарске.

Необходимо подчеркнуть, что в дальнейшем вся деятельность Л.А. Ильина

тесно переплетена с судьбой вверенного ему учреждения. Примеров тому можно привести большое число знаковых событий в жизни ИБФ, и, очевидно, одним из первых таких решений, было решение о создании филиала в г. Ленинграде для разработки научно-практических проблем обитаемости и радиационной безопасности личного состава атомных подводных лодок.

С приходом в ИБФ Леонид Андреевич с головой окунулся в круг проблем, решаемых учёными Института. Надо отметить, что здесь раскрылся его талант, как крупного учёного и организатора науки. Он активно взаимодействовал со всеми ведущими специалистами Института, часто посещая непосредственно научные лаборатории, активно впитывал новые знания. С каждым годом рос его авторитет как в коллективе Института, так и среди смежных предприятий. Это во многом, как мне кажется, способствовала уникальная память Леонида Андреевича. Он знал по именам и отчеству всех ведущих специалистов в Институте, знал не только начальников, с которыми приходилось общаться в процессе решения возникающих проблем, но и имена и отчества их секретарей.

По опыту общения с Леонидом Андреевичем и, зная в целом направления развития научных исследований в Институте, я бы выделил несколько основных периодов в жизни Института и, естественно, в первую очередь, его директора.

Это прежде всего начало 70-х годов прошлого столетия, период становление Л.А. Ильина как авторитетного директора Института и научного руководителя огромного коллектива научных работников. В этот период, как мне представляется, основная проблема состояла в проведении комплекса работ по обитаемости

и радиационной безопасности на атомных подводных лодках. Как отмечалось выше для полноценного решения этих проблем по инициативе ряда сотрудников, и в том числе моей, которую активно поддержал директор, был образован филиал № 6 ИБФ, впоследствии переименованный в Институт гигиены морского транспорта.

В этот период Леонид Андреевич активно взаимодействовал с первым заместителем Министра Здравоохранения СССР А.И. Бурназяном и я был свидетелем их разговоров по телефону. Необходимо подчеркнуть, как чётко, кратко и аргументированно Л.А. Ильин докладывал о возникающих проблемах и путях их решения.

В этот же период была развёрнута большая научно-практическая работа по построению нормативной базы обеспечения радиационной безопасности источников ионизирующего излучения в стране. С 1973 года по 1992 год Л.А. Ильин занимал пост Председателя Национальной комиссии по радиационной защите СССР, а с 1993 г. по 2000 год избирался членом Главного Комитета Международной комиссии по радиационной защите. Под руководством Л.А. Ильина была организована работа по подготовке и изданию фундаментальной публикации — Нормы радиационной безопасности (НРБ-76, а затем НРБ76/85). Для выполнения этой многогранной работы, которая требовала объединение усилий очень многих ведущих специалистов, как в самом ИБФ, так и в смежных институтах. Л.А. Ильин образовал специальную лабораторию, которую в разное время возглавляли Ф.К. Лёвочкин, А.А. Моисеев, Г.М. Аветисов, как ближайшие помощники директора. Я, как член РНКРЗ, присутствовал на всех заседаниях, которые вёл Л.А. Ильин, и здесь проявился талант Леонида Андреевича как грамотного, глубоко

знающего проблему учёного. Обладая редким складом аналитического ума, он весьма молниеносно реагировал на слова оппонента, весьма аргументированно и складно выражал свои мысли, отстаивая принятую позицию. Эти качества он сохранил и проявлял в течение всей своей деятельности.

В 1977 году Институт биофизики был удостоен высшей награды СССР — Ордена Ленина. Так правительство и ЦК КПСС высоко оценили научный и практический вклад учёных и всего коллектива Института по решению проблем радиационной медицины и радиационной безопасности и в этом несомненно большая заслуга принадлежит Л.А. Ильину.

Я, припоминая тот вечер, когда состоялось торжественное вручение ордена, должен отметить как волновался по случаю организации этого мероприятия Леонид Андреевич и как впоследствии он всегда с гордостью произносил слова «Ордена Ленина Институт биофизики». Надо сказать, что Леонид Андреевич выступил с блестящим докладом.

Несколько слов хотелось бы сказать о весьма значимом периоде работы Л.А. Ильина как учёного и организатора фундаментальных научных исследований, о периоде о котором до последних дней практически не принято было говорить о периоде противостояния СССР и США в области ядерного оружия. Речь идёт о периоде, когда США разработали так называемую нейтронную бомбу и грозились её использовать в случае военного противостояния. Это оружие было специально разработано для поражения личного состава бронетехники (прежде всего танков) за счёт создания мощного нейтронного излучения с поражающим эффектом, поскольку главную военную мощь СССР составляли танковые сое-

динения, было необходимо разработать соответствующие защитные мероприятия, и, прежде всего создать мощную биологическую защиту танков.

За решение этой непростой задачи, с присущей ему ответственностью, взялся Леонид Андреевич. Была создана команда специалистов во главе с К.И. Гордеевым, были привлечены учёные Курчатовского института и ряда других организаций. На базе ИБФ были развернуты экспериментальные исследования на реальном прототипе танка, а также широкомасштабные работы по облучению экспериментальных животных. Я не был участником этих исследований, т.к. занимался и руководил серией работ по использованию плутония в ядерном топливном цикле. Поэтому могу только констатировать, наблюдая со стороны работу своих коллег, что как сам Леонид Андреевич, так и все вовлечённую в эту работу отдавали все силы, не считаясь с собственным временем. Единственно, что мне пришлось столкнуться уже будучи заместителем директора ИБФ, так это с утилизацией мощного источника нейтронов, который использовали в эксперименте. Надо отдать должное, что за короткий срок была решена проблема установки биологической защиты на танках и в 1985 году группе учёных, во главе с Л.А. Ильиным, была присуждена Ленинская премия.

Следующий очень драматический период относится к событиям, которые развернулись в период работ по ликвидации последствий масштабной радиационной аварии на Чернобыльской атомной станции.

По этому поводу уже издано много публикаций и в том числе блестящая монография самого Л.А. Ильина «Мифы и реалии Чернобыля», в которых четко

обозначена ведущая роль Л.А. Ильина в решении сложных как технических, так и политически запутанных проблем. Не буду вдаваться в подробности, лишь отмечу, что в этот период мне пришлось тесно контактировать с директором ИБФ, поскольку я работал в составе Правительственной комиссии в Чернобыле, практически на протяжении 1986г., когда развернулись основные работы на самой АЭС, так и по возведению так называемого Саркофага для укрытия разрушенного блока АЭС. Будучи в Чернобыле, я находился на постоянной связи с Леонидом Андреевичем, а также лично докладывал ему, когда он приезжал в Чернобыль или я бывал в Москве, и всегда чувствовал руководящую роль и дружескую поддержку. Надо отметить, что академик Л.А. Ильин, а в тот период он занимал пост вице-президента Академии медицинских наук, оказался на высоте решаемых проблем, был собран, энергичен и, как всегда научно аргументированно излагал свою позицию перед руководством страны, так и на Украине (на заседании бюро ЦК КП Украины обосновал отсутствие необходимости отселения г. Киева). Те рекомендации, которые он давал, не устраивали тех, кто использовал Чернобыль в политических целях, и в последствии он был обвинен во всех мыслимых и немыслимых грехах. Но нужно отдать должное Леониду Андреевичу, а это было уже в 90-е годы прошлого столетия, после распада СССР, он стойко перенес эти неурядицы и остался на высоте своего положения. Я тому свидетель, поскольку занимал должность заместителя директора ИБФ и был в постоянном контакте с директором.

Вообще 90-е годы прошлого столетия надо отметить, как отдельный сложный

и трудный период в жизни коллектива Института. И необходимо подчеркнуть, что только благодаря позиции директора Института удалось сохранить основной научный потенциал Института. Мы, как заместители директора, активно работали со смежными предприятиями с тем, чтобы обеспечить финансовое благополучие Института. В частности, я, как ответственный за работы в интересах Минатома, организовал с согласия Л.А. Ильина работы по программе «ВОУ-НОУ», которую финансировали США. В результате было выделено финансирование для ИБФ.

Пользуясь своим международным авторитетом в научных кругах зарубежных стран Л.А. Ильин активно включился в установление взаимно выгодных общений с зарубежными учеными и руководителями правительственных структур. Так, я вспоминаю поездку нашей делегации во главе с Л.А. Ильиным во Францию. В результате было подписано соглашение и определено финансирование ИБФ.

В заключение мне хотелось бы подчеркнуть, что несмотря ни на какие трудности и превратности судьбы Леонид

Андреевич всегда оставался оптимистом, глубоко преданным науке ученым, свято верил в потенциальную силу коллектива, которым успешно руководил на протяжении 40 лет. Надо отдать должное, коллектив ученых Института биофизики отвечал взаимностью, всегда самоотверженно выполняя научные программы и указания своего директора. Опираясь на мощный научный потенциал коллектива ученых Института биофизики, академик Л.А. Ильин достиг вершин творческого потенциала, стал признанным мэтром большой науки. Честь и хвала, Вам, уважаемый Леонид Андреевич!!!

*Ведущий научный сотрудник  
лаборатории радиационной безопасности  
персонала отдела промышленной  
радиационной гигиены  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
О.А. Кочетков*





За годы учебы и аспирантуры сформировалось устойчивое впечатление об Институте биофизики как о мощном институте, в котором работают корифеи в области радиационной безопасности. В его основе — лекции Н.Г. Гусева, О.И. Лейпунского, В.И. Иванова и В.П. Машковича. Но в качестве места работы после аспирантуры был намечен Физико-энергетический институт. Потом что-то сорвалось, рассматривались оборонные институты и ВНИИСтали, где ранее работал В.Ф. Хохлов, с которым был знаком по участию конференциях по радиационной защите. Летом 1982 года он же пригласил к себе на работу.

11 ноября 1982 года пошел четвертый месяц работы в Институте биофизики. Все впечатления о его директоре исчерпывались рассматриванием его портрета в галерее лауреатов на 1 этаже и бесконечной верой в него моего непосредственного руководителя — В.Ф. Хохлова. Дела у нас шли достаточно интенсивно — что-то считали, одновременно ремонтировался флигель, куда мы должны были переселиться, ждали новую ЭВМ. Ожидались новости — накануне по ТВ стали транслировать «Лебединое озеро». К 11 часам ситуация прояснилась — всех пригласили

на траурный митинг. Леонид Андреевич, его открывший, был подобающе строг и печален. Впечатление от Леонида Андреевича разительно расходилось с впечатлениями от добрейшего портрета, к которому я уже немного привык. Ощущение мощного самоконтроля и контроля обстановки в целом, умения управлять ею демонстрировали выдающийся ум и опыт. На этом первое впечатление не закончилось. Четыре часа не праздных размышлений о будущем были неожиданно прерваны звонком В.Ф. Хохлова и необычной командой — с секретным портфелем в кабинет директора. В кабинете несколько заместителей (К.И. Гордеев и Л.А. Булдаков) и руководителей отделов. Я так понимал, что нахожусь на совещании без права голоса. Но по ходу совещания участники сами запутывались и запутывали руководителя в сравнении характеристик различных вариантов одного из средств защиты. Я набрался смелости и попросил разрешения нарисовать на доске сравнительную табличку. Обсуждение стало более содержательным. Мне показалось, что Леониду Андреевичу моя инициатива понравилась. Вызовы к директору стали не часто, но повторяться, в основном, когда В.Ф. Хохлов был в отъезде.

Летом 1983 года все мы готовились к поездке в Семипалатинск — на опыт. Мне пришлось задержаться — шла подготовка небольшого документа, который Л.А. считал очень ценным. Речь шла о концепции противорадиационной защиты перспективной боевой машины. В итоге общих усилий документ получился достаточно красивым, ясным и ценным во всех отношениях. По крайней мере, по размеру премии, мною полученной. На самом испытании что-то пошло не так, и случился пожар. После

него мы собирали остатки дозиметрических систем на площадке, когда подъехал уазик и из него вышло руководство. За средствами защиты руководители не очень узнавались и неожиданно встречаюсь взглядом с Леонидом Андреевичем. Взгляд явно ободряющий — держись и не такое бывало.

В канун 8 марта 1984 года должен был состояться доклад по крупной работе, в которой мы все были задействованы на протяжении нескольких лет. Штатный и симпатичный молодой сотрудник из лаборатории Ю.Н. Сосенкова, традиционно демонстрировавший все средства индивидуальной защиты, неожиданно заболел. Леонид Андреевич предложил мне его заменить. Было жутко интересно, но я слабо возразил, что вид у меня не боевой. Леонид Андреевич не согласился, и я оказался среди участников встречи. После некоторых приключений я с демонстрационными плакатами с самыми страшными грифами в Курчатовском институте в маленькой комнате в очень важной компании (Леонид Андреевич, Н.Н. Пономарев-Степной, Н.С. Попов). Часа через полтора тревожного ожидания и интенсивного курения приглашают в зал, где за большим столом Министр обороны Д.Ф. Устинов в обрамлении десятка маршалов. С другой стороны — Президент АН СССР А.П. Александров и Министр Е.П. Славский. После доклада и демонстрации не характерное для нынешних времен длительное и многостороннее обсуждение проблематики. Я сижу, пока специальные товарищи не удаляют из зала. По моему впечатлению, все закончилось хорошо. Несколько позже были решения по самым престижным в то время Ленинским премиям. Среди лауреатов Л.А. Ильин, К.И. Гордеев и В.Ф. Хохлов.

25 апреля 1986 года у меня было радостным днем. Вечером предстояло отметить новоселье, а днем я отнес в приемную директора тематическую карту на новую работу по радиационной безопасности термоядерных реакторов, с которой связывал все свои дальнейшие планы. Её удалось согласовать с руководителями 7 отделов и более 10 лабораторий института. В некоторых случаях, как например, с О.А. Павловским, сталкивался с прагматичной позицией — я понимаю, зачем это тебе нужно, но не понимаю, зачем это мне. Нельзя не признать, что позже, за много лет совместной работы с Олегом Анатольевичем, его прагматизм стал восприниматься как очень полезный и необходимый компонент рабочих процессов. С новосельем все закончилось хорошо, и выходные дни я пребывал в хорошем настроении, хотя несколько из моих гостей — Андрей Печкуров и Сергей Казаков из НИКИЭТа уже были задействованы в Чернобыльской эпопее. Первый — в клинике, второй уже в самом Чернобыле. Но, как говорится, знать это мне было не положено.

Понедельник, 28 апреля, начался как обычно. Наш математический отдел оставался в счастливом неведении. Первый звонок прозвучал в районе 11 часов — А.К. Гуськова сообщила, что не сможет выступить у нас на семинаре — много работы. Второй звонок — ответ Татьяны Георгиевны на вопрос о подписании моей темкарты. Он был странным — Леонид Андреевич бумаги подписывать не будет. Я удивленно переспросил — это касается только моей темкарты или всех бумаг. Вечером прозвучало сообщение об аварии, но оно не давало никаких представлений о масштабах аварии. На следующий день ситуация во многом прояснилась и стало

ясно, какой груз лег на плечи Леонида Андреевича.

Чернобыльская тематика затрагивала, но по мелочам — дежурство в клинике, несложные расчеты. Перелом наступил в мае. Важную роль сыграл М.Н. Савкин, с которым до этого несколько раз бывал в одной компании выпускников МИФИ. Он незадолго до аварии пришел в Институт с хорошим опытом дозиметрии при ядерных взрывах и быстро стал ведущим специалистом по оценке доз облучения населения. В середине мая он предложил мне поучаствовать в экспедиции в Белоруссию, говорил о полетах на вертолетах и т.д. Заманивать меня этим не следовало, поскольку было интересно и, главным образом, в плане больших потоков информации, которые предстояло проанализировать.

В начале июня поехали в экспедицию. Собрали, что могли — несколько отечественных персональных ЭВМ. Из других институтов главка приехали два специалиста с настоящими «персоналками», которые и стали нашими главными орудиями труда. Один из них Б. Крехнов — очень толковый специалист, хорошо владевший имевшимся программным обеспечением. Неделью пробыли в Соснах, где в ядерном центре был организован республиканский измерительный центр. Картина впечатляющая. Все время подъезжают военные уазики. Из них вылезают офицеры в запыленной форме и выгружают пробы. Большие залы, уставленные точными счетчиками и спектрометрами. На каждую пробу заполняются формы. Все в лучшем виде передается в вычислительный центр. Доходим до него, спрашиваем, чем занимаетесь. Ответ обескураживает — вводим данные и готовим программное обеспечение для обработки

данных, результаты обработки будут в сентябре. Это и стало отправной точкой для организации нашей работы в составе объединенной экспедиции в Могилеве. При полной поддержке руководившего экспедицией В.А. Логачева была организована группа математической обработки данных, которую я и возглавил. В течение нескольких дней удалось наладить системную работу, включавшую полный ввод всех полевых данных экспедиции, формирование баз данных по населенным пунктам Могилевской области, электронной карты загрязненных районов, разработку программ расчета доз и многое иное. По итогам работы стали выпускать бюллетени группы математической обработки данных. Всего до конца августа было выпущено более 20 таких бюллетеней. Из негативных моментов, которые пришлось преодолевать, стоит отметить напряженное отношение специалистов, привыкших работать в алгоритме: я участвовал в исследовании, я обрабатываю, я публикую, все мое. Пришлось и надолго отказаться от собственных публикаций. Но в целом я считал поездку и такое резкое погружение в проблему очень полезным. По итогам работы вместе с Б. Крехновым написали служебную записку в адрес Л.А. Ильина о необходимости создания новой лаборатории по системному анализу последствий чернобыльской катастрофы. Эта ли записка или общее понимание Леонидом Андреевичем длительности и масштабности работ по преодолению последствий привели к тому, что в конце 1986 года вопрос о лаборатории был положительно решен.

На протяжении 1987–1990 годов Леонид Андреевич был главным заказчиком и инициатором работ лаборатории. Все это происходило в разных обстоятельствах.

То на совещании в его кабинете он говорит участникам, что «данные по дозам населения даст Линге на основе баз данных», добавляя «если они у него есть». То поручает ехать в Президиум АМН и участвовать в формировании программы по медицинским последствиям. Важно было его глубоко позитивное отношение к нашей работе, которое отражалось и на содержании наших контактов с ведущими специалистами Института (Л.А. Булдаков, К.И. Гордеев, А.К. Гуськова, И.Б. Киерим-Маркус, У.Я. Маргулис, Д.П. Осанов, В.А. Книжников, О.А. Павловский, Р.М. Бархударов).

Отношение к нам специалистов Белоруссии и Украины также во многом определялось тем, что мы сотрудники Л.А. Ильина. В наибольшей степени это проявлялось в совместных поездках в Киев и Минск. Министр А.Е. Романенко встречает на платформе и т.д. К сожалению, так было не всегда. В конце 80-х годов ситуация стала принципиально меняться. Уже много позже в 2006 году, на черновыльской конференции, А.Е. Романенко подошел ко мне после моего выступления в дебатах и поблагодарил за позицию. Помнится поездка в Минск осенью 1989 года на заседание Правительства Белоруссии, когда это отношение к специалистам из Москвы изменилось в течение нескольких часов.

Время все расставляет по своим местам и очень важно, что Леонид Андреевич в 2016 году включил в состав авторов написанной собственноручно статьи и И.А. Лихтарева из Киева и Я.Э. Кенигсберга, да и меня с М.Н. Савкиным.

В 1994 году в свет вышла монография Леонида Андреевича «Реалии и мифы Чернобыля». Детальный и искренний анализ научного потенциала, наработанного

к моменту аварии, описание кропотливой работы по выработке подходов к преодолению последствий аварии, в том числе 35-бэрной концепции, порождали надежду на восприятие общественностью факта достаточно ограниченных радиологических последствий аварии. Но уже начали активно влиять нормы черновыльских законов. Развернулась реальная борьба регионов за включение своих населенных пунктов в перечни загрязненных. Резко пошел вверх показатель инвалидизации среди ликвидаторов, в том числе с мощными локальными выбросами — слишком привлекательны были льготы и компенсации и слишком «добры» были некоторые врачи, устанавливавшие факт инвалидности.

1996 год, Чернобыльская конференция в Вене. Взвешенный подход к оценке радиологических последствий стал преобладать. Российский доклад был встречен аплодисментами. Украинскому министру задали вопрос: «А не спрашивал ли вас президент, почему число пострадавших увеличивается?». Ответ — нет, не спрашивал. В зале смех. Представитель Белоруссии говорит: «Прошу обратить внимание на проблему рыбы карп». В зале опять смех. Блестящий доклад австрийского специалиста Ф. Мука об успешной реабилитации при производстве овощей. Подумалось вот об этом шла речь в 35-бэрной концепции.

1997 год, Леонид Андреевич приглашает меня к участию в авторском коллективе монографии «Радиационные аварии». Первая реакция — чувство гордости, среди соавторов одни патриархи. Два исключения — я и М.Н. Савкин. Работа шла трудно в силу общих обстоятельств — разразился кризис 1998 года, начинались первые работы с Минатомом России. Запомнился один эпизод на одной из встреч авторского коллектива в под-

московном санатории. Вечером меня и М.Н. Савкина пригласили старшие товарищи — Л.А. Ильин, Л.А. Булдаков, Р.М. Алексахин и В.А. Губанов. Начало было серьезным — у нас есть к вам претензии, молодые люди. Давайте попросим Р.М. вести протокол, а дальше высказывания в том смысле, что мы должны понимать, насколько нам, академикам, тяжело сердечно беседовать и чокаться с кандидатами наук, и что мы должны дать слово, что в ближайшее время ситуация будет исправлена. Слово дали, расписались в протоколе, но протокол на руки не получили. Буквально через полгода мне пришлось услышать подобное от академика Б.Ф. Мясоедова. Да и мой директор Л.А. Большов также начинал терять терпение. Через пару лет ситуацию удалось исправить и тоже не без поддержки Леонида Андреевича.

Несколько слов об академике Л.А. Большове, директоре, а теперь научном руководителе ИБРАЭ РАН, с которым мне пришлось проработать вместе уже более 30 лет. Их взаимоотношения с Леонидом Андреевичем можно было охарактеризовать как стабильно глубоко уважительные, но с понятными элементами ревности. Для неё были определенные основания — в ИБРАЭ, кто напрямую, кто после промежуточных организаций, перешли работать несколько специалистов, в том числе такие высококлассные, как О.А. Павловский, М.Н. Савкин, Р.М. Бархударов и С.В. Панченко.

