

## Академику РАН Ильину Леониду Андреевичу – 95 лет

DOI: 10.31857/S0869803123020145, EDN: FGWNHD



15 марта 2023 г. исполнилось 95 лет академику РАН Ильину Леониду Андреевичу, Герою Социалистического Труда, лауреату Государственных премий СССР и РФ, дважды лауреату премии Правительства РФ, д-ру мед. наук, профессору, почетному президенту ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Л.А. Ильин в 1953 г. с отличием окончил Первый Ленинградский медицинский институт им. И.П. Павлова, а также его Военно-морской факультет. В 1955 г. в период службы на Черноморском флоте в должности начальника медицинской службы боевого корабля организовал первую на ЧФ радиологическую лабораторию. После демобилизации (с 1958 по 1961 г.) работал старшим научным сотрудником в радиобиологическом отделе одного из НИИ Военно-морского флота (г. Ленинград).

Принимал участие в испытаниях ядерного оружия на Новой Земле и Семипалатинском полигоне.

С 1961 по 1968 г. был руководителем лаборатории радиационной защиты и заместителем директора по научной работе Ленинградского НИИ радиационной гигиены.

В 1968 г. профессор Л.А. Ильин в 40-летнем возрасте возглавил крупнейший в мире научный центр в области радиобиологии, радиационной медицины и радиационной безопасности – Институт биофизики МЗ СССР, которым он руководил в течение 40 лет. За заслуги перед государством в 1977 г. Институт биофизики был награжден орденом Ленина.

В настоящее время академик Л.А. Ильин – почетный президент Федерального государственного бюджетного учреждения “Государственный научный центр Российской Федерации – Феде-

ральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна” (объединенного ГНЦ РФ Института биофизики ФМБА России и клинической больницы № 6 ФМБА России).

Из многочисленных научных интересов и видов менеджментской деятельности Л.А. Ильина для читателей журнала основной интерес, конечно, будут представлять разработка лекарственных препаратов и медико-биологических систем защиты от  $\gamma$ - и  $\gamma$ -нейтронного излучений, руководство научно-исследовательскими проектами по созданию полной системы лечебно-профилактических и санитарно-гигиенических мероприятий в условиях радиационных поражений военного, террористического и аварийно-производственного характера различных контингентов населения.

В ряду этих достижений особое место занимает разработка отечественного радиопротектора индралина. Этот препарат первоначально возник в разработке представителей ВНИХФИ и Института авиационной и космической медицины Н.Н. Суворова и М.В. Васина. Но только после того как проект возглавил по просьбе начальных разработчиков Л.А. Ильин, он приобрел необходимую масштабность. Подключение к исследованиям руководимого Л.А. Ильиным Института биофизики МЗ СССР привело к принципиальному ускорению разработки лекарственной формы препарата для человека, и что особенно важно, в виде таблеток. В результате индралин стал табельным препаратом для возможной реализации неотложной радиационной безопасности в атомной промышленности, атомном подводном флоте и в ракетных войсках стратегического назначения. Л.А. Ильин передал надежный фундамент своим преемникам для дальнейшей оптимизации медикаментозной защиты от радиационных поражений человека.

Ряд из разработок был апробирован в условиях Семипалатинского полигона, где Л.А. Ильин был научным руководителем соответствующих радиобиологических опытов.

Академик Л.А. Ильин вместе с сотрудниками ФМБЦ им. А.И. Бурназяна впервые в мире в 1970 г., т.е. за 16 лет до аварии на ЧАЭС, создал “Методические указания для разработки мероприятий по защите населения в случае аварии ядерных реакторов” и обосновал аварийные нормативы облучения людей в этих ситуациях. Особое значение имела разработка системы йодной профилактики, так как выпадение радиоактивного йода при Чернобыльской аварии стало основным поражающим фактором для значительных контингентов населения (особенно детского возраста).

С первых дней чернобыльской аварии Л.А. Ильин находился в районе катастрофы, где, будучи научным руководителем работ по защите ликвидато-

ров и населения, принимал ответственные решения. По поручению председателя Правительства Н.И. Рыжкова он осуществлял координацию медико-биологических и радиационно-гигиенических задач, включая проблемы эвакуации населения.

