

К 95-летию академика РАН Леонида Андреевича Ильина



15 марта 2023 г. исполняется 95 лет академику РАН Леониду Андреевичу Ильину, Герою Социалистического Труда, лауреату Ленинской и Государственных премий СССР, лауреату Государственной премии Российской Федерации, дважды лауреату премии Правительства Российской Федерации, почётному президенту ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, доктору мед. наук, профессору.

Л.А. Ильин в 1953 г. с отличием окончил Военно-морской факультет Первого Ленинградского медицинского института им. И.П. Павлова. В 1955 г. в период службы на Черноморском флоте в должности начальника медицинской службы боевого корабля организовал первую на Черноморском флоте радиологическую лабораторию. После демобилизации с 1958 по 1961 г. работал старшим научным сотрудником в радиобиологическом отделе одного из НИИ Военно-Морского Флота (г. Ленинград) и 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 Институт биофизики Минздрава СССР – крупнейший в мире научный центр в области радиобиологии, радиационной медицины и радиационной безопасности, которым руководил в течение 40 лет. За успехи, достигнутые в развитии медицинской науки, здравоохранения и подготовку кадров, Институт биофизики в 1977 г. был удостоен ордена Ленина.

В настоящее время академик Л.А. Ильин – почётный президент Государственного научного центра Российской Федерации – Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна, созданного в результате объединения ГНЦ РФ «Институт биофизики ФМБА России» и клинической больницы № 6 ФМБА России.

Основные научные интересы Л.А. Ильина связаны с исследованиями в области токсикологии радиоактивных веществ, в том числе урана и плутония, медицинских средств защиты от их воздействия на организм; создания лекарственных препаратов для лечения радиационных поражений. Разработанные лекарственные препараты и системы защиты внедрены в атомной промышленности, атомном подводном флоте и воинских частях. Многие из этих разработок были испытаны в реальных условиях Семипалатинского полигона, где Л.А. Ильин был научным руководителем радиобиологических опытов. Как участник работ на двух атомных полигонах СССР он является ветераном подразделений особого риска.

Академик Л.А. Ильин вместе с сотрудниками впервые в мире в 1970 г., то есть за 16 лет до аварии на ЧАЭС, обосновал комплекс медицинских мероприятий и аварийные нормативы облучения людей, что нашло воплощение в «Методических указаниях для разработки мероприятий по защите населения в случае аварии ядерных реакторов».

В настоящее время Леонид Андреевич много внимания уделяет задачам обеспечения безопасности в связи с увеличением энергоёмкостей АЭС в стране, созданием плавучих АЭС и проблемам радиологического терроризма.

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 координации медико-биологических и радиационно-гигиенических задач, включая проблему эвакуации населения.

Академики Л.А. Ильин и Ю.А. Израэль в начале мая 1986 г. были приглашены на заседание Политбюро ЦК компартии Украины, где стоял вопрос об эвакуации трёхмиллионного населения Киева. Л.А. Ильиным и Ю.А. Израэлем на основании дозиметрических данных были сделаны научные прогнозы и доказана несостоятельность и опасность принятия подобного решения. Как известно, прогноз учёных и их категорические возражения против эвакуации населения Киева полностью подтвердились и оправдали себя.

Л.А. Ильин 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 отечественные учёные Е.И. Чазов, Л.А. Ильин, М.И. Кузин и американские учёные Б. Лаун, Э. Чеван, Г. Миллер создали международное движение «Врачи против ядерной войны», которое сыграло огромную роль в научном обосновании крайней опасности ядерной войны для всего человечества. 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 учёных-медиков», в которой, в частности, были опубликованы впервые доложенные на I конгрессе этого Движения в 1981 г. расчётные оценки Л.А. Ильина 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.

После того как США были начаты работы по созданию нейтронного оружия, направленного против СССР, Л.А. Ильин в соавторстве с политологом Т.Ф. Дмитричевым опубликовал в 1985 г. книгу «Против нейтронной смерти», в которой подробно рассмотрел поражающее действие нейтронного оружия и доказал его разрушительные последствия не только для людей, но и для биосферы.

Именно под воздействием авторитетного мнения учёных мысль о невозможности победы в ядерной войне нашла широкое признание, что привело к ряду очень важных шагов в направлении разрядки международной напряжённости. В 1985 г. движение «Врачи против ядерной войны» было удостоено Нобелевской премии мира.

Л.А. Ильин — автор и соавтор 20 книг, в том числе фундаментальных монографий «Основы защиты организма от воздействия радиоактивных веществ», «Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры» (после публикации в 2001 г. уже в 2002 г. она была издана в Японии на японском 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) стала настольной книгой учёных и специалистов в области изучения и ликвидации последствий чернобыльской аварии.

Под научной редакцией Л.А. Ильина и при его соавторстве издано четырёхтомное «Руководство по радиационной медицине», а в 2017 г. — учебник «Радиационная гигиена» совместно с профессорами И.П. Коренковым и Б.Я. Наркевичем. Этот учебник, по заключению специалистов, должен стать настольной книгой не только для медиков, но и для всех учёных и практиков в области радиационной защиты и безопасности. В 2018 г. под редакцией Л.А. Ильина вышла актуальная монография «Медицинские аспекты противодействия радиологическому и ядерному терроризму».

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 Вооружённых Сил от воздействия радиации академик Л.А. Ильин удостоен Ленинской премии, Государственных премий СССР и Российской Федерации, 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. Ильин неоднократно удостоен благодарности Президента Российской Федерации (1998, 2003, 2014 гг.) 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. Л.А. Ильин награждён Почётной грамотой Президента Российской Федерации за заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу. В 2022 г. Президент Российской Федерации В.В. Путин вручил Леониду Андреевичу орден Александра Невского. Л.А. Ильин имеет ведомственные награды министра здравоохранения, нагрудные знаки Росатома «И.В. Курчатов» 1-й степени, «Е.П. Славский». Будучи членом интеллектуально-делового клуба Н.И. Рыжкова, Л.А. Ильин награждён 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, радиационной медицины и радиационной безопасности. Его характерной чертой как учёного является бескомпромиссность в вопросах отстаивания ценностей истинной науки, защиты её 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 соратников и коллег.

Глубокоуважаемый Леонид Андреевич!

Примите наши искренние 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 «Гигиена и санитария»*