2019 год — 90-летний юбилей Леонида Андреевича. Как-то остро почувствовалась многогранность его таланта. Наше направление совместной деятельности оказалось одним из многих, к которым Л.А. Ильин приложил ум и силы и добился важных для страны результатов.

Лето 2021 года — подготовлен очередной национальный доклад. Но на уровне РНКРЗ обсуждается некоторое заявление, в котором в части радиологических последствий присутствуют неясные и пессимистичные формулировки относительно прогноза на будущее. Их инициаторы отказываются от серьезного обсуждения. Но вмешивается Леонид Андреевич и ситуация радикальным образом исправляется. Обсуждаем и участие Л.А. в 11-й конференции по радиационной защите и радиационной безопасности ядерных технологий. Леонид Андреевич прозорливо говорит — по ковиду ситуация может ухудшиться. Давайте подождем несколько лет. Так оно и случилось — конференцию пришлось проводить в режиме видеоконференции.

Сегодня, в канун 95-летия скажем и напишем — так держать, Леонид Андреевич! Здоровья Вам и новых свершений.  
Искренне Ваш,

*Заместитель директора  
по научной работе  
и координации перспективных  
разработок ИБРАЭ РАН  
д.т.н. И.И. Линге*



Дорогой, бесконечно уважаемый Леонид Андреевич! С самыми горячими поздравлениями встречаем замечательное событие в Вашей долгой уникальной жизни — жизни выдающегося ученого, прославившего советскую и российскую радиационную медико-биологическую науку и заслуженно признанного мировым сообществом как мировое достояние!

Ваша легендарная героическая научно-организационная деятельность, спасающая жизни и здоровье тысяч людей в Чернобыльской эпопее, в ходе испытаний ядерного оружия, ликвидации их радиационных последствий в рамках «Ал-

тайской программы...» никогда не будут забыты и продолжат служить ярким примером Вашего высокоответственного отношения к долгу врача, научного руководителя Государственного научного центра Российской Федерации — Федерального медицинского биофизического центра имени А.И. Бурназяна ФМБА России.

Замечательный неизгладимый след оставила Ваша дружба, творческое и деловое взаимодействие с моим Учителем — академиком Российской академии наук директором Института глобального климата и экологии РАН и Росгидромета Юрием Антониевичем Израэлем! Ваша дружба базировалась на выдающихся научных достижениях в широких областях научного пространства, а также на присущем только Вам, Леонид Андреевич, особом таланте привлекать собеседника к дискуссии и увлекать его содержанием разговора.

*Главный научный сотрудник  
12 ЦНИИ Минобороны России,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
Заслуженный специалист  
Вооруженных Сил РФ,  
академик РАН,  
д.т.н., профессор  
генерал-майор В.М. Лоборев*



«Гений — это зрение,  
схватывающее одним взглядом  
все пункты обширного горизонта»  
(французский писатель Поль-Анри  
Тири Гольбах).

Как получить фундаментальные знания в области радиобиологии, радиационной медицины, гигиены и противорадиационной защиты? Надежнее всего — изучив научные труды в данной области лауреата Ленинской (1985) и Государственных премий СССР (1977) и Российской Федерации в области науки и техники (2000), лауреата двух премий Правительства Российской Федерации (2001 и 2007), Героя Социалистического Труда, академика Российской Академии Наук Леонида Андреевича Ильина.

Читая в юности учебник по радиационной гигиене академика РАМН Л.А. Ильина

(в соавторстве с В.Ф. Кирилловым и И.П. Коренковым), я не мог даже представить, что смогу лично общаться с этим выдающимся ученым современной эпохи. Глубоко думающий взгляд человека, имеющего громадный жизненный и профессиональный опыт и являющегося эталоном научной мысли, излучает уверенность, погружая в состояние, когда тебе многое становится понятным и без слов. Спокойный и уравновешенный диалог, ориентированный на обсуждаемую тему не оставляет вопросов. Невольно возвращаясь к нему, ты часто вспоминаешь сказанное в преломлении других жизненных ситуаций.

Дорогой Леонид Андреевич, от всей души примите самые теплые и сердечные поздравления с Вашим Юбилеем!

Я горд и безмерно счастлив, что могу учиться у Вас и общаться с Вами. Желаю крепчайшего здоровья, радости, удачи и долгих лет жизни! Вы вселяете надежду, помогая многим совершенствовать себя в науке, находить правильные решения и стремиться к новым научным свершениям и победам! Вы тот, кого поистине можно назвать человеком с Большой буквы, Вы учитель и наставник, выдающийся пример истинного служения науке!

Будьте счастливы!

С уважением,

*Заведующий кафедрой общей гигиены  
ФГБОУ ВО ВГМУ  
им. Н.Н. Бурденко  
Минздрава России,  
заслуженный работник  
высшей школы РФ,  
член-корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор,  
В.И. Попов*



Несколько кратких характеристик — гражданину, великому ученому, учителю многих поколений ученых, внесшему огромный вклад в величие нашей страны, патриоту нашей любимой Родины!

Одухотворенность возникает в процессе осмысления и постижения смысла своего предназначения. Могу убежденно утверждать, что наш драгоценный, почитаемый, высокообразованный академик Ильин Леонид Андреевич воистину создал привнесённый Дух, который определил вектор ума, добродетельности во всем многообразии Бытия.

Он — человеколюб поднебесного масштаба, далеко выходящий за рамки знаний радиационной медицины, боец, глубоко думающий, с широким кругозором, сильный духом, одержимый идеями миролюбия, ученый-организатор, способный подобрать нужных специалистов для исследования проблем

современной медицины, готовый к решению главных проблем, стоящих перед наукой и человечеством.

Именно он сумел создать в коллективе состояние одухотворенности, осознать наш разум и поступки, раскрепощая нас и наделяя свободой для веры. Он создал нам правду о себе, т. е. ввел в состояние откровения. Осмысленное отношение к жизни, к своему назначению и есть первое содержание жизни в окружении смыслов-помыслов, в достижении истины, добра и свободы.

Наш истинный Учитель оценивал в технологии смысла жизни и труда стремление идти через творческое раскрытие и присвоение идеала. Не самому приспособиться к жизни, а, напротив, — ее приспособить и возвысить к идеалу.

Что касается своих профессиональных обязанностей, здесь можно только гордиться. Ваши ученики — трудолюбцы все глубже и глубже вошли в понимание: сам развивайся и совершенствуйся, достигай счастья в коллективе по мере создания новой медицины. Колоссальный эффект от научных исследований, докторских диссертаций, новых методов учебной подготовки. Все новые идеи, новые методы, человеческие отношения, любовь к коллективу, смелость к руководству — все это и есть Ваша жизнь.

Спасибо наш и еще раз наш Академик, Патриарх, Друг и Товарищ!

Радуйте нас Вашим общением с нами.

С величайшим уважением,

Ваш младший друг,

*Заведующий кафедрой  
восстановительной медицины,  
реабилитации и курортологии  
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова,  
заслуженный деятель науки РФ,  
академик РАН, д.м.н., профессор  
А.Н. Разумов*



Леонид Андреевич для меня — Божественная личность! Никогда я не видел его раздраженным, навязывающим свое мнение другим, невнимательным к любому другому суждению. Всегда удивительно приветливый, абсолютно конкретный в том или ином вопросе, отзывчивый в просьбе дать совет, конструктивный в правке излагаемых научных взглядов. Мне повезло неоднократно бывать у него и на личных аудиенциях, и в достаточно узком кругу близких людей, и при шикарных торжествах в его честь. И везде для меня он — Великий, как и теперь в честь его 95-летия! Многие из нас, перед тем как быть избранными в члены российских академий, представлялись ему в качестве кандидатов на такие избрания.

Особое состояние, когда находишься уже как член-корреспондент в академической семье, появляется ощущение соб-

ственной значимости, с которым готовишь свои «научные подвиги» в качестве аргументации для избрания в действительные члены Академии. С трепетом являешься с этим багажом на его Высший суд, а вместо формального разговора тебя приглашают на чаепитие и в рассудительной беседе помогают увидеть в представленных квинтэссенциях то самое значимое, что ты в своих деяниях и не сформулировал более весомо и значимо для науки. И тут еще раз понимаешь, что пришел к Великому человеку, к Учителю, к своему Гуру.

В день 90-летия Леонида Андреевича мне выпала большая честь, как вице-президенту Российской академии естественных наук (РАЕН), вручить ему высшую награду этой общественной научной организации — «Рыцарь науки и искусств». Тогда же я посвятил ему такие поэтические строки:

*Посвящается Герою Социалистического Труда, заслуженному деятелю науки РФ, академику РАН Леониду Андреевичу Ильину*

Все подвластно  
Леониду Андреевичу Ильину —  
Шар земной измерить в ширину  
или в длину,  
Радиоактивную энергию словно  
мустанга в степи обуздать,  
Защиту от излучений энергии  
атомной, мощной создать.  
Из космоса волны энергии  
этой идут,  
И встретишь ее повсюду —  
и там вот, и тут,  
Или, вспахивая недра Земли  
ковшами тр'акторов,  
Ее добывают и собирают  
в твелах атомре'акторов,  
Или в медицине в рентгеновских

аппаратах снова и снова  
Разумно используют ее без  
повреждения людского генома,  
Или даже в организме человека,  
прокладывая научные тропы,  
Адресно доставляют лекарств  
радиоактивные изотопы...  
Все это знает и сотворяет  
академик Ильин,  
Всему этому он и судья,  
и господин!  
В другое измерение хочется  
перейти не спеша  
И восхититься тем, какая же  
у него Душа!  
Как же притом, что он,  
занимая высокий пост,  
Ко всем столь приятен,  
любезен и прост!  
Как же для многих, равняя  
их научный слог,  
Стать честными и большими  
учеными он помог!  
И как в России, хоть огромна она  
и велика,  
Повсюду чувствуется  
мастерская его рука!  
Будь же в благодарности  
нашей вечен, как Иль'ич,  
Дорогой наш и любимый  
Леонид Андрее'вич!  
И в наших сильных эмоциях  
и проявлениях чувств  
Кричим Вам: «Вы наш самый лучший  
Рыцарь наук и искусств!»  
И для нас всех Ваших  
нет желания сильней,  
Чем встретить вместе с Вами  
Ваш 100-летний юбилей!

Ну что ж! Первая пятилетка к 100-летию пролетела, как всегда, в большой творческой работе — новые свершения, новые ученики. Поручение Президента России В.В. Путина в области демографических целей россиян достойно выполнено.

И, конечно, все мы, кто Вас почитает и любит, желает Вам, дорогой наш Леонид Андреевич, новых достичь рубежей и показать всем, что для активного здорового долголетия дело не в запрете курения или рюмочки коньяка, а в том, что есть Бог в душе или его нет.

Академику Ильину Леониду Андреевичу Ура, Ура, Ура-а-а!

*Главный научный сотрудник  
ФГБУ «ЦСП» ФМБА России,  
ФГБУ «НМИЦ РК» МЗ РФ,  
ФГБУН «ФГНЦГ  
им. Ф.Ф. Эрисмана»  
Роспотребнадзора  
заслуженный деятель науки РФ,  
академик РАН, д.м.н.,  
профессор Ю.А. Рахманин*



Примите искреннее выражение неувыдающего восторга подарком судьбы, преподнесенным Вашему почитателю — возможностью содержательных профессиональных контактов с Вами на стадии его (почитателя) становления, в период изыскания наилучших решений и, что еще более важно — в период зрелого осмысления достигнутого. И так — через всю Жизнь!

Ваше влияние незримо и недокументально. Оно — в осознании присутствия Вас в этой Жизни, в превосходящей все мыслимо воображимое масштабности Ученого, в покоряющей масштабности Личности ученого, в масштабности проявляющейся во всем глубины Вашего общественного мировоззрения.

Ваш стиль работы содержательно — широкий охват всех сторон решаемой проблемы. Ваш стиль работы процедурно — гимн активности поиска, гимн таланту вовлечения и таланту руководства вовлеченным кругом необходимых исполните-

лей, гимн полноте практического внедрения достигнутого.

Диапазон Ваших научных контактов выходит за рамки традиционной медицины и радиобиологии, включает высокотехнологичные промышленные и оборонные отрасли применения. Но во всех программах взаимодействия — в том числе и при координации Вами деятельности по связанным вопросам в медицинском академическом сообществе ученых — Вы всегда были и остаетесь образцом выполнения врачебного долга («Клятвы Гиппократ»). Ваш девиз — только защита и еще раз защита здоровья и долголетия человека, безопасности среды его обитания и условий труда, защита жизни на Земле. Вы — один из и главный из организаторов движения «Врачи мира — за предотвращение ядерной войны», что остается актуальным и сегодня.

Во всем касающемся Вы — человек эпохи, и эта эпоха — Эпоха Леонида Андреевича Ильина!

*Главный научный сотрудник  
НИЦ 12 ЦНИИ  
Минобороны России,  
д.м.н., профессор,  
полковник медицинской службы  
В.А. Резонтов*



Общеизвестна ведущая роль Л.А. Ильина в создании в России системы обеспечения медикаментозной противолучевой радиационной безопасности при экстремальных ситуациях аварийно-промышленного, военного и террористического характера. Мне довелось участвовать в этой работе под руководством и контролем Л.А. в качестве ответственного исполнителя ряда тем в течение многих лет. В воспоминаниях об этих годах напряженной и интересной работы ярко высвечивается роль Л.А. как не только номинального руководителя, но и непосредственного организатора всей этой работы.

Эпизод первый. Л.А. будучи директором Института биофизики (ИБФ) возглавил разработку отечественного радиопротектора Б-190 (индралина). В работу вовлечен весь ИБФ. Мне выпало оценить роль гипоксии в опытах на собаках. В один из дней на опыт приходит Л.А. Конечно, срабатывает

феномен присутствия высокого начальства, измеряемый эффект выглядит слабо. Хорошо, что Л.А., сам поработавший экспериментатором, об этом феномене конечно знал. Вместо скептической мины деловой вопрос: что нужно для улучшения работы. Нужен современный полярограф. И через некоторое время я становлюсь счастливым обладателем чешского ЛП-7е, который позже использую для измерения степени гипоксии после введения индралина у человека. Показатель гипоксии становится биомаркером эффективности Б-190.

Эпизод второй. Занимаюсь изучением нового отечественного противолучевого препарата Беталейкин, разработка ИОЧБ (СПб). Первые результаты обнадеживающие. Назначается контрольный опыт. Результат оказывается сомнительным, а вердикт созданной комиссии негативным. Разбираюсь в причинах неудачного опыта, и пишу отчет с заключением о необходимости продолжения исследований. Конечно, у Л.А., к которому я пошел за решением, были все основания поддержать комиссию (препарат новый и «не наш»), но он поддержал меня. Работа была продолжена и вкупе с другими исследованиями привела к созданию медицинского препарата, отмеченного премией Правительства. Л.А. поддерживал исследования Беталейкина и с А.С. Симбирцевым (одним из авторов препарата) планировал расширение его применения в клинике ИБФ.

Эпизод третий. После Чернобыльской аварии в круг моих научных интересов пришла проблема пороговости биологически вредного действия радиации. Стал собирать материал по разным аспектам действия малых доз и пришел к выводу о наличии такого порога. Об этом узнал коллега А.А. Иванов и сообщил Л.А., который уже выдвинул концепцию практического порога поражающего действия радиации. В основе ее лежало то, что

ни в одном из многочисленных радиационных инцидентов не было зарегистрировано значимого канцерогенного эффекта при дозах ниже примерно 20 рад,. Трезвый реалистический вывод, хотя и без теоретического обоснования. Узнав о моей попытке анализа той же проблемы, Л.А. собрал круг заинтересованных специалистов (в основном, противников порога) и дал мне возможность привести собранные аргументы. Конечно, критики в мой адрес было более чем достаточно, но прежней безапелляционности уже не было: за моей позицией стоял авторитет Л.А. как ученого. В последующих дискуссиях о путях защиты населения на загрязненных территориях Л.А. всегда демонстрировал ответственное отношение к обеспечению радиационной безопасности, без преувеличения роли молекулярно-клеточных эффектов малых доз радиации. Выдвинутая Л.А. вместе с С.П. Ярмоненко концепция увеличения уровня доз для отселения населения хотя и не была принята Гос.

Думой, но на деле реализовывалась именно она, избавляя людей от более опасных для здоровья обстоятельств переселения.

Число таких эпизодов можно увеличить многократно. Но и приведенные примеры наглядно характеризуют такой стиль научного руководства как непосредственное и заинтересованное участие в повседневной творческой, организаторской и контролирующей работе. Это и принесло высокие результаты деятельности Леонида Андреевича Ильина, многогранного ученого и эффективного менеджера.

*Заведующий лабораторией  
фармакологии противолучевых средств  
отдела экспериментальной  
радиобиологии радиационной медицины  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
д.б.н. Л.М. Рождественский*





В этом году юбилей моего Учителя — Леонида Андреевича Ильина.

Это чрезвычайно значимый для меня Человек, который кардинально изменил мою жизнь. Известна дата этого события — 26 февраля 1997 года. В этот день Леонид Андреевич сказал мне, что он принял решение назначить меня директором Филиала № 1 московского Института биофизики МЗ СССР.

Я был простой инженер-математик, окончивший московский авиационный институт. У меня было два достижения к этому моменту — я написал программу расчета доз внутреннего облучения от инкорпорированного плутония по результатам измерения нуклида в биосубстратах и был мастером спорта по шахматам. Почему Академик назначил меня директором научно-исследовательского медицинского института, в котором работали 500 человек,

— до сих пор не представляю. Моего согласия тоже никто не спрашивал!

Конечно, мне очень помогли мои коллеги из Института биофизики и я теперь очень доволен, что не подвел Учителя, а ЮУрИБФ сейчас является институтом-лидером в области радиационной безопасности.

Какие у меня еще главные воспоминания о юбиляре?

Помню, например, как я с открытым ртом слушал его рассказ о том, как он получал Нобелевскую премию в составе делегации «Врачи мира за предотвращение ядерной войны».

А еще хочу напомнить, что именно благодаря письму академиков Ю.А. Израэля и Л.А. Ильина премьер-министр СССР Н.И. Рыжков запретил эвакуацию Киева в мае 1986 года. Это был необычайно смелый профессиональный поступок. За это авторы получили тогда в некоторых СМИ «статус» врага Украины. Уверен, что они тогда спасли тысячи жизней!

Желаю Леониду Андреевичу долгих лет творческой жизни!

С глубоким уважением,

*Директор ФГБУН ЮУрИБФ  
ФМБА России,  
гроссмейстер по шахматам,  
к.б.н. С.А. Романов*



Жизнь моих родителей фронтовиков-орденоносцев (отец с 1939 года по 1946 служил на линкоре «Октябрьская революция», а мать после окончания в 1941 году краткосрочных курсов прожектористов до конца ВОВ служила командиром прожекторной станции отдельного батальона тульского дивизиона ПВО различных фронтов) в 1946 году резко изменилась. Они влились в дружную семью работников Атомного проекта, возглавляемых И.В. Курчатовым в лаборатории № 2 (с 1946 — ЛИПАН).

Знаменательный октябрь 1949 года для многих жителей дома рядом с проходной ЛИПАН закончился переездом из Москвы вплоть до пуска объекта в Новоуральск. Для моих родителей пуск объекта завершился в 1962 г. После этого моя мама по рекомендации директора СНИИП Н.А. Шеховцова была принята в Институт биофизики в лабораторию, возглавляемую одним из

основателей ИБФ Ю.М. Штукенбергом. Директор СНИИП считался признанным мэтром масс-спектрометрии.

Директором Института биофизики Леонид Андреевич Ильин стал в 1968 г. Поэтому в тот момент я студент радиохимик Химфака МГУ им. М.В. Ломоносова знал его только заочно как и другие дети сотрудников ИБФ: Бочкарева В.В., Маргулиса У.Я., Хрущева В.Г., Мареев А.Н., Нефедова Ю.Г. и многих других сотрудников ИБФ, учившихся в нашей школе.

Личное мое знакомство с Л.А. Ильиным началось практически вскоре после моего прихода в ИБФ в 1971 г., т.к. будучи радиохимиком я помогал на спецскладе готовить растворы для медицинских экспериментов, растворять альфа-излучатели и их труднорастворимые оксиды в спецбоксах.

Став сотрудником одного из крупнейших отделов ИБФ отдела СИЗ я с первых лет начал исследования проницаемости трития, ее окислов через материалы и СИЗ, а с 1972 г. различных химических окисленных форм и различных соединений высокотоксичных плутония, америция, а позднее полония и трансплутониевых элементов. В этих работах принимали ведущие специалисты и технологи ядерных центров Сарова, Озерска, Северска, Новоуральска и других центров промышленности ядерных материалов и ядерно-оружейных центров. Исследования проводились как на базе ИБФ, так и в командировках на объекты атомной отрасли.

Возглавляемая с 1983 г. мной лаборатория СИЗ практически создала систему стандартизации и сертификации СИЗ, формирования требований к ним и методы их испытаний, а также современные санитарно-эпидемиологические требования и методы исследований СИЗ для атомного, оружейного, энергетических комплексов и горно-добывающей промышленности, ракетно-космической отрасли,

военно-морского и атомного флотов, а также войск РХБЗ. Они внедрялись в качестве СИЗ органов дыхания и кожных покровов спасателей, войск, персонала и населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, подводников.