Надо сказать, что в связи с Чернобыльской аварией напряженная ситуация сложилась и среди радиобиологов. Часть из них придавала очень большое значение тем относительно малым дозам, которые были получены мирным населением в результате рассеяния выбросов из поврежденного реактора, и требовала радикальных мер по отселению гражданского населения из районов даже незначительного загрязнения. В связи с разногласиями между учеными особенно острая ситуация сложилась вокруг Киева в связи с выходом значительного числа людей на первомайскую демонстрацию в условиях незначительного повышения уровня радиации. 7 мая 1986 г. академик Л.А. Ильин и академик Ю.А. Израэль были приглашены на заседание Политбюро ЦК компартии Украины, где стоял вопрос об эвакуации трехмиллионного населения г. Киева. Л.А. Ильиным и Ю.А. Израэлем на основании дозиметрических данных были сделаны научные прогнозы возможного риска и выводы о несостоятельности и опасности принятия подобного решения.

Как известно, прогноз Л.А. Ильина и Ю.А. Израэля и их категорическое возражение против эвакуации г. Киева полностью подтвердились и оправдали себя. Интересная деталь этого, без сомнения, судьбоносного события. Ночью 7 мая 1986 г. Л.А. Ильин и Ю.А. Израэль свою позицию изложили 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 ПБ ЦК Украины и его авторах положил в свой сейф.

Академик Л.А. Ильин в течение более 30 лет представлял СССР и Российскую Федерацию в Научном Комитете ООН по действию атомной радиации. Дважды избирался членом 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 три отечественных ученых (Е.И. Чазов, Л.А. Ильин, М.И. Кузин) и три американских ученых (Б. Лаун, Э. Чевинан, Г. Миллер) создали международное движение “Врачи против ядерной войны”. В 1985 г. это движение из ста номинантов было удостоено Нобелевской премии Мира. В 1982 и 1984 г. двумя изданиями на пяти языках вышла книга Е.И. Чазова, Л.А. Ильина, А.К. Гуськовой “Опасность ядерной войны:

точка зрения советских ученых-медиков”, в которой, в частности, были опубликованы расчетные оценки Л.А. Ильина, впервые доложенные на I конгрессе этого движения в 1981 г. о возможных медицинских последствиях 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 руководящих кругах ядерных государств.

Л.А. Ильин – автор и соавтор 20 книг, в том числе таких, как фундаментальные монографии: “Основы защиты организма от воздействия радиоактивных веществ”, “Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры” (после ее публикации в 2001 г. уже в 2002 г. она была издана в Японии на родном языке, переведена и издана на английском языке). Монография “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 в области изучения и ликвидации последствий Чернобыльской аварии.

Под его научной редакцией и в соавторстве 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, который по заключению специалистов должен стать настольной книгой не только для медиков, но и для всех ученых и практиков в области радиационной защиты и безопасности.

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 Л.А. Ильин был удостоен звания Героя Социалистического Труда с вручением ему ордена Ленина и Золотой Звезды.

Л.А. Ильину объявлены в 1998, 2003 и 2014 г. благодарности Президентов РФ за большой вклад в развитие отечественной науки в области радиационной защиты и за заслуги в развитии здравоохранения, медицинской науки и многолетнюю плодотворную трудовую деятельность.

В 2021 г. Леонид Андреевич Ильин награжден Почетной грамотой Президента РФ за заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу.

В 2022 г. Президент РФ В.В. Путин вручил Леониду Андреевичу орден Александра Невского.

Имеет ведомственные награды Министра здравоохранения, нагрудные знаки Росатома “И.В. Курчатов” I 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 деле укрепления мира.

Академик Л.А. Ильин – признанный мировой авторитет в области радиобиологии и радиационной медицины. Характерной чертой Л.А. Ильина как ученого является 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 Л.А. Ильину высокий авторитет в международных научных кругах и глубокое уважение его соратников и коллег.

Дорогой Леонид Андреевич, примите наши поздравления по случаю Вашего Юбилея и сердечные пожелания крепкого здоровья и активной творческой деятельности!

Руководство и коллектив ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
Редколлегия журнала  
“Радиационная биология. Радиоэкология”