

## Леонид Андреевич Ильин



15 марта 2018 г. отпраздновал свой 90-летний юбилей почетный президент ФГБУ «Государственный научный центр РФ — Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России (объединенного ГНЦ РФ Института биофизики ФМБА России и клинической больницы № 6 ФМБА России) академик Леонид Андреевич Ильин.

Леонид Андреевич окончил с отличием Военно-морской факультет Первого Ленинградского медицинского института им. И.П. Павлова (1953). Служил на Черноморском флоте начальником медицинской службы боевого корабля, затем организовал первую на ЧФ радиологическую лабораторию (1955). После демобилизации работал старшим научным сотрудником в радиобиологическом отделе одного из ленинградских НИИ Военно-Морского Флота (1958–1961).

Занимал должности руководителя лаборатории радиационной защиты и заместителя директора по научной работе Ленинградского НИИ радиационной гигиены (1961–1968). В 40-летнем возрасте (с 1968 г.) профессор Л.А. Ильин возглавил крупнейший в мире научный центр в области радиобиологии, радиационной медицины и радиационной безопасности — Институт биофизики МЗ СССР, которым он руководил на протяжении 40 лет. За заслуги перед государством в 1977 г. Институт биофизики был награжден орденом Ленина.

Основные научные интересы Л.А. Ильина посвящены вопросам токсикологии радиоактивных продуктов деления урана и плутония и разработкам медицинских средств защиты от их воздействия на 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. Как участник работ на двух атомных полигонах СССР (лично принимал участие в испытаниях ядерного оружия на Новой Земле и Семипалатинском полигоне) Леонид Андреевич является ветераном подразделений особого риска.

Академиком Л.А. Ильиным вместе с сотрудниками впервые в мире в 1970 г., то есть за 16 лет до аварии на Чернобыльской атомной электростанции, были разработаны Методические указания для разработки мероприятий по защите населения в случае аварии ядерных реакторов и обоснованы аварийные нормативы облучения людей в этих ситуациях.

В последние годы Леонид Андреевич много внимания уделяет задачам обеспечения безопасности населения и профессионалов в связи с увеличением атомных энерго мощностей в стране, созданием плавучих АЭС, а также возникшими проблемами радиологического терроризма.

В 1980 г. Л.А. Ильин совместно с академиком И.В. Петряновым-Соколовым и соавторами опубликовал книгу «Радиационная безопасность при работе с полонием-210», где, в частности, были подробно представлены разработанные под руководством самого Леонида Андреевича способы и методы удаления радиоактивного элемента из организма (к слову, английские ученые по нашумевшему в 2007 г. делу А. Литвиненко, связанному с отравлением полонием-210, обратились именно к Л.А. Ильину с просьбой о консультации).

С первых дней чернобыльской аварии Л.А. Ильин находился в очаге катастрофы, где, будучи научным руководителем работ по защите ликвидаторов и населения, принимал ответственные решения. По поручению Председателя Совета министров СССР (1985–1991) Н.И. Рыжкова он осуществлял координацию медико-биологических и радиационно-гигиенических задач, включая проблемы эвакуации населения. Именно благодаря принципиальному решению Н.И. Рыжкова 2 мая 1986 г. (когда в этот критический момент Николай Иванович находился в Чернобыле) по его команде началась эвакуация населения из 30-километровой зоны вокруг ЧАЭС, что обеспечило предотвращение радиационных поражений у десятков тысяч жителей этого региона.

В начале мая 1986 г. Н.И. Рыжков был очень обеспокоен выходящей из под контроля ситуацией в Киеве. Академики Л.А. Ильин и Ю.А. Израэль, находившиеся на аварийной станции, были приглашены на заседание Политбюро ЦК компартии Украины, где стоял вопрос об эвакуации населения Киева. На основании имевшихся дозиметрических данных и сделанных научных прогнозов ученые доказали несостоятельность и опасность подобного решения и таким образом предотвратили эвакуацию трехмиллионного населения столицы Украины. Как известно, впоследствии прогноз полностью подтвердился и оправдал себя. Интересная деталь этого, без сомнения, судьбоносного события. Ночью 7 мая 1986 г. Л.А. Ильин и Ю.А. Израэль изложили свою позицию и подписали в единственном экземпляре документ, который Первый секретарь ЦК компартии Украины В.В. Щербицкий назвал документом исторической и особой важности и при всех членах Политбюро ЦК Украины и его авторах положил в свой сейф. Спустя несколько лет после развала СССР во время интервью Ю.А. Израэля японской телекомпании по вопросам Чернобыля местный корреспондент продемонстрировал оригинал (!) этого документа, при этом Ю.А. Израэль снял его ксерокопию (!), а оригинал остался у японцев.