Философы древности говорили, что нельзя дважды войти в одну и ту же реку. Мне удалось войти в жизнь величайшего ученого Л.А. Ильина несколько раз:

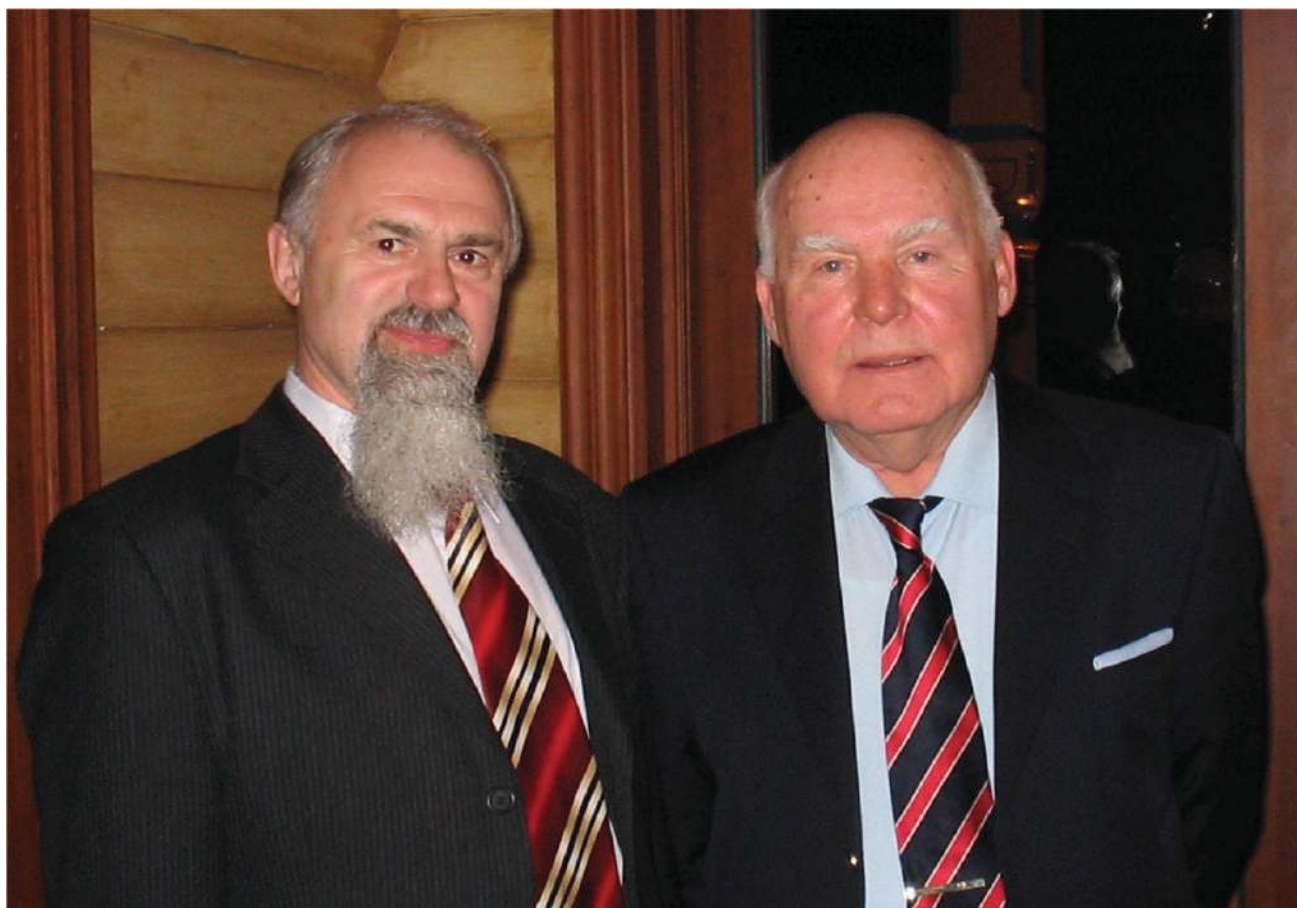
1. Виртуально будучи студентом МГУ в 1968 г.
2. Инженером в ИБФ 1971 г.
3. Аспирантом в ИБФ 1973 г.
4. Заведующим лабораторией с 1983 г. материаловедения и создателем в 1996 г. лаборатории СИЗ персонала опасных производств
5. Создателем систем стандартизации и сертификации СИЗ, обучения и аккредитации профессиональных и нештатных спасателей «Росатома».

6. Профессором кафедры возглавляемой Леонидом Андреевичем и кафедры ОТРХБЗ в системах повышения квалификации ФМБА России и «Росатома»

Все мы ученики и соратники Леонида Андреевича в вопросах обеспечения безопасности и защиты.

Доброго здоровья и многие лета Вам Леонид Андреевич!

*Главный научный сотрудник  
лаборатории средств индивидуальной  
защиты персонала опасных производств  
отдела промышленной  
радиационной гигиены  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
профессор кафедры МБУ ИНО  
ФМБЦ им. А.И. Бурназяна,  
д.т.н, к.х.н. В.И. Рубцов*





Я пришел на работу в Институт биофизики в 1971 году. Будучи еще молодым сотрудником, я всегда удивлялся способности Леонида Андреевича Ильина без каких-либо записей сообщать простым понятным языком информацию о достаточно сложных научных проблемах. А когда после защиты докторской диссертации (1994 г.) я получил предложение занять должность ученого секретаря Института, мне удалось ближе познакомиться с Леонидом Андреевичем, как с ученым.

Когда я стал ученым секретарем и членом дирекции Института, то по характеру своей деятельности мне много пришлось работать над текущими документами, которые готовил Леонид Андреевич, с глубоким научным содержанием. И тут я заново увидел тот глубокий ум, наличие фундаментальных знаний и четкую логику в формулировках у выдающего-

ся ученого. Академик Л.А. Ильин часто диктовал мне тексты, которые должны были превращаться в документы, письма в высокие инстанции или фрагменты статей и будущих его выступлений. Когда я расшифровывал свои записи, то речь академика была настолько четкой, продуманной и структурированной, что нельзя было что-либо изменить или поправить. Он экспромтом мог изложить существо сложной научной проблемы, тезисно изложить пути ее решения и, самое главное, впоследствии добиться от исполнителей четкого выполнения поставленных задач.

В настоящее время он является Почётным Президентом ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России. И, несмотря, на почтенный возраст, его выступления перед учеными все также кратки, структурированы, с глубоко продуманным смысловым содержанием. Хочется пожелать ему творческого долголетия и продолжать быть ярким маяком для нового поколения ученых.

*Заведующий лабораторией анализа  
техногенных рисков  
отдела радиационной эпидемиологии  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
д.б.н., к.т.н. В.Ю. Соловьев*



Для меня фамилия ИЛЬИН, на всем протяжении работы в Институте биофизики, а это 57 лет — практически вся моя сознательная жизнь, существовала всегда и существует поныне, чему я бесконечно благодарен судьбе. Не Леонид Андреевич, которого узнал позже, не академик, удостоенный всех возможных титулов и наград с которым мне выпала честь работать, а именно ИЛЬИН.

Первый раз я его увидел мельком, когда он еще был заместителем директора по научной работе Ленинградского научно-исследовательского института радиационной гигиены и приехал по делам в лабораторию Ю.И. Москалева, моего первого учителя у которого я был ординатором. И второй, когда в 1968 году я уже будучи младшим научным сотрудником в коридоре четвертого этажа первого корпуса увидел его шедшего по на-

правлению к своему кабинету, уже как нового директора Института, с которым, естественно, поздоровался. С этого дня 1968 года пошел отсчет времени нашего с ним совместного пребывания в стенах громадного и единственного по тем масштабам и меркам (более 3 тысяч человек) научного учреждения.

Тогда дистанция между мной, не защитившимся еще младшим научным сотрудником, и директором была наибольшей, какой она могла быть по академическим меркам, но этот период длился не очень долго. Я вступил в партию и последующие мои «выборные неосвобожденные общественные должности» сначала секретаря комитета комсомола и потом секретаря парткома не могли бы существовать без тесной связи с директором Института, который, в те времена по своему статусу был членом Бюро районного комитета партии. Это была моя вторая, кроме научной, школа, в которой у меня был прекрасный учитель — ИЛЬИН.

Именно эти годы совместной работы по осуществлению руководством Института со всем хорошим и плохим, что могло происходить в таком большом коллективе да и в стране, закалили наши с ним отношения, сделали их доверительными, исключительно добрыми и порядочными. На этом этапе я учился у него «государственному» решению проблем и получал «по полной», если где-то «промахивался», к счастью, это было не так часто.

Начало третьего этапа, самого продолжительного для собственной жизни в стенах Института и, естественно, в отношениях уже с «Леонидом Андреевичем», судьба преподнесла в конце 70-х, когда перед Институтom была поставлена задача небывалого масштаба. Возник новый отдел, по количеству лабораторий,

численности более 300 человек и совершенно новому направлению деятельности, скорее схожим с НИИ теперешних масштабов. По мере решения научных проблем возникали различные сложности и чисто человеческие проблемы в работе большого коллектива, которые требовали постоянного совершенствования и неожиданно для меня Леонид Андреевич назначил меня своим замом по науке и поручил курировать работу этого непростого отдела.

Дальнейшую с ним нашу совместную работу на протяжении 17 лет я оцениваю для себя как главный этап прожитой жизни. Практически были решены если не все, то большая часть поставленных перед Институтом практических задач, которые воплотились в средства, ныне успешно работающие на суше, на море и в воздухе. Коллектив отдела удостоен многочисленных наград, в числе которых ордена Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, ордена Мужества и Почета, премии Правительства, Ленинская и Государственные премии СССР, Государственные премии Российской Федерации и благодарности Президента.

В этом, конечно, великая заслуга директора — (здесь бы надо вставить все титулы) Леонида Андреевича Ильина, личные качества которого, его позиция государственного человека позволили даже

в трудные девяностые сохранить Институт. На мой взгляд, только его фигура и преданность делу позволили это сделать.

Заканчивая свои очень краткую заметку, приуроченную к 95-летию своего ЛИДЕРА, как мы, его близкие коллеги, любовно называем дорогого для нас Леонида Андреевича, хочется пожелать ему здоровья и дальнейшей научной активности, которой ему ни у кого даже сейчас занимать не надо и мне легко в заключении обозначить масштаб его личности — это выдающийся на протяжении последних 50 лет лидер отечественной радиационной гигиены и в силу занимаемой должности — почетного президента ФМБЦ им. А.И. Бурназяна (рука просит написать Института биофизики) и в силу громадного научного и человеческого авторитета.

PS. Леонид Андреевич, я Вас обнимаю и горжусь тем, что безмерно дорогой для меня человек зовет меня Володей.

Ваш бывший заместитель, ныне

*Ведущий научный сотрудник лаборатории  
экспериментальной патологии  
отдела медико-биологических исследований  
ЦСИ ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
В.С. Степанов*



В жизни каждого человека бывают события, в т. ч. и встречи, которые остаются в памяти навсегда. Хотелось бы поделиться воспоминаниями о таких трех встречах с Леонидом Андреевичем Ильиным, хотя почти за четверть века нашего с ним общения их было множество и разных, но эти tres conventus занимают особое место.

В конце 90-х гг. XX столетия начался ренессанс национальной атомной отрасли, вместе с этим получила новый стимул развития и медицинская радиология. Институт биофизики (ИБФ) в 1999 г. стал инициатором отраслевой программы «Техногенное облучение и безопасность человека», в рамках которой было решено возродить системные исследования актуальных проблем радиобиологии и радиационной медицины в восточной части России. В это же время началась работа по присвоению Северску статуса наукограда. Эти два обстоятельства явились основополагающими при принятии решения о создании в нашем городе подразделения ИБФ, тем более что в период 1957-1968 гг. в Северске (тогда — Томск-7) работал филиал ИБФ № 2.

Мне, тогда главврачу клиник Томского НИИ онкологии СО РАМН, поступило предложение заняться организацией такой структуры ИБФ. После размышлений и советов с семьей было принято достаточно непростое решение: сменить курс на путеводную звезду с именем Радиология, с координатами: 55°47'58»N — 37°27'12»E.

Затем было знакомство с Леонидом Андреевичем Ильиным и на 26 октября 1999 г. назначена первая аудиенция у директора ИБФ (это было накануне начала III (XIX) Всероссийского Пироговского съезда врачей, в работе которого в составе делегации Томской области мне посчастливилось участвовать). Должность в НИИ онкологии подразумевала общение с людьми различного статуса и ранга, в т. ч. членами РАМН, но легендарность личности Леонид Андреевича среди атомщиков и ученых стояла особняком — Герой Социалистического труда, лауреат Ленинской и государственных премий, премий Правительства Российской Федерации, вице-президент РАМН... Всех его регалий не перечислишь — это вызывает уважение и создает особую атмосферу, и даже трепет, перед таким неординарным человеком.

Зайдя в его кабинет, я увидел человека с открытым лицом и пронизательным взглядом, который после крепкого рукопожатия и предложения присесть, сразу приступил к делу. Хотя у него на столе и была справка, так называемая «объективка», но он все же предпочел живое общение. Внимательно отнесся к моему рассказу о себе, предстоящем деле и видении развития структурного подразделения ИБФ. Задавал много разных вопросов, которые, как говорят, были «в десятку», при этом часть из них была «с изюминками», а некоторые ответы

оценивались по лаконичности и скорости реакции. Спросил Ильин Л.А. о судьбе ветеранов ФИБ № 2 и его директоре — Падеровой В.П., и посоветовал опираться на их опыт в работе. Как позднее стало ясно, перед встречей Леонид Андреевич уже поинтересовался мнением о визави у своего близкого товарища и коллеги, экс-министра здравоохранения России, академика Анатолия Ивановича Потапова, основателя Томского научного центра СО РАМН.

После более чем часового общения, он пригласил двух заместителей, Иванова А.А. и Кочеткова О.А., и представил меня им уже как руководителя структурной единицы ИБФ. Вот так произошло мое назначение и началось служение, познание и погружение в относительно новую для меня науку — медицинскую радиологию. Хотелось бы отметить, что заряд энергии той первой встречи придал уверенности и осознания ответственности за порученное дело и доскональности при его реализации (Ильин Л.А. в 2004 г. сказал, что объем и итоги выполненной работы послужили ему значимым поводом для представления меня к званию «Заслуженный врач России»).

Вторая незабываемая встреча состоялась 10 марта 2000 г., когда впервые увиделись Леонид Андреевич и Николай Иванович Кузьменко, глава администрации ЗАТО Северск, самого крупного в России. На этом саммите ими было подписано генеральное соглашение о сотрудничестве между ИБФ и администрацией ЗАТО Северск, а также утвержден устав дочернего государственного унитарного предприятия ГНЦ ИБФ «Северский биофизический научный центр» (СБН Центр), зародив сообща значимое для России дело государственного масштаба.

Зная о том, что у меня в этот день еще и именины, Леонид Андреевич сказал, что помимо этих двух подарков приготовил и третий — уникальную книгу об истории России и пожелал вписать в нее достойные страницы. После завершения официальной части встречи мы с Николаем Ивановичем были приглашены на обед, во время которого я наблюдал как эти два человека, очень значимых для меня, были на одной волне, как говорят, понимая друг друга с полуслова. Предлагали и сразу же обсуждали совместные планы, Николай Иванович советовался по проектам и некоторым вопросам, связанным с организацией наукограда в Северске и его перспективах развития.

Леонид Андреевич и Николай Иванович, при стечении большого количества людей, 14 ноября 2000 г. совместно торжественно открыли СБН Центр. Как отметил в своей книге Н.И. Кузьменко: «Северск принял невиданный доселе внушительный «десант» академиков и профессоров — достойных представителей вузовской и академической науки Томска, Москвы, Новосибирска, Челябинска, Озерска, Северска, Барнаула, С.-Петербурга и ряда других городов, в т. ч. членов РАМН: Булдакова Л.А., Карпова Р.С., Гольдберга Е.Д., Пузырева В.П., Зырянова Б.Н., Семке В.Я., Новицкого В.В., Дыгай А.М., Бохана Н.А., Лишманова Ю.Б., Домбаева Г.Ц., Назаренко С.А. и др.». Позже они всегда поздравляли друг друга с днями рождения и другими знаменательными событиями их жизни, а при случае передавали через меня приветствия. Это достойный пример уважительного и трепетного отношения к людям и их достойным делам.

А накануне, 13 ноября, состоялась душевная встреча Леонида Андреевича с членами РАМН, работающими в Томске. Была

очень примечательна именно та обстановка товарищеской беседы людей научной элиты, знавших о делах друг друга не понаслышке. Особенно хотелось отметить те моменты, когда и как тепло общались Леонид Андреевич и академик Евгений Данилович Гольдберг, которых всегда связывали не только долгие годы совместной работы, но и личная и сердечная дружба.

Мне хотелось поведать о конкретных трех встречах с Леонидом Андреевичем — Человеком, умеющим расположить и вдохновить людей и обладающим колоссальным опытом, незаурядным талантом, энциклопедическими знаниями, острой проницательностью, а главное, харизмой, которая подвигает и других людей к единомыслию, чтобы сеять на Земле разумное, доброе и вечное ...

Здоровья, удачи и благополучия Вам, досточтимый Леонид Андреевич, наш славный адмирал и мудрый рулевой в неспокойном мире радиобиологии и радиационной медицины !!!

С уважением и признательностью  
к Учителю,

*Директор ФГБУН СБНЦ  
ФМБА России,  
Заслуженный врач  
Российской Федерации,  
д.м.н., профессор,  
капитан-лейтенант Р.М. Тахауов*





Науке радиобиологии немногим более 125 лет. Эта наука быстро стала основой радиационной медицины. Подсчитано, что в XX веке наибольшие финансовые вливания в биологию были связаны именно с изучением радиационных эффектов. За эти годы появились новые радиационные дисциплины — биохимия, цитология, генетика, морфология, физиология, иммунология, экология и т.д. Всего порядка 20 наук. Все эти новые направления исследований получили мощный количественный фундамент, связанный с возможностью дозировать воздействующий фактор, учитывать мощность дозы, ее пространственное и временное распределение, вид излучения и ряд других важнейших параметров. Радиация стала идеальным инструментом изучения живых систем как способ исследования биологических структур через точно дозируемое и направленное повреждение. Именно на такой фундаментальный подход всегда нацеливает нас академик Леонид Андреевич Ильин.

Немного рассказать о Леониде Андреевиче — для меня большая честь. Зная его с 1979 года и тесно работая с ним в одном учреждении уже 7 лет, я не перестаю удивляться его творческой энергии и способности

находить истинно новое в океане научных проблем. Когда редколлегия юбилейной книги предложила мне написать о своих впечатлениях, связанных с юбилеем, я сразу стал подыскивать наиболее емкое слово, которое подходит этому замечательному человеку и ученому с мировым именем.

Надеюсь, мне удалось решить эту непростою семантическую задачу. Патриарх радиационной медицины и биологии — вот что очень точно отражает отношение очень многих ученых в области радиационных медико-биологических наук к личности академика Л.А. Ильина. Если суммировать различные определения этого понятия, представленные во многих капитальных справочниках и словарях, то получится — старейшина рода, родовой общины; всеми уважаемый человек; старейший, наиболее почитаемый человек в каком-либо коллективе людей; основоположник, глава в какой-либо области деятельности. Мне кажется — трудно оспорить заключение, что в области радиационной медицины и биологии Леонид Андреевич, безусловно, настоящий патриарх.

Помню свою первую очень короткую встречу с ним, состоявшуюся зимой 1979 года в преддверии олимпийского 1980 года, года продолжения войны в Афганистане, года интенсивных советских исследований в области разработки средств защиты от нейтронного оружия, анонсированного улыбчивыми американцами как «гуманный способ» ведения будущих ядерных войн. Мы в то время и представить не могли, какой фундамент решения будущих проблем закладывается тогда исследованиями Института биофизики МЭ СССР — флагмана противорадиационного щита нашей Родины.

Мой руководитель отдела профессор Всеволод Васильевич Антипов (ГосНИИ авиационной и космической медицины МО СССР) поручил мне передать

поздравительный адрес начальнику НИИ военной медицины в Ленинграде через Леонида Андреевича, направлявшегося туда вечером в командировку. По их телефонной договоренности я подъехал по указанному домашнему адресу и позвонил в солидную обитую кожей дверь. Вышел приятно улыбающийся ученый (именно такими с юности я представлял себе настоящих ученых, работая в научном кружке на кафедре биохимии ВМА им. С.М. Кирова). Состоялся короткий, но запомнившийся на всю жизнь диалог с Леонидом Андреевичем. Задав несколько лаконичных вопросов о «моей сфере интересов» в радиобиологии, он пожелал мне больше экспериментировать. Запомнились и его итоговые слова о том, что радиобиология — интереснейшая наука с большими возможностями обобщения и построения новых гипотез, окончательно проверить которые сможет только новый корректный облучательский эксперимент с надежной дозиметрией.

В справедливости этих слов я, да и все мы убедились в 1986 году, когда сама жизнь поставила жесткий глобальный эксперимент над всем человечеством — произошла радиационная авария на Чернобыльской АЭС. Чернобыль проверил на прочность все наши знания о радиации и методах профилактики и защиты, проверил всех нас как специалистов по радиационной медицине и биологии, возможно даже, проверил устойчивость всей советской страны. Именно это раньше всех понял академик Л.А. Ильин, который выехал к месту аварии одним из первых радиационных медиков. Невозможно кратко сказать об этом вкладе выдающегося ученого в мировую науку, лучше еще раз перечитать его замечательный научный бестселлер «Реалии и мифы Чернобыля» (1994), переведенный на многие языки мира. Эта его книга — образец глубокого аналитического обобщения основных знаний по радиобиологии и радиа-

ционной медицине к моменту аварии и всего комплекса защитных мер, которые были применены после 26 апреля 1986 года.

Несомненной заслугой академика Л.А. Ильина, безусловно, мирового значения, является то, что именно радиационные медико-биологи, руководимые им в нашей стране, помогли политикам сформулировать важнейшее геополитическое положение о невозможности однозначной и безвредной для кого-либо победы одной страны в ядерной войне. Эти гражданские и военные ученые оценили уже в 1980-е годы и медико-биологическую тупиковость, и даже обоюдопоражаемость сторон конфликта в случае применения нейтронного оружия. Это положение чрезвычайно актуализировалось в наше сложное время. Турбулентность отношения мира к ядерному оружию вновь непредсказуемо возросла и, по-видимому, требуются новые продуманные усилия, новые активные действия, базирующиеся на фундаментальных работах академика Л.А. Ильина и его школы.

Считаю встречу и, тем более, совместную научно-исследовательскую работу с академиком Леонидом Андреевичем Ильиным одной из самых значимых творческих удач в своей жизни. Желаю ему долгих лет жизни и побольше хороших новостей о судьбе отечественной радиационной медицины и биологии. Мне кажется, я даже уверен в том, что об этом он постоянно думает. Ведь он — истинный Патриарх!

*Главный научный сотрудник  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
президент радиобиологического  
общества РАН,  
академик РАН, д.м.н., профессор,  
генерал-майор  
медицинской службы запаса  
И.Б. Ушаков*



Уже более 40 лет я могу говорить, что знаю Леонида Андреевича Ильина лично...

Первое мое знакомство с ним состоялось в самом начале 80-х годов прошлого века. В те годы, после окончания Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова и будучи совсем молодым офицером медицинской службы, я был назначен врачом специальной поликлиники в один из наших учебных центров, которые имелись в составе тогдашнего Военно-морского флота СССР и были предназначены для подготовки экипажей атомных подводных лодок.

В учебном центре было создано большое число тренажеров по всем направлениям подготовки моряков-подводников как в рамках индивидуального обучения, так и в составе боевых частей и всего экипажа корабля.

Служить в центре было чрезвычайно интересно, как сейчас бы сказали — постоянно проходило его наполнение различными инновационными разработками и решениями как в интересах повышения боеспособности атомных подводных лодок, так и с целью повышения их живучести и сохранения здоровья и жизни экипажа при аварийных и других нештатных ситуациях.

Одним из таких инновационных решений, которое было принято Главным командованием Военно-морского флота СССР с

участием Леонида Андреевича в те далекие годы, было решение об использовании радио-защитного препарата Б-190 (индралина).

Это сегодня об этом препарате мы говорим свободно, индралин вполне доступен для применения широкому кругу врачей, а в те годы даже сам факт наличия этого противолучевого лекарственного средства в медицинских комплектах для оказания неотложной помощи специальным контингентам, в том числе подводникам-атомщикам, тщательно скрывался.

Тем не менее, медицинской службе нашего учебного центра этот препарат был известен уже тогда, а врачами, отвечавшими за безопасность и медицинскую защиту моряков-подводников в ходе стендовых испытаний и тренировок, применение этого радиопротектора было внесено в соответствующие служебные регламенты.

В медицинскую службу учебного центра доставлялись самые первые формы препарата напрямую из Института биофизики СССР, при этом были предусмотрены все условия для его специального хранения, а также охраняемая и скрытая перевозка.

Первую доставку препарата в наш учебный центр поручили мне. Я попытался убедить моего начальника не посылать меня в эту командировку, мне казалось, что были офицеры постарше и поопытнее меня, мотивировал этот отказ и тем, что никогда не выезжал за пределы гарнизона с оружием не только сам, а еще и с двумя мичманами, которым на период командировки также выдадут табельное оружие.

Никто, конечно, меня не услышал, и мы втроем, получив повторные инструкции, табельное оружие и заняв отдельное купе скорого поезда, уехали в командировку в Москву.

Прибыв в Москву, нас, уже с представителем Медицинской службы Военно-мор-



*Начальник Медицинской службы Военно-морского флота России А.Я. Фисун вручает памятную медаль «100 лет подводному флоту России» академику РАН Ильину Леониду Андреевичу*

ского флота СССР, доставили в Институт биофизики МЗ СССР.

В Институте нас сразу провели к Леониду Андреевичу Ильину, который очень любезно принял всю нашу группу. Однако он рассказал нам, что препарата для передачи и транспортировки на день нашего прибытия нет — планируемое нам количество препарата ушло на другой «актуальный» объект...

Это сообщение повергло нас в определенную тревогу, ведь уже были куплены обратные билеты с выделением отдельного купе, срывались сроки командировки, на станциях по пути следования поезда обратно были предусмотрены специальные доклады военным комендантам о ходе транспортировки груза.

Видя наше смятение, Леонид Андреевич, уже заранее зная все детали выполнения нами этого задания, двумя-тремя телефонными звонками к руководству Военно-морского флота СССР, в нашем присутствии урегулировал возникшую проблему.

Меня и моих мичманов на 7 дней по предложению Леонида Андреевича оставили в Москве в Институте, именно столько нужно было времени, чтобы «наработать» нужное количество препарата.

Мы сдали в специальную часть на хранение наше оружие, было организовано наше размещение и питание, по указанию Леонида Андреевича с нами провели экскурсию по городу, по приглашениям мы побывали в музеях и в Театре сатиры.

Через два дня нахождения в Институте «в гостях» меня вновь пригласил Леонид Андреевич и в течение полутора-двух часов провел экскурсию по Институту.

После экскурсии состоялась моя беседа с Леонидом Андреевичем, за чаем он интересовался подготовкой в Военно-медицинской академии, которую я окончил, моими планами в военной службе и научными планами.

В беседе я обмолвился, что для некоторых методик, которые я хотел бы внедрить, у меня нет реактивов. Леонид Андреевич



*Фотография на память об этой встрече, справа налево — Ильин Л.А., Барчуков В.Г., Фисун А.Я., Цветков В.И., Баринов В.А., Кочетков О.А., Покидюк Н.В., 2006 г.*

опять сделал телефонный звонок и у меня через 15-20 минут были в руках небольшие, но вполне достаточные «на первое время», количества необходимых реактивов.

А через несколько месяцев в городе, который был рядом с нашим гарнизоном, где располагался учебный центр, была научно-практическая конференция по вопросам иммунологии. В ней принимала участие сотрудница Института биофизики СССР Галя Андреевна Шальнова.

Как же было приятно, что, одновременно с новыми книгами Леонида Андреевича, она передала мне сверток с реактивами, которые были мне нужны. Потом Леонид Андреевич еще не раз находил возможность помочь и передать подобную посылку.

С конца 80-х прошлого века до начала 2000-х годов моя служба не позволила встречаться с Леонидом Андреевичем, а вот с 2004 г. наши встречи возобновились.

Он всегда принимал мои приглашения участвовать в заседаниях Военного Совета Военно-морского флота России в бытность мою начальником Медицинской службы, в конференциях, которые проводили под

эгидой Главного военно-медицинского управления Минобороны России, когда я был его начальником, а в годы моей работы во Всероссийском центре медицины катастроф «Защита» — появилась возможность видаться с ним и у него дома, познакомиться со всей его семьей.

В архивах Медицинской службы Военно-морского флота России сохранились фотографии с вручения Леониду Андреевичу в 2006 г. медали Военно-морского флота России «100 лет подводному флоту России», эту награду он принял с большим удовлетворением.

Я благодарен судьбе, что знаком с этим выдающимся человеком, счастлив, что могу советоваться с ним! Леонид Андреевич, живите долго!

*Член-корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор,  
генерал-майор медицинской службы  
А.Я. Фисун*



Я поступил в Институт биофизики (ИБФ) в 1982 году. Закончив МИФИ, пришел с намерением заниматься интересной научной работой. И ожидания меня не подвели. В отделе и лаборатории, которыми руководил профессор К.И. Гордеев, развивалась полигонная тематика, где в рамках выездных командировочных работ проводились важные для страны натурные эксперименты. Научным руководителем этого направления был директор ИБФ академик РАМН профессор Л.А. Ильин. Буквально через год моей работы в Институте мне довелось сделать 15-минутный доклад по специальной теме в кабинете Леонида Андреевича. На меня произвело неизгладимое впечатление, насколько быстро директор вычленил главное из моего доклада и, не дав мне возможности закончить доклад, стал задавать очень точные смысловые вопросы, одновременно существенно расширяя рамки обсуждаемой тематики.

Спустя годы, получив определенный опыт научного общения с Леонидом Андреевичем, меня не уставала удивлять и поражать его

феноменальная память, глубокие предметные знания, как в медицинской проблематике, так и во многих смежных дисциплинах, включая и близкие мне физические темы. Исключительный такт общения со всеми без исключения сотрудниками Института, умение внимательно выслушать собеседника, способность уловить и выделить наиболее важные идеи из общих рассуждений, четко сформулировать цели и поставить задачи, а также предложить возможные пути их решения — все это снискало директору глубочайший авторитет и уважение среди коллектива ИБФ и всех, кому посчастливилось общаться с Леонидом Андреевичем. Выступления Леонида Андреевича с научными докладами перед большими коллективами специалистов, его воспоминания, которыми он делился с небольшим кругом людей, заставляли держать в волнительном напряжении при максимальном внимании и концентрации практически всех слушателей, завораживая глубиной, ясностью, логикой изложения, пониманием, что предоставлена уникальная возможность соприкоснуться с исключительно талантливым ученым и необычной личностью.

Идут годы, но время в данном случае не властно над такими выдающимися людьми. И в настоящее время Леонид Андреевич щедро делится своим бесценным опытом и обширными знаниями с сотрудниками ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, с представителями других научных организаций, давая удивительно ясные и точные предложения, идеи по решению актуальных научных вызовов современности.

*Заведующий отделом  
промышленной радиационной гигиены  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
д.т.н. С.М. Шинкарев*



Когда мне предложили написать о моей первой встрече с академиком РАН Л.А. Ильиным, я очень обрадовался. Моя первая встреча произошла в лаборатории В.Г. Рядова во время посещения её Л.А. Ильиным. Леонид Андреевич беседовал с каждым сотрудником Института. Это было в 1970 году. Он меня спросил про спектрометрию, какие радионуклиды (тогда говорили изотопы) я умею измерять. Он знакомился и беседовал с каждым сотрудником Института.

Из этой беседы я понял, что передо мной НЕЗАУРЯДНАЯ ЛИЧНОСТЬ. В дальнейшем, я все больше убеждался, что сочетание ясного ума, мудрости, цельности, необыкновенной энергии в этом человеке делают его талантливым руководителем.

Леонид Андреевич уделял большое внимание научным исследованиям Института при проведении испытаний ядерно-

го оружия на полигонах СССР. Теперь говорят «ковал ядерный щит страны!», и я им горжусь, как рядовой участник этих исследований на протяжении 15 лет. О заслугах Л.А. Ильина перед Государством широко известно, и я не буду на них останавливаться.

Я восхищался и восхищаюсь его умением анализировать различные события, включая и аварийные ситуации, на протяжении более 50 лет работы в Институте. Всегда острый и ясный ум, не смотря на годы, быстрый анализ материала, привлечение всегда только нужных специалистов.

Что мне импонирует, что у Леонида Андреевича отношение к специалистам человеческое, уважительное вне зависимости от их регалий, званий и занимаемых должностей.

Известно, что есть ЛИЧНОСТИ в истории, и есть ЛИЧНОСТИ в науке.

И та, и другая личности полностью объединяются в нашем Юбиларе:

Леониде Андреевиче Ильине!

Я хочу от всей души пожелать Леониду Андреевичу здоровья, счастья и долгих лет активной жизни!!!

С уважением,

*Заведующий лабораторией  
радиометрических  
спектрометрических исследований  
человека и окружающей среды  
отдела «Аварийный медицинский  
радиационный дозиметрический центр»  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
к.т.н. В.Н. Яценко*

Глубокоуважаемый Леонид Андреевич!

От всего сердца и души поздравляю Вас с поистине знаменательным юбилеем — 95-летием со Дня рождения!

Эти годы Вы прожили так, что ни один день Вашей жизни не прошел бесследно! Вы служили Родине на кораблях Черноморского флота, испытывали ядерное оружие на полигонах страны, изучали проблемы радиобиологии, радиационной медицины, радиационной безопасности и противодействия ядерному терроризму.

Задолго до трагической аварии на Чернобыльской атомной электростанции Вы подготовили методические рекомендации для разработки мероприятий по защите персонала и населения в случае возможных аварий с ядерными реакторами, которые через годы стали основополагающими при планировании мероприятий по защите населения на радиоактивно загрязненных территориях и реализовывались при Вашем непосредственном участии в зоне заражения. Благодаря Вашей настойчивости и характеру, дару научного предвидения и опыту Вы совершили гражданский подвиг, внося неоценимый вклад в решение проблем преодоления последствий чернобыльской катастрофы.

Вами поставлен рекорд, который невозможно будет преодолеть, Вы в течение 40 лет руководили ведущим научным учреждением, в котором в настоящее время являетесь Почетным президентом.

Можно бесконечно перечислять все Ваши заслуги и достижения, но невозможно не сказать о созданной Вами уникальной, широко известной в стране и за рубежом научной школе, которая продолжает развиваться благодаря подготовленным Вами ученым.

Позвольте выразить Вам личную признательность за бескорыстную поддержку и участие в моей жизни, особенно, в критические ее моменты.

Искренне желаю Вам, дорогой Леонид Андреевич, крепкого здоровья, счастья, благополучия, оптимизма, неиссякаемой энергии и долгих лет жизни!

*Директор ФГБУ  
«Всероссийский центр экстренной  
и радиационной медицины  
им. А.М. Никитова» МЧС России,  
Заслуженный врач  
Российской Федерации  
Член-корреспондент РАН,  
Доктор медицинских наук, профессор,  
С.С. Алексин*



## Леонид Андреевич Ильин...

Что приходит в голову, когда слышишь это имя? Патриарх отечественной радиобиологии, радиационной медицины и радиационной гигиены. Учитель для нескольких поколений советских и российских ученых-радиобиологов. Создатель и руководитель организации «Врачи мира за предотвращение ядерной войны», сыгравшей важнейшую роль в борьбе против ядерного безумия и заслуженно получившей за это Нобелевскую премию мира в 1985 году. С первых дней Чернобыльской катастрофы — организатор медицинского обеспечения персонала и спасателей, ликвидаторов и населения, куратор медико-биологических исследований, один из руководителей, взявших на себя ответственность за определение критериев возможности проживания, необходимости отселения и временной эвакуации населения из зоны аварии. Многолетний руководитель самого крупного научного учреждения радиобиологического, токсикологического и гигиенического профиля в нашей стране — легендарного Института биофизики. Настоящий флотский офицер — выпускник военно-морского факультета, начальник медицинской службы боевого корабля, начальник первой радиологической лаборатории Черноморского Флота, старший научный сотрудник радиологического отдела военно-морского ЦНИИ в г. Ленинграде. Эта флотская закалка прошла через всю жизнь — стать и выправка, верность слову, поддержка коллег и товарищей, преодоление всех возникающих на пути трудностей, быстрота реакции на новые идеи, внимание к деталям, неумная жажда жизни и творчества. Эта закалка и сейчас, в канун 95-летнего Юбилея, позволяет находиться на передовых рубежах отечественной науки, формировать новые научные направления, организовывать и претворять в жизнь перспективные исследования в области радиобиологии и радиационной медицины.

Спасибо Вам, дорогой Леонид Андреевич, за Вашу поддержку, за мудрые советы, за постоянное внимание к проблемам радиобиологии и радиационной медицины!

*Вице-президент  
Радиобиологического общества РАН,  
профессор кафедры мобилизационной  
подготовки здравоохранения  
и медицины катастроф  
Первого Санкт-Петербургского  
государственного  
медицинского университета  
им. академика И.П. Павлова,  
доктор медицинских наук, профессор  
А.Н. Гребенюк*



Научный совет РАН по радиобиологии сердечно поздравляет академика Леонида Андреевича Ильина с замечательным 95-летним Юбилеем!

Л.А. Ильин — выдающийся учёный, признанный мировой авторитет в области радиационной медицины, медико-биологических и гигиенических аспектов действия радиации, решения проблем радиационной защиты. Его основные научные исследования посвящены важнейшим направлениям радиационной медицины: созданию лекарственных препаратов и средств защиты от воздействия ионизирующего излучения, разработке медико-гигиенических норм защиты профессионалов и населения от действия радиации, регламентации допустимых уровней облучения человека; радиобиологии низкоинтенсивного излучения и прогнозированию последствий радиоактивного облучения различных когорт населения.

Научный совет при АН СССР по комплексной проблеме «Радиобиология» (в настоящее время — Научный совет РАН по радиобиологии), созданный в 1962 году для организации и координации фундаментальных научных исследований в области радиобиологии и радиоэкологии в учреждениях Академии наук и других ведомств, в течение многих лет работал и работает при непосредственном взаимодействии с Леонидом Андреевичем и под влиянием его научных исследований и трудов. Особенно тесным это взаимодействие было в годы после катастрофы на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года. В результате трагической аварии на четвертом блоке ЧАЭС внезапно изменилась жизнь миллионов: тысячи людей подверглись действию радиации, огромные территории России, Белоруссии и Украины были загрязнены радионуклидами, миллионы жителей оказались в условиях постоянного облучения. В бывшем Советском Союзе радиоактивными осадками были загрязнены территории Украины, Белоруссии и России площадью более 150 000 км<sup>2</sup>. На этих территориях проживали около 6 миллионов человек. За пределами СССР на многих территориях Северной и Восточной Европы площадью свыше 45 000 км<sup>2</sup> выпали радиоактивные осадки. Более 800 000 ликвидаторов последствий ядерной аварии были занесены в государственные регистры.

Л.А. Ильин, к тому времени директор Института биофизики Минздрава СССР, как член Правительственной комиссии, был в Чернобыле уже 26 апреля. Туда прибыли также созданные ранее в Институте биофизики аварийные бригады, в состав которых входили врачи-радиологи, гигиенисты, дозиметристы, немедленно приступившие к осмотру и организации помощи пострадавшим. Учёные института организовали дозиметрический контроль на территории ЧАЭС, обследование населения прилежащих районов Украины и Белоруссии, установили контроль индивидуальных и коллективных доз облучения. Специалистам хорошо известно, что действие радиации на жизнь и здоровье человека изучалось в Институте биофизики задолго до Чернобыльской аварии. Были подготовлены и опубликованы пособия и монографии, в которых сконцентрирован многолетний опыт диагностики и лечения острой лучевой болезни, определения содержания радиоактивных веществ в организме, организации медицинской помощи пострадавшим при аварийных ситуациях. С первых дней и в течение наиболее тяжёлого периода после катастрофы на ЧАЭС Л.А. Ильин работал в очаге поражения. По поручению Председателя Совета Министров СССР

Н.И. Рыжкова он осуществлял координацию медико-биологических и радиационно-гигиенических мероприятий, включая проблемы эвакуации населения. Именно благодаря принципиальному решению Н.И. Рыжкова 2 мая 1986 года началась эвакуация населения из 30-километровой зоны вокруг ЧАЭС, что спасло от радиационных поражений десятки тысяч жителей этого региона.

Десятилетие, следующее после аварии в Чернобыле, было сложным периодом активных дискуссий, споров, выработки наиболее правильных, научно обоснованных решений как в области науки — радиобиологии, радиоэкологии, радиационной медицины, так и в области социально-экономической политики внутри страны, выработки нормативов и допустимых уровней облучения населения, необходимости переселения людей, проживающих на территориях, загрязненных радионуклидами. По инициативе и при содействии Научного совета АН СССР по радиобиологии во многих институтах АН СССР и других ведомств, были начаты фундаментальные исследования действия на человека и природные объекты радиации низкой интенсивности и малых доз облучения, разрабатывались критерии опасности такого облучения, способы контроля здоровья людей, пострадавших от действия радиации, методы профилактики и лечения последствий действия малых доз ионизирующей радиации. Ученые-радиобиологи и радиоэкологи Академии наук СССР, члены Научного совета по проблемам радиобиологии, во главе с председателем совета на тот период профессором Е.Б. Бурлаковой, принимали активное участие в подготовке необходимых законов и документов, связанных с защитой здоровья населения, подвергшегося действию радиации в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС. Радиобиологи АН СССР активно отстаивали мнение о том, что даже малые дозы ионизирующего излучения, хроническое действие низкоинтенсивной радиации могут оказывать повреждающий эффект на различные системы организма человека и на окружающую природу. С этим мнением не соглашался ряд официальных инстанций, от решений которых зависела политика медицинской помощи людям, пострадавшим от облучения, необходимости переселения, мероприятия по реабилитации сельскохозяйственных угодий, нормирование содержания радионуклидов в сельхозпродукции и т.д.

Леонид Андреевич Ильин, который еще 15 годами ранее, вместе с сотрудниками, впервые в мире разработал «Методические указания для разработки мероприятий по защите населения в случае аварии ядерных реакторов» и обосновал аварийные нормативы облучения людей в этих ситуациях, играл важную роль в принятии правительственных решений. Он и его коллеги с большим вниманием отнеслись к мнению радиобиологов, предупреждавших об опасности недооценки воздействия радиации в малых дозах на здоровье людей, что во многом обусловило принятие наиболее оптимальных и обоснованных решений и нормативов. Обоснование реальных рисков облучения людей и на этой основе регламентации уровней низкоинтенсивного хронического облучения — одно из важнейших направлений исследований Леонида Андреевича, признанное во всем мире.

Председатель Научного совета по радиобиологии Е.Б. Бурлакова, которой довелось много работать вместе с Л.А. Ильиным в правительственных комитетах и комиссиях по вопросам, связанным с минимизацией последствий аварии на ЧАЭС,

проблемами экологии, всегда отмечала с одной стороны — высочайшую научную эрудицию Леонида Андреевича, широту его взглядов, его стремление понять мнение собеседника, детально обсудить его аргументацию, с другой стороны — государственный подход к решению сложных социально-экономических проблем и принципиальность в принятии решений.

*Председатель Научного совета РАН по радиобиологии,  
научный руководитель Лаборатории радиационной биологии  
Объединенного института ядерных исследований,  
член-корреспондент РАН,  
доктор биологических наук, профессор  
Е.А. Красавин*



Глубокоуважаемый Леонид Андреевич!

Командование и сотрудники 12 Центрального научно-исследовательского института Министерства обороны Российской Федерации сердечно поздравляют Вас со знаменательной датой — 95-летием со дня рождения!

В настоящее время Вы являетесь Почетным Президентом Государственного научного центра Российской Федерации — Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна. Однако пути своего становления как гражданина и ученого Вы начали с карьеры морского офицера, что нам особенно приятно и, безусловно, накладывает особый положительный и добрый отпечаток на отношения между нами и нашими организациями. Ленинградская закалка чувствуется и в Вашей научной деятельности, и во взаимодействии с нами.

Мы знаем и ценим Вас, Леонид Андреевич, как человека, полного идей и всецело увлеченного своим делом. Ваш уникальный вклад в развитие современной радиобиологии, радиационной фармакологии и гигиены ионизирующих излучений трудно переоценить. Возглавляя актуальные и приоритетные научные направления, Вы проявили себя как талантливый теоретик и блестящий практик, умелый организатор и терпеливый Учитель. Благодаря Вам были получены и внедрены в практику ценнейшие научные результаты в области оценки и преодоления последствий аварии на Чернобыльской АЭС для здоровья населения.

Как создатель научной школы, подготовивший плеяду высококвалифицированных научных кадров и выпустивший огромное количество ценных научно-прикладных трудов, учебников и монографий, Вы внесли огромный вклад в развитие творческого потенциала ряда ведущих научно-исследовательских организаций страны. Мы гордимся тем, что за истекший период свыше 50 специалистов из медико-биологического подразделения нашего института защитили свои диссертации в руководимом Вами Совете легендарного Института биофизики. Являясь председателем российского отделения Международной ассоциации по радиационной защите, Вы всегда поддерживаете достойную репутацию российских ученых на высоком профессиональном уровне, как у нас в стране, так и за рубежом. Свойственные Вам целеустремленность и широчайшая эрудиция, принципиальность и колоссальная работоспособность, высокая культура общения и личное обаяние снискали громадный авторитет среди специалистов ядерно-оружейного комплекса Российской Федерации и позволяют Вам реализовывать научные замыслы с неизменным успехом. Ваш труд в различных областях науки высоко оценен государством и научным сообществом.