Академик Л.А. Ильин на протяжении более 30 лет представлял СССР и Российскую Федерацию в Научном Комитете ООН по действию атомной радиации. Дважды избирался в качестве члена Главного комитета Международной комиссии по радиационной защите, которая определяет всю научно-техническую политику в мире в области радиационных проблем и нормирования ионизирующих излучений.

В 1980 г. в Женеве трое отечественных ученых (Е.И. Чазов, Л.А. Ильин, М.И. Кузин) и трое американских ученых (Б. Лаун, Э. Чеван, Г. Миллер) организовали международное движение «Врачи мира за предотвращение ядерной войны». В 1985 г. это движение было выбрано из числа ста номинантов и удостоено Нобелевской премии Мира. В 1982 и 1984 гг. двумя изданиями на пяти языках вышла книга Е.И. Чазова, Л.А. Ильина

и А.К. Гуськовой «Опасность ядерной войны: точка зрения советских ученых-медиков», в которой, в частности, были опубликованы расчетные оценки, впервые представленные Леонидом Андреевичем на I конгрессе организации в 1981 г., возможных медицинских последствий термоядерной войны на Европейском континенте — от Атлантического океана до Уральских гор. Эти впервые в мире представленные научные данные доказали невозможность достижения победы в такой войне. Общеизвестно, что они сыграли большую позитивную роль в формировании политической позиции руководящих кругов ядерных государств, в частности в США.

Л.А. Ильин — автор и соавтор 20 книг, в том числе таких фундаментальных монографий, как «Основы защиты организма от воздействия радиоактивных веществ», «Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры» (после публикации в 2001 г. уже в 2002 г. книга была издана в Японии на родном языке, переведена и издана на английском языке), «Реалии и мифы Чернобыля» (вышла двумя изданиями и опубликована на японском и английском языках). А монография «Радиоактивный йод в проблеме радиационной безопасности» (изданной также в США) оказалась настольной книгой ученых и специалистов Чернобыльской аварии.

Под научной редакцией и при соавторстве Л.А. Ильина издано 4-томное «Руководство по радиационной медицине» объемом 100 печатных листов, а в 2017 г. — учебник «Радиационная гигиена» в соавторстве с профессорами И.П. Коренковым и Б.Я. Наркевичем, который, по заключению специалистов, должен стать настольной книгой не только для медиков, но и всех ученых и практиков в области радиационной защиты и безопасности.

Когда в США было создано нейтронное оружие, направленное против СССР, Л.А. Ильин в соавторстве с политологом Т.Ф. Дмитричевым опубликовал книгу «Против нейтронной смерти» (1985), в которой подробно рассмотрел поражающее действие нейтронного оружия и доказал его изуверское последствие не только для людей, но и для биосферы.

В 1978 г. Л.А. Ильин был избран действительным членом Академии медицинских наук СССР, с 1980 по 1984 г. состоял членом Президиума, а с 1984 по 1990 г. был вице-президентом АМН СССР.

За научные исследования и практические разработки в области защиты персонала, населения, а также личного состава вооруженных сил от воздействия радиации академик Л.А. Ильин удостоен Ленинской премии, государственных премий СССР и Российской Федерации и дважды премии Правительства Российской Федерации. В 1988 г. за заслуги в области науки о действии радиации на организм человека и радиационной защиты удостоен звания Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». В 1998, 2003 и 2014 гг. Леониду Андреевичу объявлены благодарности первых лиц государства за большой вклад в развитие отечественной науки в области радиационной защиты, за заслуги в развитии здравоохранения, медицинской науки и многолетнюю добросовестную работу. Ученый имеет ведомственные награды Министра здравоохранения, нагрудные знаки Росатома «Академик И.В. Курчатов» 1-й степени, «Е.П. Славский». Будучи членом интеллектуально-делового клуба Н.И. Рыжкова, награжден орденами Петра Великого I степени и Дмитрия Донского. В 2013 г. стал лауреатом Международной премии Андрея Первозванного «Вера и Верность» за выдающийся вклад в развитие отечественной науки, спасение человеческих жизней, многолетний труд в дело укрепления мира.

Академик Л.А. Ильин — признанный мировой авторитет в области радиобиологии и радиационной медицины. Отличительная черта Л.А. Ильина как ученого — его бескомпромиссность в вопросах отстаивания ценностей истинной науки от невежества и сиюминутной конъюнктуры. Проницательность, смелость и принципиальность в принятии решений в сложных экстремальных условиях, умение отстаивать свою научную и гражданскую позицию снискали академику Л.А. Ильину высокий авторитет в международных научных кругах и глубокое уважение его соратников и коллег.

*Руководство и коллектив ГНЦ РФ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна ФМБА России, редакция журнала «Вестник РАМН», коллеги и ученики сердечно поздравляют Леонида Андреевича со славным юбилеем, желают ему крепкого здоровья, неиссякаемой бодрости и творческой активности в трудовой деятельности!*