Мы очень ценим наши встречи с Вами, ставшие, к сожалению, редкими.

От всей души желаем Вам, дорогой Леонид Андреевич, доброго здоровья, сохранения присущего Вам оптимизма и бодрости духа, личного счастья и долголетия, а также дальнейшей плодотворной деятельности на благо нашего Отечества.

*Начальник 12 ЦНИИ  
Минобороны России,  
доктор технических наук,  
полковник В.М. Чипко*



*Главный научный сотрудник  
12 ЦНИИ Минобороны России,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор технических наук, профессор,  
контр-адмирал С.Ф. Перцев*



*Главный научный сотрудник  
12 ЦНИИ Минобороны России,  
заслуженный деятель науки РФ,  
доктор технических наук, профессор,  
полковник В.М. Судаков*

Глубокоуважаемый, дорогой и любимый Леонид Андреевич!

Мы, Ваши коллеги, друзья из Института радиационной гигиены хотим поздравить Вас с замечательным юбилеем и сказать о том, как искренне любим Вас и восхищаемся Вашими талантами выдающегося ученого, великолепного организатора и настоящего друга на протяжении всех лет нашего знакомства и, смеем сказать, дружбы. Нам приятно сознавать, что наш Институт явился для Вас в какой-то степени стартовой площадкой для Вашего взлета. Очень жаль, что нам довелось работать с Вами и под Вашим руководством такое короткое время, но зато посчастливилось постоянно сотрудничать с Вами, получать от Вас советы и помощь. Нет такой сферы деятельности, где Вы не были бы настоящим корифеем и примером для нас.

Торжественные даты в жизни есть,  
Всего нам сразу и не перечесть:  
Рождение, свадьба, кандидатство,  
Защита докторской, член Академии, лауреатство!

Но наступает юбилей,  
Когда уже не всех друзей  
Увидишь посреди гостей!

Нам повезло, еще мы с Вами,  
Хотим сказать немного слов —  
Украсить Ваше торжество  
Словами дружбы, восхищения, братства!

Желаем молодости сердца,  
Желаем ясности ума,  
Чтоб главное у нас богатство —  
Любовь к друзьям и постоянство —  
Шло об руку с умением выпить жизнь до дна!

Кончая это поздравление,  
Не точку ставим — многоточие....

Главное наше желание — еще много лет видеть в Вас нашего Учителя, лидера и друга, быть примером для нас в жизни и науке! А потому — здоровья, здоровья, здоровья!

*Ваши искренние друзья и ученики.*



*Академик РАН  
И.К. Романович*



*Д.м.н. Г.В. Архангельская  
(всегда Гета).*

Дорогой Леонид Андреевич,

Не могу выразить словами, как я рад поздравить Вас с таким Юбилеем и надеюсь на поздравление еще минимум через пять лет. Вы столько десятилетий поддерживаете нас, в том числе в трудную минуту, и столько для нас всех сделали.

Время, включая последние события, показало, что именно Вы остаетесь для нас лидером, научным и по жизни, который, на основе авторитета, опыта, накопленных знаний, всеобщего уважения и просто, скажем так, завидных природных особенностей, способен решать нерешаемое даже в нынешние нелегкие годы. Повторю свои слова пятилетней давности, что лично для меня не было за всю жизнь реального человека (не героев прошлого или произведений), который заслуживал бы такого уважения, как Вы.

Здоровья Вам, Леонид Андреевич, еще и потому что мы все видим: «Ваше здоровье — наше богатство». Наверное, многие молятся за Вас. Здоровья, интереса к науке, к жизни и успехов.

*Заведующий лабораторией  
радиобиологических проблем  
техногенного облучения  
отдела радиационной эпидемиологии  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
д.б.н. А.Н. Котеров*



**Дорогой Леонид Андреевич, наставник, коллега и сердечный друг! Мы рады разделить с вами праздник 95-летия и горды тем, что являемся частью вашей жизни. Крепчайшего здоровья, радости, вдохновения и всех благ!**

*С уважением,  
Коллектив ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России*











## ВАЖНЫЕ ДАТЫ В ЖИЗНИ АКАДЕМИКА Л.А. ИЛЬИНА

Леонид Андреевич Ильин родился 15 марта 1928 г. в г. Харьков (Украинская ССР).

- 1947 г. — окончил среднюю школу.
- 1947—1953 гг. — учеба в Первом Ленинградском медицинском институте им. академика И.П. Павлова на военно-морском факультете по специальности «лечебное дело». Диплом с отличием.
- 1953—1958 гг. — служба в Военно-морском флоте СССР (Черноморский флот) в должности начальника медицинской службы боевого корабля. Создал радиологическую лабораторию Черноморского флота. Также служил врачом-радиологом в организациях ВМФ СССР.
- 1958—1961 гг. — работа в научно-исследовательских учреждениях Ленинграда в должностях младшего, а затем старшего научного сотрудника. Старший научный сотрудник медико-биологического отдела НИИ ВМФ СССР.
- 1961 г. — назначен заведующим лабораторией радиационной защиты Ленинградского НИИ радиационной гигиены Министерства здравоохранения СССР;  
— присуждена ученая степень кандидата медицинских наук.
- 1962 г. — назначен заместителем директора по научной работе ЛенНИИРГ МЗ ССР.
- 1964 г. — утвержден в ученом звании старший научный сотрудник по специальности «радиобиология».
- 1967 г. — присуждена ученая степень доктора медицинских наук.
- 1968 г. — утвержден в ученом звании профессора по специальности «радиология».  
— назначен на пост директора Института биофизики Министерства здравоохранения СССР. В течение 40 лет был его директором и научным руководителем (в 1977 году Институт был награжден высшей наградой государства — орденом Ленина).
- 1971 г. — награжден орденом Трудового Красного Знамени.
- 1972—2008 гг. — представитель СССР (впоследствии России) в научном комитете по действию атомной радиации ООН.
- 1973—1992 гг. — председатель Национальной комиссии по радиационной защите СССР.
- 1974 г. — избран членом-корреспондентом АМН СССР по специальности «радиационная гигиена».
- 1975—2008 г. — представитель СССР, а затем России в Научном Комитете Организации объединенных наций по действию атомной радиации. (НКДАР ООН).
- 1976 гг. — награжден орденом Октябрьской революции.
- 1977 гг. — удостоен Государственной премии СССР за научные исследования по проблемам защиты населения от ядерного оружия.

- 1978 г. — избран действительным членом Академии медицинских наук СССР по специальности «радиационная гигиена».
- 1980 г. — избран членом Президиума АМН СССР.
- 1981 г. — награжден орденом Ленина за большой вклад в развитие медицинской науки.
- 1981–1990 г. — заместитель председателя Советского Комитета «Врачи мира за предотвращение ядерной войны».
- 1984–1990 гг. — избран вице-президентом Президиума АМН СССР.
- 1985 г. — удостоен Ленинской премии за основополагающие работы в области защиты от радиации.
- С 1986 г. — принимал участие и осуществлял непосредственное руководство медико-биологическими и гигиеническими работами по ослаблению последствий аварии на Чернобыльской АЭС.
- 1986 г. — награжден дипломом именной премии имени Н.И. Пирогова.
- 1988 г. — удостоен звания Героя Социалистического труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот» за достижения в науке о действии радиации на человека.
- 1990 г. — награжден дипломом именной премии имени Н.И. Пирогова.
- 1993–2000 гг. — член Главного Комитета Международной комиссии по радиационной защите.
- 1996 г. — награжден Почетной грамотой Правительства РФ за большой вклад в развитие отечественной науки и в связи с 50-летием ИБФ.
- 1998 г. — награжден Благодарностью Президента РФ за большой вклад в развитие медицинской науки.
- 2000 г. — удостоен Государственной премии РФ за актуальные научные исследования;
- награжден дипломом премии им. Ф.Г. Кроткова за цикл работ по радиационной гигиене.
- 2001 г. — награжден отраслевой медалью «За заслуги перед отечественным здравоохранением».
- 2002 г. — удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники и за учебник «Радиационная гигиена» в двух изданиях.
- 2003 г. — награжден Благодарностью Президента РФ за большой вклад в развитие отечественной науки в области радиационной защиты.
- 2007 г. — удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники за актуальные научные исследования.
- 2008 г. — назначен почетным президентом ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России;
- награжден нагрудным знаком «И.В. Курчатов» I степени, Росатом.

С 2010 г. заведующий кафедрой «Радиационная медицина» МБУ ИНО ФМБЦ имени А.И. Бурназяна.

- 2010 г. — награжден нагрудным знаком «Е.П. Славский», Росатом;
  - награжден Орденом Петра Великого;
  - награжден Орденом Дмитрия Донского.
- 2012 г. — награжден нагрудным знаком «Золотой крест ФМБА России».
- 2013 г. — лауреат международной премии Андрея Первозванного «Вера и Верность» за выдающийся вклад в развитие отечественной науки, спасение человеческих жизней, многолетний труд в деле укрепления мира.
- 2014 г. — награжден Благодарностью Президента РФ за заслуги в развитии здравоохранения, медицинской науки и многолетнюю добросовестную работу;
  - становится действительным членом РАН (после присоединения РАМН к РАН).
- 2016 г. — награжден Diploma di Merito и медалью Европейской научно-промышленной палаты за выдающийся вклад в науку;
  - награжден почетным дипломом и медалью им. Альберта Швейцера «За гуманизм и служение народу».
- 2017 г. — лауреат IV Международного конкурса научных работ в области радиоэкологии имени В.М. Ключковского. Номинация — коллективная работа за цикл работ «Радиационная гигиена и дозиметрия ионизирующего излучения».
- 2021 г. — награжден почетной грамотой Президента РФ за заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу.
- 2022 г. — награжден орденом Александра Невского за заслуги в развитии здравоохранения, мужество и самоотверженность, проявленное при исполнении врачебного долга и многолетнюю добросовестную работу.

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ  
ЛЕОНИДА АНДРЕЕВИЧА ИЛЬИНА**

Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА, (Москва)  
ПО ДАННЫМ РИНЦ НА 03.03.2023

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ КОМПЛЕКСОНОВ  
ПРИ КАУЗАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ  
РАДИОАКТИВНЫМ ИТТРИЕМ.**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология. 1959. № 5. С. 72.

**ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ВЕЛИЧИНУ  
ТКАНЕВОЙ ДОЗЫ ИЗЛУЧЕНИЯ В ПОЧКАХ ПРИ ВВЕДЕНИИ  
РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ВНУТРЬ.**

Ильин Л.А., Норец Т.А., Архангельская Г.В. Медицинская радиология. 1963. Т. 8.  
№ 12. С. 43.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ  
КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ В УСКОРЕНИИ ВЫВЕДЕНИЯ  
ЦИНКА-65 ИЗ ОРГАНИЗМА.**

Ильин Л.А., Архангельская Г.В., Норец Т.А. Радиобиология. 1964. Т. 4. № 6. С. 926.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИЭТИЛЕНТРИАМИНПЕНТАУКСУСНОЙ  
КИСЛОТЫ ПРИ ВНУТРЕННЕМ ЗАРАЖЕНИИ ЦЕРИЕМ-144 В  
АБСОЛЮТНО СМЕРТЕЛЬНОЙ ДОЗЕ.**

Ильин Л.А., Лукаш Н.И., Норец Т.А. Радиобиология. 1964. Т. 4. № 3. С. 435.

**ИЗЫСКАНИЕ ПРЕПАРАТОВ, УМЕНЬШАЮЩИХ ВСАСЫВАНИЕ  
ТАЛЛИЯ-204 В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ.**

Бокк М.И., Ильин Л.А.

Радиобиология. 1965. Т. 5. № 3. С. 434.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫПАДЕНИЙ НА  
ТЕРРИТОРИИ РСФСР**

Рамзаев П.В., Невструева М.А., Ильин Л.А., Прокофьев О.Н., Попов Д.К.,  
Швыдко Н.С., Шапиро Е.Л., Перова А.А., Шамов В.П.

Атомная энергия. 1969. Т. 26. № 1. С. 62.

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ Sr89 И Ba140 В КОЖЕ ПОСЛЕ  
ИХ НАКОЖНОЙ АППЛИКАЦИИ**

Швыдко Н.С., Ильин Л.А., Норец Т.А., Антонова В.А. Медицинская радиология.  
1970. Т. 15. № 2. С. 58.

## **COMPARATIVE BEHAVIOR OF Sr89 AND Ba140 IN THE SKIN AFTER THEIR SKIN APPLICATION**

Shvydko N.S., Ilin L.A., Norets R.A., Antonova V.A.

Гигиена и санитария. 1972. Т. 37. С. 43.

## **POSSIBLE SEQUELAE OF RADIOACTIVE IODINE IN MAN (RUSSIAN)**

Ilyin L.A., Arkhangelskaya G.V.

Медицинская радиология. 1973. Т. 18. № 8. С. 66-80.

## **РОЛЬ КРОВИ В ТРАНСПОРТЕ НЕКОТОРЫХ ОСКОЛОЧНЫХ РАДИОИЗОТОПОВ.**

Швыдко Н.С., Попов Д.К., Ильин Л.А. Медицинская радиология. 1973. Т. 18. № 3. С. 65.

## **К ВОПРОСУ О ФОРМАХ НАХОЖДЕНИЯ МОЛИБДЕНА В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ**

Швыдко Н.С., Ильин Л.А., Попов Д.К. Гигиена и санитария. 1973. № 3. С. 96.

## **THE FORMS OF MO99 PRESENT IN THE ANIMAL BODY (RUSSIAN)**

Shvydko N.S., Ilyin L.A., Popov D.K.

Hygiene and Sanitation, Russian journal. 1973. № 8. С. 51-54.

## **РЕЗОРБЦИЯ РАДИОИЗОТОПОВ ЧЕРЕЗ ТРАВМИРОВАННУЮ КОЖУ**

Ильин Л.А., Иванников А.А., Константинова Т.П. Бюллетень радиационной медицины. 1974. № 3. С. 17.

## **METABOLISM AND ACCELERATION OF THE ELIMINATION OF AMERICIUM-241 FROM THE ORGANISM AFTER INHALATION OF THE ISOTOPE**

Il'in L.A., Popov B.A., Zalikin G.A., Skomor okhova T.N., Borisov V.P., Semenov A.I. Радиобиология. 1975. Т. 15. С. 86.

## **ОБМЕН И УСКОРЕНИЕ ВЫВЕДЕНИЯ АМЕРИЦИЯ-241 ИЗ ОРГАНИЗМА ПРИ ИНГАЛЯЦИИ ИЗОТОПА**

Ильин Л.А., Попов Б.А., Заликин Г.А. Радиобиология. 1975. Т. 15. № 2. С. 252.

## **STRONTIUM ABSORPTION THROUGH DAMAGED AND UNDAMAGED HUMAN SKIN**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Parfenov Y.D., Stolyar ov V.P.

Health Physics. 1975. Т. 29. № 1. С. 75-80.

## **A STUDY OF CERTAIN CHARACTERISTICS OF STRONTIUM METABOLISM IN A HOMOGENEOUS GROUP OF HUMAN SUBJECTS**

Likhtar ev I.A., Dobroskok I.A., Ilyin L.A., Krasnoschekova G.P., Likhtar eva T.M., Smirnov B.I., Sobolev E.P., Shamov V.P., Shapiro E.L.  
Health Physics. 1975. T. 28. № 1. С. 49-60.

## **[HYGIENIC EVALUATION OF THE RADIATION HAZARD AND THE EFFECTIVENESS OF PROTECTION DURING CONTACT OF SR85 WITH EXCORIATIONS AND INTACT INTEGUMENT OF MAN]**

Il'in L.A., Ivannikov A.T., Parfenov I.D., Konstantinova T.P., Popov B.A. Медицинская радиология. 1975. Т. 20. С. 44.

## **РУКОВОДСТВО ПО МЕДИЦИНСКИМ ВОПРОСАМ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Ильин Л.А., Воробьев А.И., Иванов В.А., Левочкин Ф.К., Лоскутова Э.Ф., Петушков В.Н., Саксонов П.П.  
Москва, 1975.

## **RADIOISOTOPE RESORPTION THROUGH INJURED HUMAN SKIN**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Popov B.A., Konstantinova T.P., Alukhova G.A. Гигиена и санитария. 1976. Т. 8. С. 48.

## **INTAKE OF PO 210 INTO THE BODY THROUGH THE DAMAGED SKIN AND EFFICIENCY OF SOME METHODS IN PREVENTING ITS ABSORPTION**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Bazhin A.G., Konstantinova T.P., Altukhova G.A. Health Physics. 1977. Т. 32. № 2. С. 107-111.

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИАЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

Воробьев Е.И., Ильин Л.А., Книжников В.А., Алексахин Р.М. Атомная энергия. 1977. Т. 43. № 5. С. 374.

*Ильин Л. А.* Основы защиты организма от воздействия радиоактивных веществ. — М.: Атомиздат, 1977.

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИАЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ В ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ**

Воробьев Е.И., Ильин Л.А., Книжников В.А., Алексахин Р.М.  
Атомная энергия. 1979. Т. 47. № 4. С. 219.

## **CURRENT PROBLEMS OF RADIATION ECOLOGY AND HYGIENE**

## **IN NUCLEAR POWER**

Vor obev E.I., Ilin L.A., Knizhnikov V.A., Aleksakhin R.M. Soviet Atomic Energy. 1980. T. 47. № 4. C. 791-797.

## **INTRACUTANEOUS DISTRIBUTION OF $^{239}\text{Pu}$ IN CHEMICAL SKIN BURNS WITH NITRIC ACID**

Beliaev I.K., Ivannikov A.T., Ilyin L.A. Гигиена и санитария. 1980. Т. 5. С. 78.

## **$^{241}\text{Am}$ RESORPTION AND MICRODISTRIBUTION IN THE SKIN OF RATS WITH A NITRIC BURN**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Попов В.А., Altukhova G.A., Parfenova I.M. Гигиена и санитария. 1980. Т. 4. С. 23.

## **RADIONUCLIDE RESORPTION THROUGH THE SURFACE OF THERMAL BURNS AND PROBLEMS OF DEACTIVATION**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Попов В.А., Parfenova I.M. Гигиена и санитария. 1981. Т. 4. С. 6.

## **PERCUTANEOUS RESORPTION OF $^{137}\text{Cs}$ AND $^{89}\text{Sr}$ IN ACID SOLUTIONS AND DEACTIVATION OF THE BURN SURFACE**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Попов В.А., Parfenova I.M. Гигиена и санитария. 1981. Т. 10. С. 38.

## **ИЗУЧЕНИЕ ПЕРКУТАННОГО ПОСТУПЛЕНИЯ $^{239}\text{Pu}$ В ОРГАНИЗМЕ**

Ильин Л.А., Беляев И.К., Бажин А.Г., Иванников А.Т. Гигиена и санитария. 1981. № 11. С. 32.

## **CHARACTERISTICS OF THE METABOLISM OF $\text{Na}_3\text{CA-}^{14}\text{C}$ -ДТРА ENCAPSULATED IN LIPOSOMES**

Smirnov A.A., Parfenova I.M., Ivannikov A.T., Ilin L.A. Доклады Академии наук СССР. 1982. Т. 266. С. 734.

## **TRACE ELEMENTS AND THEIR CONNECTION WITH BLOOD CELL LIPIDS AND ISCHEMIC HEART DISEASE IN A GROUP OF 40–59 YEAR OLD MALES LIVING IN LENINGRAD (USSR)**

Il'in L.A., Bekr eneva, Dolganov V.P., Arkhipov D.P., Teryuk ova N.P., Tryufanov V.F., Shestov D.V.

Кардиология. 1982. Т. 22. С. 35.

## **PERCUTANEOUS $^{239}\text{Pu}$ UPTAKE IN RATS WITH SKIN BURNS FROM NITRIC ACID**

Ilyin L.A., Ivannikov A.T., Beliaev I.K., Bazhin A.G., Altukhova G.A. Гигиена и санитария. 1982. Т. 1. С. 26.

*Ильин Л.А., Чазов Е.И., Гуськова А.К.* Опасность ядерной войны : Точка зрения современных ученых-медиков. М.: Изд-во агентства печати «Новости», 1982.

### **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИГИЕНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ**

Ильин Л.А.

Бюллетень радиационной медицины. 1983. № 3. С. 25.

### **ACCELERATION OF THE EXCRETION OF MONOMERIC $^{239}\text{Pu}$ -CITRATE FROM THE BODY AS EFFECTED BY PENTACYNE ENCAPSULATED IN LIPOSOMES**

Il'in L.A., Smirnov A.A., Ivannikov A.T., Parfenova I.M. Вопросы медицинской химии. 1983. Т. 29. № 4. С. 109.

### **САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАБОТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЕ НА 1982-1986 ГГ.**

Ильин Л.А., Булдаков Л.А., Москалев Ю.И., Аветисов Г.М. Гигиена и санитария. 1983. № 3. С. 41.

### **OPTIMIZATION OF RADIOLOGICAL PROTECTION**

Il'in L.A., Buldakov L.A., Moscalev Yu.A., Avetisov G.M. Гигиена и санитария. 1983. Т. 3. С. 4.

### **РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АЭС СССР**

Воробьев Е.И., Ильин Л.А., Туровский В.Д. Атомная энергия. 1983. Т. 54. № 4. С. 277.

### **RADIOECOLOGICAL CONSEQUENCES OF THE CHERNOBYL CATASTROPHE AND MEASURES UNDERTAKEN TO LIQUIDATE THEM**

Il'in L.A., Pavlovskaya O.A.

Атомная энергия. 1983. Т. 65. № 2. С. 109.

### **О ПОТЕРЯХ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ**

Ильин Л.А.

Вестник Академии медицинских наук СССР. 1983. № 4. С. 6.

### **RADIATION SAFETY OF USSR NPPs**

Vor ob'ev E.I., Il'in L.A., Tur ovskii V.D. Soviet Atomic Energy. 1983. Т. 54. № 4. С. 277.

*Ильин Л.А., Чазов Е.И., Гуськова А.К.* Ядерная война: медико-биологические последствия : Точка зрения современных ученых-медиков. М.: Изд-во агентства печати «Новости», 1984.

*Ильин Л.А., Дмитричев Т.Ф.* Против нейтронной смерти. — Наука. — М., 1985

**НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫВЕДЕНИЯ МОНОМЕРНОГО  $^{239}\text{Pu}$  ИЗ СКЕЛЕТА И ПЕЧЕНИ ПЕНТАЦИНОМ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫМ В ЛИПОСОМАХ**

Смирнов А.А., Беляев И.К., Иванников А.Т., Ильин Л.А.

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1985. № 10. С. 431.

**НЕКОТОРЫЕ ПРОГНОЗЫ ВОЗМОЖНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ**

Ильин Л.А., Моисеев Л.А., Сауров М.М.

Терапевтический архив. 1985. № 5. С. 17.

**SOME PRINCIPLES GOVERNING MONOMERIC  $^{239}\text{Pu}$  ELIMINATION FROM THE SKELETON AND LIVER BY LIPOSOME-ENCAPSULATED PENTACIN**

Smirnov A.A., Belyaev I.K., Ivannikov A.T., Ilin L.A.

Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1985. T. 100. № 4. С. 1356-1359.

**RADIOLOGICAL CONSEQUENCES OF THE CHERNOBYL ACCIDENT IN THE SOVIET UNION AND MEASURES TAKEN TO MITIGATE THEIR IMPACT**

Ilyin L.A., Pavlovskij O.A.

International Atomic Energy Agency Bulletin. 1987. T. 29. № 4. С. 17.

**(ГРУППА ЭКСПЕРТОВ, ПРИВЛЕЧЁННАЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ СССР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДОКЛАДА НА СОВЕЩАНИИ МАГАТЭ, СОСТОЯВШЕМСЯ С 25 ПО 29 АВГУСТА 1986 В ВЕНЕ). ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И ЕЁ ПОСЛЕДСТВИЯХ, ПОДГОТОВЛЕННАЯ ДЛЯ МАГАТЭ**

Абагян Л.А., Асмолов В.Г., Гуськова А.К., Дёмин В.Ф., Ильин Л.А., Израэль Ю.А., Калугин А.К., Конвиз В.С., Кузьмин И.И., Кенцевич А.Д., Легасов В.А., Малкин С.Д., Мысенков А.И., Павловский О.А., Петров В.Н., Пикалов В.К., Проценко А.Н., Рязанцев Е.П., Сивинцев Ю.В., Сухоручкин В.К., Токаренко В.Ф., Хрулев А.А., Шах О.Я. Атомная энергия. 1986. Т. 61. № 5. С. 301. Legasov V.A., Ronomar ev-Stepnoy N.N., Ilyin L.A. Атомная энергия. 1986. Т. 64. С. 13.

**РАДИОБИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА —**

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В  
РАМКАХ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**  
Ильин Л.А.

Медицинская радиология. 1988. № 1. С. 8.

**[EXPERIENCE IN SOLVING MODERN PROBLEMS OF RADIATION  
PROTECTION BASED ON ELIMINATION OF CONSEQUENCES AFTER  
THE ACCIDENT AT THE CHERNOBYL NUCLEAR POWER PLANT]**  
Ilyin L.A.

Soviet Engineering Research. 1988. С. 31.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АВАРИИ НА ЧАЭС И  
МЕРЫ, ПРЕДПРИНЯТЫЕ С ЦЕЛЬЮ ИХ СНИЖЕНИЯ**  
Ильин Л.А., Павловский О.А.

РЖ 22У. Атомная энергетика. 1988. Т. 65. № 2. С. 119.

**АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС: ГОД СПУСТЯ**

Асмолов В.Г., Боровой А.А., Демин В.Ф., Калутин А.К., Кузьмин И.И., Кулаков В.М.,  
Легасов В.А., Лунин Г.Л., Пономарев-Степной Н.Н., Проценко А.Н., Сухоручкин В.К.,  
Хрулев А.А., Шах О.Я., Адамов Е.О., Подлазов Л.Н., Черкашов Ю.М., Абагян А.А.,  
Дмитриев В.М., Шкурпелов А.А., Ильин Л.А. и др.

Атомная энергия. 1988. Т. 64. № 1. С. 3-23.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА  
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И МЕРЫ, ПРЕДПРИНЯТЫЕ С ЦЕЛЬЮ  
ИХ СМЯГЧЕНИЯ**

Ильин Л., Павловский О.А.

Атомная энергия. 1988. Т. 65. № 2. С. 119.

**RADIOLOGICAL CONSEQUENCES OF THE ACCIDENT AT  
THE CHERNOBYL NPP AND MEASURES TAKEN FOR THE  
MITIGATION THEREOF**

Ilyan L.A., Pavlovsky O.A.

Soviet Atomic Energy. 1988. Т. 65. С. 119.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА  
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Ильин Л.А., Балонов М.И., Булдаков Л.А., Бурьяк В.Н., Гордеев К.И.,  
Дементьев С.И., Кондрусев А.И., Лягинская А.М., Матюхин В.А., Рамзаев П.В.,  
Савкин М.Н., Константинов Ю.О., Линге И.И., Лихтарев И.А., Цыб А.Ф.,  
Степаненко В.Ф., Иванов В.К.

Медицинская радиология. 1989. Т. 34. № 11. С. 58-81.

**ВЛИЯНИЕ ПЕНТАЦИНА, ИНКАПСУЛИРОВАННОГО В  
ЛИПОСОМАХ, НА ВЫВЕДЕНИЕ ПЛУТОНИЯ-239 Ильин Л.А.,**

Иванников А.Т., Алтухова Г.А.

Радиобиология. 1989. Т. 29. № 2. С. 197.

**ECOLOGICAL PECULIARITIES AND MEDICO-BIOLOGICAL  
CONSEQUENCES OF THE CHERNOBYL APS ACCIDENT MED**

Ilin L.A., Balonov M.I., Buldakov L.A. Radiology. 1989. Т. 34. № 11. С. 59.

**STRATEGY OF NCRP FOR SUBSTANTIATING TEMPORARY DOSE  
LIMITS FOR YEARLY IRRADIATION OF THE POPULATION AFTER  
THE CHERNOBYL ACCIDENT. CONCEPT OF LIFETIME DOSE**

Avetisov G.M., Buldakov L.A., Gordeev K.I., Il'in L.A. Медицинская радиология.  
1989. Т. 34. № 8. С. 3.

**О РАБОТЕ ЭКСПЕРТНЫХ СОВЕТОВ АМН СССР**

Ильин Л.А.

Вестник Академии медицинских наук СССР. 1989. № 6. С. 8.

**RADIOCONTAMINATION PATTERNS AND POSSIBLE HEALTH  
CONSEQUENCES OF THE ACCIDENT AT THE CHERNOBYL  
NUCLEAR POWER STATION**

Ilyin L.A., Balonov M.I., Buldakov L.A., Buryak V.N., Gordeev K.I., Dementev S.I.,  
Zhakov I.G., Zubovsky G.A., Kondrusev A.I., Konstantinov Y.O., Linge I.I.,  
Likhtar ev I.A., Lyaginskaya A.M., Matyuhin V.A., Pavlovsky O.A., Potapov A.I.,  
Prysyazhnyuk A.E., Ramsaev P.V., Romanenko A.E., Savkin M.N. et al.

Journal of Radiological Protection. 1990. Т. 10. № 1. С. 3-29.

**ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СТРАТЕГИИ  
УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

Ильин Л.А., Куценко С.А., Саватеев Н.В., Софронов Г.А., Тиунов Л.А.

Журнал всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева. 1990. Т. 35. № 4.  
С. 440-447.

**RADIOCONTAMINATION PATTERNS AND POSSIBLE HEALTH  
CONSEQUENCES OF THE ACCIDENT AT THE CHERNOBYL  
NUCLEAR POWER STATION**

Ilyin L.A., Balonov M.I., Buldakov L.A., BurYak V.N., Gordeev K.I., DementEv  
S.I., Zhakov I.G., Zubovsky G.A., Kondrusev A.I., Konstantinov Y.O., Linge I.I.,  
Likhtar ev I.A., Lyaginskaya A.M., Matyuhin V.A., Pavlovsky O.A., Potapov A.I.,  
Prysyazhnyuk A.E., Ramsaev P.V., Romanenko A.E., Savkin M.N. et al.

Journal of Radiological Protection. 1990. Т. 10. № 2. С. 174.

## **РЕГЛАМЕНТЫ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ЛУЧЕВЫЕ НАГРУЗКИ НА НАСЕЛЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология. 1991. № 12. С. 9.

## **О НЕКОТОРЫХ ИТОГАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ С. 27**

Ильин Л.А.

Вестник Академии медицинских наук СССР. 1991. № 11. С. 5.

## **О НЕКОТОРЫХ ИТОГАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ С. 27**

Ильин Л.А.

Вестник Академии медицинских наук СССР. 1991. № 11. С. 27.

## **ОСОБЕННОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Гаврилин Ю.И., Гордеев К.И., Иванов В.К., Ильин Л.А., Кондрусев А.И., Маргулис У.Л., Степаненко В.Ф., Хрущ В.Т., Шинкарев С.М.

Вестник Российской академии медицинских наук. 1992. № 2. С. 35-43.

## **СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ЗАРАЖЕНИЯ КОРМОВ РАДИОАКТИВНЫМ ЦЕЗИЕМ**

Ильин Л.А., Иванников А.Т., Попов Б.А., Васильев А.В., Морозов И.А., Исамов Н.Н., Краснова Е.Г., Ремез В.П., Высоцкий С.А., Ремез М.П., Шубин А.С. Авторское свидетельство SU 1704746 A1, 15.01.1992.

Заявка № 4817131 от 16.03.1990.

## **СПОСОБ КОРМЛЕНИЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ЗАРАЖЕНИЯ КОРМОВ РАДИОАКТИВНЫМ ЦЕЗИЕМ**

Ильин Л.А., Иванников А.Т., Попов Б.А., Чельшева Т.В., Васильев А.В., Морозов И.А., Исамов Н.Н., Краснова Е.Г., Ремез В.П., Высоцкий С.А., Ремез М.П. Авторское свидетельство SU 1704745 A1, 15.01.1992. Заявка № 4817125 от 16.03.1990.

## **СПОСОБ ДЕЗАКТИВАЦИИ МОЛОКА, ЗАГРЯЗНЕННОГО РАДИОНУКЛИДАМИ ЦЕЗИЯ**

Романенко А.Е., Корзун В.Н., Ильин Л.А., соавт. Гигиена и санитария. 1993. № 9. С. 34.

*Ильин Л. А.* Реалии и мифы Чернобыля. — Москва:

ALARA, 1994. — С. 446. — 205 с. — ISBN 5-900787-01-X

## **РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕДИЦИНСКИЕ, СОЦИАЛЬНО-**

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС. РЕАБИЛИТАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ И НАСЕЛЕНИЯ**

Цыб А.Ф., Ильин Л.А., Иванов В.К.

Субтропическое и южное садоводство России. 1995. С. 37.

## **EXPOSURE LEVELS FOR PERSONS INVOLVED IN RECOVERY OPERATIONS FOLLOWING THE CHERNOBYL ACCIDENT IN 1986-87 AND DOSIMETRIC DATA VERIFICATION**

Ilin L.A., Kryuchkov V.P., Osanov D.P., Pavlov D.A. Прикладная механика. 1995. Т. 31. № 9. С. 803-828.

## **EXPOSURE LEVELS OF THE PARTICIPANTS IN THE LIQUIDATION OF THE CONSEQUENCES OF THE CHERNOBYL ACCIDENT IN 1986-1987. AND VERIFICATION OF DOSIMETRY DATA]. RADIATION BIOLOGY**

Ilyin L.A., Kryuchkov V.P., Osanov D.P., Pavlov D.A.

Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии. 1995. Т. 35. № 6. С. 803.

## **УРОВНИ ОБЛУЧЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ В 1986-1987 ГГ. И ВЕРИФИКАЦИЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

Ильин Л.А., Крючков В.П., Осанов Д.П., Павлов Д.А. Радиационная биология. Радиозэкология. 1995. Т. 35. № 6. С. 803.

## **LUNG CANCER RISK AND EXPOSURE TO INCORPORATED PLUTONIUM**

Koshurnikova N.A., Bolotnikova M.G., Ilin L.A., Keirim-Markus I.B., Menshikh Z.S., Okatenko P.V., Romanov S.A., Tsvetkov V.A., Shilnikova N.S.

Medical Radiology and Radiation Safety. 1996. Т. 41. № 6. С. 50-56.

## **РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА.**

Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.А. Медицина (Минск). 1996. С. 336.

## **РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА**

Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П. Москва, 1996.

## **LUNG CANCER RISK DUE TO EXPOSURE TO INCORPORATED PLUTONIUM**

Koshurnikova N.A., Bolotnikova M.G., Menshikh Z.S., Okatenko P.V., Romanov S.A., Shilnikova N.S., Ilyin L.A., Keirim-Markus I.B., Tsvetkov V.I.

Radiation Research. 1998. Т. 149. № 4. С. 366-371.

## **RADIOBIOLOGY AND RADIATION MEDICINE: PROBLEMS AND PROSPECTS OF THEIR INTERACTIONS WITHIN THE FRAMEWORK OF IONIZING RADIATION CONTROL**

Ilin L.A.

Russian Journal of Occupational Health and Industrial Ecology. 1998. № 4. С. 8-17.

## **STUDY OF <sup>137</sup>CS TRANSFER ACROSS THE PLACENTA TO THE RAT FETUSES AND EFFECT OF FERROCIN ON THESE PROCESSES**

Ilin L.A., Ivannikov A.T., Popov B.A., Beliaev I.K., Zhorova E.S. Radiation Biology. Radioecology. 1998. Т. 38. № 4. С. 616-623.

## **РАДИОБИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА -ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 1998. Т. 43. № 1. С. 8.

## **РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И МЕРЫ, ПРЕДПРИНЯТЫЕ С ЦЕЛЬЮ ИХ СМЯГЧЕНИЯ**

Ильин Л.А., Павловский О.А.

Атомная энергия. 1998. Т. 65. № 2. С. 119.

## **THE RADIOLOGICAL ACCIDENT IN THE REPROCESSING PLANT AT TOMSK**

Andre ev G., Antipin Y., Bennett B., Chizhikov V., Gonzalez A.J., Gordeev A., Ilin L., Khandorin G., Kochetkov O., Kryuchkov V., Masljuk A., Pollard I., Popov V., Savkin M., Titov A., Tsovyanov A., Webb G.A.M.

Vienna, 1998.

## **ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ**

Шимчук Г.Г., Ильин Л.А., Брускин А.Б., Гранов А.М., Тютин Л.А., Иванов С.И., Малинина Т.Г., Матвеев В.А., Писанко В.А., Толмачев В.М.

Патент на изобретение RU 2121368 C1, 10.11.1998. Заявка № 97118335/14 от 13.11.1997.

## **РАДИОНУКЛИД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТАБОЛИЗМА МИОКАРДА**

Ильин Л.А., Алексеев Е.Г., Забродин Б.В., Гранов А.М., Тютин Л.А., Иванов С.И., Гусельников В.С.

Патент на изобретение RU 2121367 C1, 10.11.1998. Заявка № 97116411/14 от 09.10.1997.

## **ПРОБЛЕМЫ РЕГЛАМЕНТАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И УРОВНЕЙ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЕ**

Ильин Л.А.

Вопросы радиационной безопасности. 1999. № 3. С. 3.

## **COMPARISON OF ACCIDENT RISKS IN DIFFERENT ENERGY SYSTEMS: COMMENTS FROM RUSSIAN SPECIALISTS**

Bolshov L.A., Gabarev G.A., Ilyin L.A., Tsub A.F. International Atomic Energy Agency Bulletin. 2000. С. 27.

## **INDUSTRY MEDICAL AND DOSI-METRIC REGISTER OF RUSSIAN NUCLEAR INDUSTRY WORKERS. STATUS AND PROSPECTS**

Ilyin L.A., Kiselev M.F., Panfilov A.P. Гигиена и санитария. 2000. Т. 4. С. 16.

## **CONFERENCE INTRODUCTION REMARKS**

Tsyb A.F., Ilyin L.A.

Applied Radiation and Isotopes. 2000. Т. 52. С. 1021.

*Алексахин Р. М., Булдаков Л. А., Губанов В. А., Дрожко Е. Г., Ильин Л. А. и др.* Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры. — М.: ИздАТ, 2001.

## **СОЧЕТАНИЕ ЛИНЕЙНОГО ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ВЕРРУКОЗНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО НЕБУСА С ВИТИЛИГО**

Бутов Ю.С., Вавилов А.М., Ильин Л.А., Ланге Д.А.

Российский журнал кожных и венерических болезней. 2001. № 1. С. 11.

## **STUDY F PATTERNS FOR <sup>137</sup>CS TRANSFER TO THE RAT OFFSPRING WITH BREAST MILK AND A MODIFYING EFFECT OF FERROCINUM ON THE PROCESS**

Ропов В.А., Ilin L.A., Ivannikov A.T., Zhorova E.S.

Radiation Biology. Radioecology. 2001. Т. 41. № 1. С. 113-118.

## **INDEX OF HARM FOR SETTING STANDARDS AND FOR COMPARISON OF RISKS**

Demin V.F., Golikov V.Ya., Ivanov E.V., Ivanov S.I., Ilin L.A., Novikov S.M. Medical Radiology and Radiation Safety. 2001. Т. 46. № 5. С. 5-15.

## **RADIATION EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS FOR CANCER INCIDENCE AMONG NUCLEAR WORKERS TAKEN PART RECOVERY OPERATIONS FOLLOWING THE ACCIDENT AT THE CHERNOBYL NPP**

Ivanov V.K., Ilin L.A., Tsyb A.F., Tuk ov A.R., Gorskiy A.I., Maksyutov M.A., Matyash V.A.

## **RADIATION MEDICINE**

Ilyin L.A.

Biochemistry (Moscow). 2001. С. 432.

## **ЧЕРНОБЫЛЬ: 15 ЛЕТ СПУСТЯ**

Герасимова Н.В., Блинов Б.К., Зиборов А.М., Израэль Ю.А., Стукин Е.Д., Назаров И.М., Квасникова Е.В., Санжарова Н.И., Фесенко С.В., Курганов А.А., Мошаров В.Н., Чилимов А.И., Мухамедшин К.Д., Безуглов В.К., Ильин Л.А., Иванов В.К., Цыба А.Ф., Марченко Т.А., Владимиров В.А.

Под общей редакцией Н.В. Герасимовой / Москва, 2001.

## **ЧЕРНОБЫЛЬСКАЯ КАТАСТРОФА. ИТОГИ И ПРОБЛЕМЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ В РОССИИ. 1986-2001**

Герасимова Н.В., Блинов Б.К., Марченко Т.А., Зиборов А.М., Онищенко Г.Г., Иванов С.И., Перминова Г.С., Гончарик Н.В., Курганов А.А., Большов Л.А., Арутюнян Р.В., Линге И.И., Бархударов Р.М., Беяев С.Т., Цыб А.Ф., Иванов В.К., Алексахин Р.М., Ильин Л.А., Израэль Ю.А.

Российский национальный доклад / Москва, 2001.

## **КРУПНЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ АВАРИИ: ПОСЛЕДСТВИЯ И ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ**

Алексахин Р.М., Булдаков Л.А., Губанов В.А., Дрожко Е.Г., Ильин Л.А., Крышев И.И., Линге И.И., Романов Г.Н., Савкин М.Н., Сауров М.М., Тихомиров Ф.А., Холина Ю.Б.

Под редакцией академика РАМН Л. А. Ильина, В. А. Губанова. Москва, 2001.

## **РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

Абдуллаева В.М., Антонова М.Ю., Бадьин В.И., Барабанова А.В., Баранов А.Е., Бушманов А.Ю., Галстян И.А., Гастева Г.Н., Гусев И.А., Каширина О.Г., Кончаловский М.В., Лисенко А.А., Метляева Н.А., Миланов Н.О., Молоканов А.А., Мордашева В.В., Надежина Н.М., Нигус В.Ю., Окладникова Н.Д., Протасова Т.Г. и др.

Руководство для врачей-исследователей и организаторов здравоохранения / Москва, 2001. Том 2 Радиационные поражения человека

## **ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ «ЦЕНА» ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Ильин Л.А., Книжников В.А., Княжев В.А., Коренков И.П., Комлева В.А., Новикова Н.Я., Бархударов Р.М., Щагин Ю.А., Петухова Э.В., Ильин Л.А., Коренков И.П.

Под редакцией академика РАМН Л.А.Ильина и профессора И.П.Коренкова. Москва, 2001.

## **RADIATION ACCIDENTS: MEDICAL EFFECTS AND RADIATION PROTECTION EXPERIENCE**

Ilyin L.A.

International Congress Series. 2002. Т. 1234. № С. С. 7-17.

## **БЛИЖАЙШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ ЗА ПОЛУВЕКОВОЙ ПЕРИОД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**

Соловьев В., Ильин Л., Баранов А., Гуськова А.К., Барабанова А.В.,  
Надежина Н.М., Гусев И., Семенов В.Г.

Бюллетень по атомной энергии. 2002. № 9. С. 50-52.

## **INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF PER ORAL CINCACINE ON THE REMOVING OF INGESTED AMERICIUM**

Zhorova E.S., Ilin L.A., Ivannikov A.T., Popov B.A., Parfenova I.M. Radiation Biology. Radioecology. 2002. Т. 42. № 5. С. 520-525.

## **INVESTIGATION OF THE BIOLOGICALLY ACTIVE SUPPLEMENT MARINID AS A PROPHYLACTIC AGENT FOR ECOLOGICALLY UNFAVORABLE TERRITORIES**

Ivannikov A.T., Ilin L.A., Popov B.A., Kiryanov A.V., Parfenova I.M., Zhorova E.S. Radiation Biology. Radioecology. 2002. Т. 42. № 5. С. 515-519.

## **НОРМИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РИСКА**

Демин В.Ф., Голиков В.Я., Иванов Е.В., Иванов С.И., Ильин Л.А., Новиков С.М. Гигиена и санитария. 2002. № 6. С. 30.

## **КАНЦЕРОГЕННЫЙ РИСК ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В РАЙОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ СТАНЦИЙ**

Шандала Н.К., Ильин Л.А., Савкин М.Н., Комлева В.А. Гигиена и санитария. 2002. № 6. С. 11-14.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ВЛИЯНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА АЭС И ТЭС**

Шандала Н.К., Ильин Л.А., Кочетков О.А., Комлева В.А., Соловьев М.Ю.

В сборнике: Экологический риск и здоровье человека: проблемы взаимодействия.

Материалы Научной сессии отделения профилактической медицины РАМН. 2002. С. 57-60.

## **РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

Ильин Л.А.

2002. Т. 3. С. 31.

## **РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

Ильин Л.А.

Подготовлена коллективом авторов. Под общей редакцией Ильина Л.А.. Москва, 2002. Том 3 Радиационная гигиена

### **ВОЛГОДОНСКАЯ АЭС И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

Шандала Н.К., Петухова Э.В., Комлева В.А., Новикова Н.Я., Заварыкин Д.В., Ильин Л.А., Мурин М.Б.  
Москва, 2002.

### **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА ДЛЯ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ**

Варламов В.П., Ильина А.В., Банникова Г.Е., Немцев С.В., Ильин Л.А., Чертков К.С., Андрианова И.Е., Платонов Ю.В., Скрябин К.Г.  
Патент на изобретение RU 2188829 C1, 10.09.2002. Заявка № 2000131566/04 от 18.12.2000.

### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОНДАНСЕТРОН И МЕТАЦИН**

Ильин Л.А., Мартиросов К.С., Зорин В.В., Чертков К.С., Андрианова И.Е.  
Патент на изобретение RU 2185825 C1, 27.07.2002. Заявка № 2001106231/14 от 12.03.2001.

### **РЕГИОНАЛЬНЫЙ МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР ПЕРСОНАЛА СХК И НАСЕЛЕНИЯ ЗАТО СЕВЕРСК (НАЗНАЧЕНИЕ, ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ)**

Тахауов Р.М., Ильин Л.А., Карпов А.Б.  
Сибирский медицинский журнал (г. Томск). 2003. Т. 18. № 5. С. 24.

### **БЛИЖАЙШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ ЗА ПОЛУВЕКОВОЙ ПЕРИОД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ**

Соловьев В., Ильин Л., Баранов А.  
Бюллетень по атомной энергии. 2003. № 9. С. 50.

### **МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР ПЕРСОНАЛА МИНАТОМА РОССИИ**

Ильин Л., Киселев М., Кочетков О.  
Бюллетень по атомной энергии. 2003. № 9. С. 28.

### **MORBIDITY AND MORTALITY DUE TO MALIGNANT NEOPLASMA IN LYMPHATIC AND HEMATOPOETIC TISSUES FOR THE POPULATION OF OZERSK DURING 1948-2000**

Ilin L.A., Koshurnikova N.A., Kuznetsova I.S., Bolotnikova M.G. Medical Radiology and Radiation Safety. 2003. Т. 48. № 1. С. 65-71.

## **THYROID CANCER INCIDENCE IN OZERSK RESIDENTS (EPIDEMIOLOGICAL STUDY)**

Ilin L.A., Aksel E.M., Drozhko E.G., Ron E., Khokhryakov V.V., Koshurnikova N.A.  
Medical Radiology and Radiation Safety. 2003. T. 48. № 1. C. 57-64.

## **ESTIMATION OF RADIATION RISK IN HETEROGENEOUS POPULATIONS**

Ilin L.A., Tuk ov A.R., Shafranskij I.L.  
Medical Radiology and Radiation Safety. 2003. T. 48. № 6. C. 22-28.

## **BRANCH MEDICAL-DOSIMETRIC REGISTER OF NUCLEAR WORKERS OF RUSSIA. STATE AND PERSPECTIVES**

Ilin L.A., Kiselev M.F., Panfilov A.P., Kochetkov O.A., Ivanov A.A., Grinev M.P.,  
Solovev V.Yu., Semenov V.G., Tuk ov A.R., Koshurnikova N.A., Takhauov R.M.,  
Melnikov G.Ya.  
Medical Radiology and Radiation Safety. 2003. T. 48. № 5. C. 16-22.

## **РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОЛГОДОНСКОЙ АЭС**

Шандала Н.К., Петухова Э.В., Боровков М.В., Заварыкин Д.В., Ильин Л.А.,  
Мурин М.Б.  
первый год эксплуатации. Москва, 2003.

## **ПРОТИВОРВОТНОЕ СРЕДСТВО БЕНЗАМИД**

Ильин Л.А., Мартиросов К.С., Зорин В.В., Боровков М.В., Андрианова И.Е.  
Патент на изобретение RU 2205009 C1, 27.05.2003. Заявка № 2002107681/14 от  
27.03.2002.

*Iljin L.A.*

Radiation Medicine. 2004. C. 992.

## **RADIATION AND EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS FOR SOLID CANCER INCIDENCE AMONG NUCLEAR WORKERS WHO PARTICIPATED IN RECOVERY OPERATIONS FOLLOWING THE ACCIDENT AT THE CHERNOBYL NPP**

Ivanov V., Gorski A., Naumenko R., Ilyin L., Tuk ov A. Journal of Radiation Research.  
2004. T. 45. № 1. C. 41-44.

## **THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC PROPERTIES OF LOW MOLECULAR WEIGHT CHITOSAN IN EXPERIMENTAL RADIATION INJURY. RADIATION BIOLOGY**

Ilyin L.A., Andrianova I.E., Glushkov V.A., Bannikova G.E., Varlamov V.P.  
Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии. 2004. T. 44. № 5. C. 547.

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОНИТОРИНГА  
РАДИАЦИОННО- ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНАХ  
АЭС (ОКОНЧАНИЕ)**

Ильин Л.А., Савкин М.Н., Шандала Н.К. Бюллетень по атомной энергии. 2004. № 5. С. 66-71.

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННО-  
ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНАХ АЭС**

Ильин Л.А., Савкин М.Н., Шандала Н.К. Бюллетень по атомной энергии. 2004. № 4. С. 56-62.

**МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ,  
ПРОЖИВАЮЩЕГО В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ РАДИАЦИОННО  
ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Ильин Л.А., Булдаков Л.А., Ижевский П.В. Бюллетень по атомной энергии. 2004. № 6. С. 55.

**ОТРАСЛЕВОЙ МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР  
РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ:  
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Ильин Л.А., Киселев М.Ф., Панфилов А.П., Кочетков О.А., Иванов А.А., Гринев М.П., Соловьев В.Ю., Семенов В.Г., Туков А.Р., Кошурникова Н.А., Тахауов Р.М. Бюллетень по атомной энергии. 2004. № 5. С. 38-42.

**ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА ПРИ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЛУЧЕВОМ ПОРАЖЕНИИ**

Ильин Л.А., Андрианова И.Е., Глушков В.А., Банникова Г.Е., Варламов В.П. Радиационная биология. Радиоэкология. 2004. Т. 44. № 5. С. 547-549.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИНКАЦИНА ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ И  
ПАРЕНТЕРАЛЬНОМ ПУТЯХ ВВЕДЕНИЯ В ДЕКОРПОРАЦИИ  
241АТ, ПОСТУПИВШЕГО В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ**

Иванников А.Т., Ильин Л.А., Жорова Е.С., Попов Б.А., Парфенова И.М. Радиационная биология. Радиоэкология. 2004. Т. 44. № 2. С. 221-228.

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ РАДИОЗАЩИТНОЙ АКТИВНОСТИ  
ХИТОЗАНА ОТ ЕГО МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ**

Ильин Л.А., Андрианова И.Е., Глушков В.А. Радиационная биология. Радиоэкология. 2004. Т. 44. № 2. С. 176-178.

Ильин Л.А., Андрианова И.Е., Глушков В.А. Радиационная биология. Радиоэкология. 2004. Т. 44. № 2. С. 176-178.

## **РАДИОБИОЛОГИЯ И РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА -ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2004. № 3. С. 8.

## **EARLY MEDICAL CONSEQUENCES OF RADIATION INCIDENTS IN THE FORMER USSR TERRITORY**

Ilin L.A., Soloviev V.Yu.

Medical Radiology and Radiation Safety. 2004. Т. 49. № 6. С. 37-48.

## **ON THE ISSUE OF A CONTROL GROUP IN THE EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF THYROID CANCER INCIDENCE IN THE POPULATION OF OZYORSK**

Ilin L.A., Okatenko P.V., Shilnikova N.S., Koshurnikova N.A.

Medical Radiology and Radiation Safety. 2004. Т. 49. № 1. С. 37-40.

## **HEMOBLASTOSIS RISK ASSESSMENT IN 1986-1990 CHERNOBYL ACCIDENT RECOVERY WORKERS**

Ilin L.A., Tuk ov A.R., Shafranskij I.L.

Medical Radiology and Radiation Safety. 2004. Т. 49. № 3. С. 32-36.

## **MONITORING OF RADIATION HYGIENIC SITUATION IN THE VICINITY OF KALININ NUCLEAR POWER PLANT (16 YEARS OF OPERATION)**

Ilin L.A., Shandala N.K., Petukhova E.V., Novikova N.Ya., Schagin Yu.A., Lebedev A.N., Zavarykin D.V., Antipin E.B., Bugaeva L.G., Golovenko A.A.

Medical Radiology and Radiation Safety. 2004. Т. 49. № 5. С. 14-23.

## **МЕСТО И РОЛЬ РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

Ильин Л.А., Шандала Н.К., Савкин М.Н., Новикова Н.Я., Боровков М.В. Гигиена и санитария. 2004. № 5. С. 9.

## **РАДИАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

Васин М.В., Гусев И.А., Гуськова А.К., Даренская Н.Г., Демин Б.Ф., Зорин В.В., Иванов А.А., Ижевский П.В., Ильин Л.А., Калистратова В.С., Ковтун В.Ю., Коноплянников А.Г., Котеров А.М., Крамер-Агеев Е.А., Кузин А.М., Лягинская А.М., Мазурик В.К., Мальцев В.Н., Мартиросов К.С., Михайлов П.П. и др. Москва, 2004. Том 1 Теоретические основы радиационной медицины

## **СРЕДСТВО, УМЕНЬШАЮЩЕЕ ТОКСИЧНОСТЬ**

## **ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ**

Ильин Л.А., Мартиросов К.С., Зорин В.В., Андрианова И.Е.

Патент на изобретение RU 2236848 C1, 27.09.2004. Заявка № 2003105211/15 от 25.02.2003.

## **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОНДАНСЕТРОН, МЕТАЦИН И БЕНЗАМИД**

Ильин Л.А., Мартиросов К.С., Зорин В.В., Андрианова И.Е.

Патент на изобретение RU 2234315 C1, 20.08.2004. Заявка № 2003119194/15 от 30.06.2003.

## **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОНДАНСЕТРОН И БЕНЗАМИД**

Ильин Л.А., Мартиросов К.С., Зорин В.В., Андрианова И.Е.

Патент на изобретение RU 2228752 C1, 20.05.2004. Заявка № 2003107692/15 от 21.03.2003.

## **LARGE RADIATION ACCIDENTS: CONSEQUENCES AND PROTECTIVE COUNTERMEASURES**

R. M. Alexakhin [et al.] ; ed. by: L. A. Ilyin, V. A. Gubanov. Moscow, 2004.

## **MEDICAL RISK ASSESSMENT**

Shandala N., Kiselev M., Ilin L., Kochetkov O.

Nato Science Series IV: Earth and Environmental Sciences (см. в книгах). 2005. С. 195.

## **МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Ильин Л.А., Киселев М.Ф., Панфилов А.П.

Бюллетень сибирской медицины. 2005. Т. 4. № 2. С. 6.

## **ОСНОВНЫЕ МЕДИКО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ**

Ильин Л.А.

Медицина катастроф. 2005. № 3-4 (51-52). С. 44-45.

## **ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРОРАЛЬНОГО И ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЦИНКАЦИНА ПРИ ПАРЕНТЕРАЛЬНОМ ПОПАДАНИИ В ОРГАНИЗМ <sup>241</sup>AM**

Жорова Е.С., Ильин Л.А., Попов Б.А., Парфенова И.М. Радиационная биология.

Радиоэкология. 2005. Т. 45. № 2. С. 207-211.

## **МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР - ОСНОВА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ У ПЕРСОНАЛА РАДИАЦИОННО-ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Тахауов Р.М., Ильин Л.А., Карпов А.Б., Киселев М.Ф., Долгополов Ю.В., Андреев Г.С., Панфилов А.П., Высоцкий О.А., Маслюк А.И., Шипачев В.И., Вострова Ж.О., Блохина Т.В., Гончарова Н.В.

Здравоохранение Российской Федерации. 2005. № 3. С. 22-26.

## **ОБЛУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ И ДРУГИХ ЦИТОПЕНИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ**

Ильин Л.А., Мелкова К.Н., Баранов А.Е., Горбунова Н.В., Грачев М.И., Фролов Г.П., Пушкарёва С.Г., Огородникова Е.В., Масчан А.А., Мацука Д.Г.  
Москва, 2005.

*Ильин Л. А.* и коллектив авторов. Плутоний. Радиационная безопасность. — Москва: ИздАТ, 2005. — 415 с. — 100 экз. — ISBN 5-86656-176-X

## **INITIAL THREAT ASSESSMENT: RADIOLOGICAL RISKS ASSOCIATED WITH SEVRAO FACILITIES FALLING WITHIN THE REGULATORY SUPERVISION RESPONSIBILITIES OF FMBA**

Shandala N.K., Ilin L.A., Kochetkov O.A., Sneve M.K., Borretzen P., Jaworska A., Smith G.

Отчет о НИР (НРРА)

## **СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ**

Ильин Л.А., Михайлов П.П., Шлякова Т.Г.

Патент на изобретение RU 2260425 C1, 20.09.2005. Заявка № 2004111843/15 от 20.04.2004.

## **ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ СРЕДСТВО БЕНЗАМИД**

Ильин Л.А., Мартиросов К.С., Зорин В.В.

Патент на изобретение RU 2257894 C1, 10.08.2005. Заявка № 2003134930/15 от 03.12.2003.

## **MEDICAL RISK ASSESSMENT. IN RADIATION AND ENVIRONMENTAL SAFETY IN NORTH -WEST RUSSIA. ED. BY PER STRAND/NATO WORKSHOP ON RADIATION AND ENVIRONMENTAL SAFETY, ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT, REGULATORY ASPECTS OF ESTIMATION OF RISKS ASSOCIATED WITH PLANNING AND REALIZATION OF NUCLEAR PROJECTS IN NORTHWEST RUSSIA, DECEMBER 8-10, 2004, MOSCOW**

Shandala N.K., Kochetkov O.A., Ilin L.A., Kiselev M., Romanov V.V., Antipin E.B., Tutelyan O.E.

Nato Science Series IV: Earth and Environmental Sciences (см. в книгах). 2006. С. 195.

**EVALUATION OF LONG-TERM EFFECTS OF LOW DOSES OF IONISING RADIATION (THE ROLE OF THE REGIONAL MEDICODOSIMETRIC REGISTER OF SGCE PERSONNEL AND POPULATION OF SEVERSK)**

Takhauov R.M., Karpov A.B., Vysotskiy O.A., Shipatchev V.I., Blokhina T.V., Vostrova Zh.O., Goncharova N.V., Ilyin L.A., Kiselev M.F., Panfilov A.P., Dolgoplov Yu.V., Andreyev G.S., Maslyuk A.I., Bezrukov M.A.

International Journal of Low Radiation. 2006. Т. 2. № 3-4. С. 285-298.

**MEDICAL DOSIMETRIC REGISTRY OF RUSSIAN ATOMIC INDUSTRY EMPLOYEES: CURRENT STATUS AND PERSPECTIVES**

Ilyin L.A., Kochetkov O.A., Ivanov A.A., Grinev M.P., Soloviev V.Yu., Semenov V.G., Tukov A.R., Kiselev M.F., Panfilov A.P., Romanov S.A., Koshurnikova N.A., Khokhryakov V.F., Kuznetsova I.S., Takhauov R.M., Karpov A.B., Melnikov G.Ya., Trikmann O.P., Vasilenko E.K., Rusanov V.A., Dolgoplov Yu.V. et al.

International Journal of Low Radiation. 2006. Т. 2. № 3-4. С. 207-218.

**RETROSPECTIVE DOSE ASSESSMENT FOR THE POPULATION LIVING IN AREAS OF LOCAL FALLOUT FROM THE SEMIPALATINSK NUCLEAR TEST SITE PART II: INTERNAL EXPOSURE TO THYROID**

Gordeev K., Shinkarev S., Ilyin L., Bouville A., Luckyanov N., Simon S.L., Hoshi M.

Journal of Radiation Research. 2006. Т. 47. № Suppl. A. С. 137-141.

**RETROSPECTIVE DOSE ASSESSMENT FOR THE POPULATION LIVING IN AREAS OF LOCAL FALLOUT FROM THE**

**SEMIPALATINSK NUCLEAR TEST SITE PART I: EXTERNAL EXPOSURE**

Gordeev K., Shinkarev S., Ilyin L., Bouville A., Luckyanov N., Simon S.L., Hoshi M.

Journal of Radiation Research. 2006. Т. 47. № Suppl. A.

**ПРОБЛЕМЫ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ В РОССИИ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ**

Ильин Л.А., Лягинская А.М., Василенко И.Я., Осипов В.А., Ермалицкий А.П., Савкин М.Н., Грачев М.И., Аветисов Г.М.

Медицина катастроф. 2006. № 1-2 (53-54). С. 21-26.

**ПАМЯТИ ДЖОНА ДАНСТЕРА**

Ильин Л.А., Малесяхин Р., Гуськова А.К., Ярмоненко С., Савкин М.Н.  
Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2006. Т. 51. № 3. С. 83-84.

## **НАУЧНОМУ КОМИТЕТУ ПО ДЕЙСТВИЮ АТОМНОЙ РАДИАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ 50 ЛЕТ**

Ильин Л.А., Малесяхин Р.М.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2006. Т. 51. № 3. С. 75-78.

## **REGULATORY EXAMINATION OF THE RADIATION-HYGIENIC SITUATION AT SITES OF TEMPORARY STORAGE IN NORTH- WEST RUSSIA PRIOR TO THE BEGINNING OF MAJOR SPENT FUEL REMOVAL WORKS**

Ilyin La., Sneve Mk., Shandala N.K., Smith Gm., Kochetkov Oa., Barraclough Im., Titov Av.

В сборнике: International Conference on Effective Nuclear Regulatory systems. 2006. С. 9.

## **МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ**

Ильин Л.А., Шандала Н.К., Савкин М.Н., Лягинская А.М., Новикова Н.Я.

В книге: Современные проблемы обеспечения радиационной безопасности населения.

Сборник докладов и тезисов научно-практической конференции. 2006. С. 61-63.

## **ПРОБЛЕМЫ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ НА РАННЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ФАЗАХ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ**

Ильин Л.А.

В книге: Современные проблемы обеспечения радиационной безопасности населения.

Сборник докладов и тезисов научно-практической конференции. 2006. С. 152-155.

## **REGULATORY SUPERVISION OF SPENT NUCLEAR FUEL AND RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT AT SITES OF TEMPORARY**

### **STORAGE IN NORTH-WEST RUSSIA**

Sneve M.K., Ilyin L.A., Kochetkov O.A., Shandala N.K., Smith G.M.

В сборнике: Proceedings of the 11th International High Level Radioactive Waste Management Conference, IHLRWM. 11th International High Level Radioactive Waste Management Conference. Las Vegas, NV, 2006. С. 1131-1138.

## **20 ЛЕТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ. ИТОГИ И ПРОБЛЕМЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ В РОССИИ. 1986-2006**

Большов Л.А., Герасимова Н.В., Марченко Т.А., Онищенко Г.Г., Перминова Г.С.,  
Челюканов В., Агапов А.М., Большов Л.А., Арутюнян Р.В., Линге И.И.,  
Бархударов Р.М., Абалкина И.Л., Мелихова Е.М., Панченко С.В., Павловский О.А.,

Симонов А.В., Хандогина Е.К., Израэль Ю.А., Квасникова Е.К., Цыб А.Ф. и др.  
Российский национальный доклад / Москва, 2006.

## **ТЕХНОГЕННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА**

Ильин Л.А., Иванов А.А., Кочетков О.А., Семенов В.Г., Агапов А.М.,  
Андреев Г.С., Булдаков Л.А., Бушманов А.Ю., Гуськова А.К., Долгополов Ю.В.,  
Калистратова В.С., Карпов А.Б., Киселев М.Ф., Котеров А.Н., Кошурникова Н.А.,  
Кузнецова И.С., Мельников Г.Я., Петоян И.М., Панфилов А.П.,  
Рождественский Л.М. и др.  
Под общей редакцией академика РАМН Л.А. Ильина / Москва, 2006.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ И ЯДЕРНЫХ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ. МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ**

Ильин Л.А., Кочетков О.А., Грачев М.И., Гринев М.П.  
Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2007. № 4. С. 83-88.

## **ACTUAL PROBLEMS OF THE REGULATION OF IONIZING RADIATION. HEALTH OF A HEALTHY**

Il'in L.A.  
World Development. 2007. T. I. C. 266.

## **КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОТОКСИКОЛОГИИ**

Ильин Л.А., Соловьев В.Ю.  
В книге: Методологические проблемы изучения и оценки био- и нанотехнологий (нановолны, частицы, структуры, процессы, биообъекты) в экологии человека и гигиене окружающей среды. Материалы пленума Научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды РАМН и Минздравсоцразвития РФ.  
Под редакцией академика РАМН Ю.А. Рахманина. 2007. С. 25-28.

## **РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРРОРИЗМ - ОТ ГИПОТЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ К СОВРЕМЕННЫМ РЕАЛИЯМ**

Ильин Л.А., Савкин М.Н., Гринев М.П., Грачев М.И. Санитарный врач. 2008. № 1. С. 45-46.

## **ОТРАСЛЕВОЙ МЕДИКО-ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ РЕГИСТР РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Ильин Л.А., Тахауов Р.М.  
Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2008. № 5. С. 16.

## **РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕРРОРИЗМ - ОТ ГИПОТЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПОЛОЖЕНИЙ К СОВРЕМЕННЫМ РЕАЛИЯМ**

Ильин Л.А., Савкин М.Н., Гринев М.П., Грачев М.И. Здравоохранение Российской Федерации. 2008. № 1. С. 11-12.

### **ПЛУТОНИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

монография / **Абрамов Ю. В. и др.**] ; под общ. ред. **Л. А. Ильина** ; науч. ред. О. А. Кочетков, С. А. Романов ; рецензент Ю. И. Брегадзе ; [Гос. науч. центр, Ин-т биофизики. Москва, 2008.

### **СООТВЕТСТВИЕ КАТЕГОРИИ РАДИОАКТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЕГО ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАДИАЦИОННЫХ ОБЪЕКТАХ**

Ильин Л.А., Булдаков Л.А., Башманов А.Ю., Грачев М.И., Гринев М.П., Кочетков О.А., Криминский А.А.

Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. 2009. № 1. С. 66-85.

### **ПАМЯТИ В.П. ШАМОВА**

Ильин Л.А., Гуськова А.К.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2009. Т. 54. № 4. С. 79-80.

### **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РИСКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫМИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС**

Шафранский И.Л., Ильин Л.А., Туков А.Р., Рождественский Л.М.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2009. Т. 54. № 2. С. 32-37.

### **ГЛОБАЛЬНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ ВЫПАДЕНИЯ $^{137}\text{CS}$ И $^{90}\text{SR}$**

Шандала Н.К., Коренков И.П., Котенко К., Новикова Н.Я. Москва, 2009.

### **ГЛОБАЛЬНЫЕ И АВАРИЙНЫЕ ВЫПАДЕНИЯ $^{137}\text{CS}$ И $^{90}\text{SR}$**

Н. К. Шандала [и др.] ; под ред. Л. А. Ильина. Москва, 2009.

### **ТЕХНОГЕННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА**

монография / [Ильин Л. А. и др.] ; под общ. ред. Л. А. Ильина ; Гос. науч. центр, Ин-т биофизики. Москва, 2009.

Ilyin L.A., Kirillov V.F., Kor enkov I.P. Радиационная гигиена. 2010. С. 384.

### **ОСОБЕННОСТИ ЦИТОКИНСПЕЦИФИЧЕСКОГО АУТОИММУНИТЕТА ПРИ ПИОДЕРМИЯХ**

Волкова Е.Н., Морозов С.Г., Ланге Д.А., Ильин Л.А.

Российский журнал кожных и венерических болезней. 2010. № 5. С. 12-16.

## **РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА**

Ильин Л.А., Кириллов В.Ф., Коренков И.П.

учебник по дисциплине «Радиационная гигиена» для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060104.65 «Медико-профилактическое дело» / Л. А. Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. Москва, 2010.

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ, И СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИИ У БЕРЕМЕННЫХ НА ГУМОРАЛЬНЫЙ АУТОИММУНИТЕТ Волкова**

Е.Н., Морозов С.Г., Проценко А.Н., Ильин Л.А.

Российский журнал кожных и венерических болезней. 2011. № 3. С. 56-59.

## **НАРУЖНАЯ ТЕРАПИЯ УГРЕВОЙ БОЛЕЗНИ: РАБОТА НАД ОШИБКАМИ**

Волкова Е.Н., Ильин Л.А., Воробьев А.Б., Рюмина Е.О.

Российский журнал кожных и венерических болезней. 2011. № 4. С. 47-50.

## **ЧЕРНОБЫЛЬ: 25 ЛЕТ СПУСТЯ**

Шойгу С.К., Израэль Ю.А., Ильин Л.А., Цыб А.Ф., Гончаров С.Ф., Иванов В.К., Марченко Т.А., Аветисов Г.М., Марадудин И.И., Санжарова Н.И., Владимиров В.А. Москва, 2011.

## **РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД. 25 ЛЕТ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ. ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ В РОССИИ. 1986-2011 Пучков**

В.А., Марченко Т.А., Владимиров В.А., Онищенко Г.Г., Перминова Г.С., Арутюнян Р.В., Павловский О.А., Линге И.И., Бархударов Р.М., Воронов С.И., Панченко С.В., Симонов А.В., Израэль Ю.А., Цыб А.М., Иванов В.К., Максютов М.А., Ильин Л.А., Гуськова А.К., Алексахин Р.М., Санжарова Н.И. и др. Москва, 2011.

## **БЛИЖАЙШИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СССР**

Ильин Л.А., Бушманов А.Ю., Котенко К.В., Гуськова А.К., Соловьев В.Ю.

Медицина труда и промышленная экология. 2012. № 10. С. 6-10.

## **РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ «АВАРИЯ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (1986-2011 ГГ.): ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, РАЗМЫШЛЕНИЯ ВРАЧА» ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ ЧЛ.-КОРР. РАМН А.К. ГУСЬКОВОЙ (М., 2011 Г.)**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2012. Т. 57. № 1. С. 80-81.

## **ПРОТИВОЛУЧЕВЫЕ СРЕДСТВА В СИСТЕМЕ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛА И НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ**

Ильин Л.А., Ушаков И.Б., Васин М.В.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2012. Т. 57. № 3. С. 26-31.

## **EARLY MEDICAL CONSEQUENCES OF RADIATION ACCIDENTS IN RUSSIA AND THE FORMER USSR TERRITORY**

Kotenko K.V., Ilyin L.A., Bushmanov A.Yu., Guskova A.K., Soloviev V.Yu.

В книге: Best Medical Practices in Mitigation of Radiation Accidents and Catastrophes. APES Symposium. 2012. С. 27.

## **REVIEW OF THE RADIATION ACCIDENTS CONSEQUENCES IN THE FORMER USSR TERRITORY (BURNASYAN FMBC OF FMBA OF RUSSIA REGISTER DATA)**

Soloviev V.Yu., Barabanova A.V., Bushmanov A.Yu., Guskova A.K., Ilyin L.A. Medical Radiology and Radiation Safety. 2013. Т. 58. № 4. С. 42-47.

## **АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СССР (ПО МАТЕРИАЛАМ РЕГИСТРА ФГБУ ГНЦ ФМБЦ ИМ. А.И.БУРНАЗЯНА ФМБА РОССИИ)**

Соловьев В.Ю., Барабанова А.В., Бушманов А.Ю., Гуськова А.К., Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2013. Т. 58. № 1. С. 36-42.

## **РЕГИСТР РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО СССР**

Котенко К.В., Бушманов А.Ю., Соловьев В.Ю., Гуськова А.К., Ильин Л.А.

В книге: Медицинские и экологические эффекты ионизирующего излучения (MEEIR-VI). Материалы VI Международной научно-практической конференции. 2013. С. 8-9.

## **PROTECTIVE EFFECT AND THE THERAPEUTIC INDEX OF INDRALIN IN JUVENILE RHESUS MONKEYS**

Vasin M.V., Antipov V.V., Ushakov I.B., Semenov L.F., Lapin B.A., Suvorov N.N., Ilyin L.A. Journal of Radiation Research. 2014. Т. 55. № 6. С. 1048-1055.

## **ЗАЩИТА ИЛЬИНА**

Ильин Л.А.

Стандарты и качество. 2015. № 7. С. 4-8.

## **В.А. КОСТЫЛЁВ, Б.Я. НАРКЕВИЧ. РАДИАЦИОННАЯ**

**БЕЗОПАСНОСТЬ В МЕДИЦИНЕ. УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ. - М.,  
2014, 202 С**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2015. Т. 60. № 1. С. 62-65.

**ПОЛОНИЕВАЯ ВЕРСИЯ СМЕРТИ ЯСИРА АРАФАТА:  
РЕЗУЛЬТАТЫ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Уйба В.В., Котенко К.В., Ильин Л.А., Квачева Ю.Е., Абрамов Ю.В.,  
Галстян И.А., Гуськова А.К., Кухта Б.А., Надежина Н.М., Стебельков В.А.,  
Цовьянов А.Г., Шинкарев С.М., Яценко В.Н.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2015. Т. 60. № 3. С. 41-49.

**OBITUARY: ANGELINA KONSTANTINOVA GUSKOVA**

Ilyin L.A., Barabanova A.V.

Journal of Radiological Protection. 2015. Т. 35. № 3. С. 733-734.

**АКТУАЛЬНАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ**

Ильин Л.А., Рождественский Л.М., Котеров А.Н., Борисов Н.М. Курс лекций /  
Москва, 2015. Сер. Высшая школа физики

**СИСТЕМНЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ  
ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО  
РАДИАЦИОННОГО ОКРУЖЕНИЯ**

Ильин Л.А.

Russian Journal of Rehabilitation Medicine. 2016. № 3. С. 3-15.

**К 110-ЛЕТИЮ АВЕТИКА ИГНАТЬЕВИЧА БУРНАЗЯНА -  
ОСНОВАТЕЛЯ 3-ГО ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ МИНЗДРАВЕ  
СССР**

Ильин Л.А.

Медицина экстремальных ситуаций. 2016. № 2 (56). С. 97-102.

**АКАДЕМИК Ф.Г. КРОТКОВ - ОСНОВОПОЛОЖНИК  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ**

Ильин Л.А.

Радиационная гигиена. 2016. Т. 9. № 1. С. 61-63.

**ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ  
АЭС. ФЕРРОЦИНОВЫЕ ФИЛЬТРЫ ОЧИСТКИ МОЛОКА ОТ <sup>137</sup>CS**

Ильин Л.А., Беляев И.К.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 3. С. 76-80.

**РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

**ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС. ТОМ 1.  
ПОД РЕД. Г.Г. ОНИЩЕНКО И А.Ю. ПОПОВОЙ. - СПБ. 2016**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 5. С. 65-66.

**НАМ - 60 ЛЕТ**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 1. С. 5-6.

**ДОЗЫ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ  
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Крючков В.П., Ильин Л.А., Кочетков О.А., Цовьянов А.Г.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 3. С. 52-61.

**РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ПРИ РЕАГИРОВАНИИ  
НА ЧЕРНОБЫЛЬСКУЮ АВАРИЮ**

Ильин Л.А., Кенигсберг Я.Э., Линге И.И., Лихтарев И.А., Савкин М.Н.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2016. Т. 61. № 3. С. 5-16.

**ОСТРЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ У ПОСТРАДАВШИХ В  
РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТАХ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО  
СССР 1949-1991 ГГ. И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 1992-2015 ГГ.  
(ОБЗОР)**

Соловьев В.Ю., Уйба В.В., Самойлов А.С., Бушманов А.Ю., Ильин Л.А.

В сборнике: СБОРНИК СТАТЕЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ 70-ЛЕТИЮ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
БИОФИЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ А.И. БУРНАЗЯНА» (1946–2016 гг.).  
Москва, 2016. С. 50-60.

**ОСТРЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ У ПОСТРАДАВШИХ В  
РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТАХ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО  
СССР 1949-1991 ГГ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 1992-2015 ГГ.  
(ОБЗОР)**

Соловьев В.Ю., Самойлов А.С., Бушманов А.Ю., Ильин Л.А.

В книге: Ядерные технологии на страже здоровья. Сборник тезисов Международного  
научно-практического форума. Федеральный медицинский биофизический центр им.  
А.И. Бурназяна. 2016. С. 24-26.

**ИЗБРАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ «БЮЛЛЕТЕНЯ РАДИАЦИОННОЙ  
МЕДИЦИНЫ»**

Москва, 2016. Том 1

**СБОРНИК СТАТЕЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ 70-ЛЕТИЮ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ»ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
БИОФИЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ А.И. БУРНАЗЯНА» (1946–  
2016 ГГ.)**

Москва, 2016.

**ЗДОРОВЬЕ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА**

Айвазян Т.А., Александрова И.Э., Ануфриева Е.В., Бадтиева В.А., Банченко А.Д.,  
Баранов А.А., Березина Н.О., Бобровницкий И.П., Бокарева Н.А., Бойцов С.А.,  
Бокова И.А., Брико Н.И., Бухтияров И.В., Бычков А.Т., Величковский Б.Т.,  
Венедиктов Д.Д., Вирабова А.Р., Володин А.С., Вялков А.И., Герасименко Н.Ф. и др.  
Москва, 2016. (3-е издание, переработанное и дополненное)

**РАМА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА В КАБИНЕ  
МАШИНИСТА ЛОКОМОТИВА**

Ильин Л.А., Атьков О.Ю., Драган С.П., Богомолов А.В.

Патент на полезную модель RU 163514 U1, 20.07.2016. Заявка № 2015139715/11 от  
18.09.2015.

**РАДИАЦИОННЫЕ ИНЦИДЕНТЫ НА ТЕРРИТОРИИ БЫВШЕГО  
СССР В 1950-1991 ГГ. И В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 1992-  
2016 ГГ. С ПОСТРАДАВШИМИ С ДИАГНОЗОМ «ОСТРАЯ  
ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ» (ОБЗОР)**

Соловьев В.Ю., Уйба В.В., Самойлов А.С., Бушманов А.Ю., Ильин Л.А., Гуськова А.К.  
Медицина экстремальных ситуаций. 2017. Т. 60. № 2. С. 119-127.

**ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ У РАБОТНИКОВ  
АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПОСТРАДАВШИХ В  
РАДИАЦИОННЫХ ИНЦИДЕНТАХ НА ТЕРРИТОРИИ СССР С 1949  
ПО 1991 ГГ. И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1992 ПО 2016 Г**

Уйба В.В., Самойлов А.С., Соловьев В.Ю., Бушманов А.Ю., Ильин Л.А. Медицина  
труда и промышленная экология. 2017. № 4. С. 1-5.

**ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ  
ТЕЧА / ПОД РЕД. Д-РА МЕД. НАУК, ПРОФ. А.В. АКЛЕЕВА.  
ЧЕЛЯБИНСК: «КНИГА», 2016. 400 С**

Ильин Л.А.

Радиационная биология. Радиоэкология. 2017. Т. 57. № 2. С. 228-229.

**«РАДОН: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ К  
ПРАКТИКЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ» С.М. КИСЕЛЕВ, М.В.**

**ЖУКОВСКИЙ, М.В. СТАМАТ, И.В. ЯРМОШЕНКО. - МОСКВА:  
ИЗ-ВО «ФГБУ ГНЦ ФМБЦ ИМ. А.И. БУРНАЗЯНА ФМБА  
РОССИИ». 2016**

Ильин Л.А.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2017. Т. 62. № 6. С. 78-79.

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ И ЯДЕРНЫЙ ТЕРРОРИЗМ - МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**

Ильин Л.А.

Гигиена и санитария. 2017. Т. 96. № 9. С. 809-812.

**РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (1945-2016 ГГ.)**

Уйба В.В., Самойлов А.С., Ильин Л.А., Коренков И.П. Гигиена и санитария. 2017.  
Т. 96. № 9. С. 801-809.

**РАДОН: СТАРЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**

Киселев С.М., Стамат И.П., Маренный А.М., Ильин Л.А.

В книге: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ:  
ВЫЯВЛЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ АНТРОПОГЕННО ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ  
ФАКТОРОВ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ. Материалы  
Международного Форума Научного совета Российской Федерации по экологии  
человека и гигиене окружающей среды. 2017. С. 219.

**РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА**

Ильин Л.А., Коренков И.П., Наркевич Б.Я. Москва, 2017. (5-е издание)

**АКСЕЛЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС: СИНТЕТИЧЕСКОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДАННЫХ ЗА СТОЛЕТИЕ В АСПЕКТЕ  
ВОЗМОЖНОЙ СВЯЗИ С РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ**

Котеров А.Н., Ушенкова Л.Н., Зубенкова Э.С., Вайнсон А.А., Андрианова И.Е.,  
Лукьянова С.Н., Лягинская А.М., Мальцев В.Н., Ильин Л.А., Самойлов А.С., Уйба В.В.  
Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2018. Т. 63. № 6. С. 5-20.

**ОЦЕНКА ИЗБЫТОЧНОГО ОТНОСИТЕЛЬНОГО РИСКА  
ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ  
РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - УЧАСТНИКОВ  
ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Шафранский И.Л., Туков А.Р., Бирюков А.П., Сидорин И.В., Потапова Л.А.,  
Прохорова О.Н., Лягинская А.М., Соловьев В.Ю., Ильин Л.А., Удалов Ю.Д.  
Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2018. Т. 63. № 6. С. 34-40.

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ОБЛУЧЕНИЯ РАДОНОМ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

Киселёв С.М., Стамат И.П., Маренный А.М., Ильин Л.А. Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. № 2. С. 101-110.

## **ЛЕОНИД ИЛЬИН: «МЫ НАХОДИЛИСЬ В ОДНОМ ШАГЕ ОТ ЯДЕРНОЙ КАТАСТРОФЫ»**

Ильин Л.А.

Экономические стратегии. 2018. Т. 20. № 8 (158). С. 6-13.

## **ДИГИДРОПИРИДИНЫ В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ**

Пономарева Т.В., Романович И.К., Бисениекс Э.А., Вартанян Л.П., Ершов Э.Б., Меркушев Г.Н.

Санкт-Петербург, 2018. Том Книга II Антиканцерогенные, стресспротективные свойства и радиосенсибилизирующее действие 1,4-дигидропиридинов и 1,4-дигидроинденопиридинов. Экспериментальные исследования

## **МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАДИОЛОГИЧЕСКОМУ И ЯДЕРНОМУ ТЕРРОРИЗМУ**

Грачев М.И., Квачева Ю.Е., Криминский А.А., Саленко Ю.А., Самойлов А.С., Удалов Ю.Д., Уйба В.В., Фролов Г.П., Яценко В.Н.  
Москва, 2018.

## **РУКОВОДСТВО ПО РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Коренков И.П., Лащенкова Т.Н., Шандала Н.К., Киселев С.М. Москва, 2018.

## **ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СУДОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ УТИЛИЗАЦИЮ СУДОВ С ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ**

Шандала Н.К., Исаев Д.В., Титов А.В., Шлыгин В.В., Бельских Ю.С., Старинский В.Г., Старинская Р.А., Зуева М.В., Ильин Л.А., Лягинская А.М.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2019. Т. 64. № 5. С. 9-14.

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

Охрименко С.Е., Ильин Л.А., Коренков И.П., Морозов С.П., Бирюков А.П., Гомболевский В.А., Прохоров Н.И., Лантух Э.А., Рыжов С.А., Солдатов И.В., Фомин А.А.

Гигиена и санитария. 2019. Т. 98. № 12. С. 1331-1337.

## **THE ROLE OF RADIOBIOLOGY AND NUCLEAR MEDICINE IN PROTECTION FROM THE EFFECTS OF IONIZING RADIATION (DOMESTIC EXPERIENCE)**

Il'in L.A., Samoilov A.S.

Herald of the Russian Academy of Sciences. 2021. T. 91. № 3. С. 355-363.

## **МЕДИЦИНСКИЕ РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СПУСТЯ 35 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Ильин Л.А., Иванов В.К., Линге И.И., Кашеев В.В., Кочетков О.А., Туков А.Р., Шафранский И.Л.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2021. Т. 66. № 6. С. 5-9.

## **РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА НА АО «СХК». ЧАСТЬ 1: МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ**

Ильин Л.А., Самойлов А.С., Цовьянов А.Г., Шинкарев С.М., Шандала Н.К., Ганцовский П.П., Карев А.Е., Кухта Б.А., Симаков А.В., Клочков В.Н., Коренков И.П., Лягинская А.М., Паринов О.В., Соломатин В.М., Измestьев К.М.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2021. Т. 66. № 5. С. 23-32.

## **РОЛЬ РАДИБИОЛОГИИ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ (ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ)**

Ильин Л.А., Самойлов А.С.

Вестник Российской академии наук. 2021. Т. 91. № 6. С. 550-559.

## **ВОПРОСЫ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ ОПЫТА ПРЕОДОЛЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ**

Ильин Л.А., Самойлов А.С., Шандала Н.К.

В сборнике: РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И УРОКИ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И АЭС «ФУКУСИМА-1». МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Санкт-Петербург, 2021. С. 78-80.

## **РОЛЬ РАДИБИОЛОГИИ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ (ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ)**

Ильин Л.А., Самойлов А.С.

В сборнике: Академия наук и атомная отрасль. Научные сессии Общего собрания членов РАН и Общих собраний отделений РАН. Декабрь 2020 г.. Москва, 2021. С. 323-340.

## **ОСНОВЫ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ГИГИЕНИЧЕСКОГО**

## **МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Коренков И.П., Лащенкова Т.Н., Шандала Н.К., Киселев С.М. Москва, 2021.

## **ВИДНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ УЧЕНЫЕ В ОБЛАСТИ РАДИОБИОЛОГИИ, РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ**

Вершинина С.Ф., Майстренко Д.Н. Биобиблиографический справочник / Москва, 2021.

## **ПЕРЕНОСИМОСТЬ ПРЕПАРАТА Б-190 (ИНДРАЛИНА), ВЛИЯНИЕ НА ЭЛЕМЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЕТЧИКОВ И ИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ПОЛЕТА**

Ильин Л.А., Васин М.В., Ушаков И.Б.

Авиакосмическая и экологическая медицина. 2022. Т. 56. № 4. С. 27-34.

## **ФЕНОМЕН ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЗАЩИТЫ ИНДРАЛИНОМ КРУПНЫХ ЖИВОТНЫХ (СОБАК) И ЕГО ЭКСТАПОЛЯЦИЯ НА ЧЕЛОВЕКА**

Васин М.В., Ильин Л.А., Ушаков И.Б.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2022. Т. 67. № 3. С. 5-12.

## **РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СМЕШАННОГО НИТРИДНОГО УРАН-ПЛУТОНИЕВОГО ТОПЛИВА НА АО «СХК». ЧАСТЬ 2: ДОЗЫ И РИСКИ**

Ильин Л.А., Самойлов А.С., Цовьянов А.Г., Шинкарев С.М., Шандала Н.К.,  
Ганцовский П.П., Карев А.Е., Кухта Б.А., Симаков А.В., Клочков В.Н., Коренков И.П.,  
Лягинская А.М., Паринков О.В., Иванов В.К., Чекин С.Ю., Меняйло А.Н.,  
Туманов К.А., Соломатин В.М., Измestьев К.М.

Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2022. Т. 67. № 1. С. 39-45.

## **АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ ЭКЗОГЕННОГО НИКОТИНАМИДА НА БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ПРИ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ**

Васин М.В., Ильин Л.А., Ушаков И.Б. Биофизика. 2022. Т. 67. № 4. С. 792-797.

## **РОЛЬ РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ**

Самойлов А.С., Ильин Л.А., Квачева Ю.Е., Шандала Н.К.

Материалы заседания Бюро Секции профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН / Москва, 2022.

Формат 60х90/8, объём 23 усл. печ. л.  
Бумага 150 г/м<sup>2</sup> мелованная.  
Гарнитура Academy Old.  
Тираж 120 экз. Заказ № Л136.

Отпечатано в типографии  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.  
123098 Москва, ул. Живописная, 46.  
Тел.: (499) 190-93-90, 190-94-09.  
rcdm@mail.ru, lochin59@mail.ru  
[www.fmbafmbc.ru](http://www.fmbafmbc.ru)