

Юбилей

15 марта 2023 г. исполнилось 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, почетному президенту Государственного научного центра Российской Федерации – Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна, доктору медицинских наук, профессору.

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 в Черноморском флоте в должности начальника медицинской службы боевого корабля организовал первую в Черноморском флоте радиологическую лабораторию. После демобилизации с 1958 по 1961 г. работал старшим научным сотрудником в радиобиологическом отделе одного из научно-исследовательских институтов Военно-морского флота (г. Ленинград). Принимал участие в испытаниях ядерного оружия на Новой Земле и на Семипалатинском полигоне.

С 1961 по 1968 г. был руководителем лаборатории радиационной защиты и заместителем директора по научной работе Ленинградского научно-исследовательского института 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 Минздрава 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 Государственного научного центра Российской Федерации – Федерального медицинского биофизического центра имени А.И. Бурназяна, созданного в результате объединения Государственного научного центра Российской Федерации, Института биофизики и Клинической больницы № 6.

Основные научные интересы Л.А. Ильина связаны с исследованиями в области токсикологии радиоактивных веществ, в том числе урана и плутония, в области 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 в 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., т. е. за 16 лет до аварии на ЧАЭС, обосновал комплекс медицинских мероприятий и аварийные нормативы облучения людей в этих ситуациях, 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 населения и профессионалов в связи с увеличением энерго мощностей АЭС в стране, созданием плавучих АЭС и возникновением проблем 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 поручению Председателя Правительства СССР Н.И. Рыжкова он осуществлял координацию медико-биологических и радиационно-гигиенических задач, включая проблемы 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 трехмиллионного населения г. 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 Л.А. Ильина и Ю.А. Израэля и их категорические возражения против эвакуации г. Киева полностью подтвердились и оправдали себя.

Академик Л.А. Ильин в течение более чем 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 3 отечественных ученых (Е.И. Чазов, Л.А. Ильин, М.И. Кузин) и 3 американских ученых (Б. Лаун, Э. Чевинан, 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. 2 изданиями на 5 языках вышла книга Е.И. Чазова, Л.А. Ильина, А.К. Гуськовой «Опасность ядерной во-

йны: точка зрения советских учёных-медиков», в которой, в частности, были опубликованы расчётные 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 первые в мире представленные научные данные доказали невозможность достижения победы в такой войне. Общеизвестно, что они сыграли большую позитивную роль в руководящих кругах ядерных государств и, в частности, в США.

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 под названием «Против нейтронной смерти», в которой подробно рассмотрел поражающее действие нейтронного оружия и доказал его изуверские последствия не только для людей, но и для биосферы.

Именно под воздействием авторитетного мнения ученых мысль о невозможности победы в ядерной войне нашла широкое признание, что привело к ряду очень важных шагов в направлении разрядки международной напряженности. 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 её 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) оказалась настольной книгой учёных и специалистов в области изучения и ликвидации последствий Чернобыльской аварии.

Под его научной редакцией и в соавторстве издано 4-томное «Руководство по радиационной медицине», 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 учёных и практиков в области радиационной защиты и безопасности. В 2018 г. под редакцией Л.А. Ильина вышла очень актуальная монография «Медицинские аспекты противодействия радиологическому и ядерному терроризму».

Леонид Андреевич подготовил 7 докторов и 12 кандидатов наук, защитивших диссертации. Имеет более 20 авторских свидетельств на изобретения и открытия.

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 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 г., 2003 г. и 2014 г. благодарности Президента 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. Л.А. Ильин награжден Почётной 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.

Л.А. Ильин имеет ведомственные награды министра здравоохранения, нагрудные знаки Росатома «И.В. Курчатов» 1 степени, «Е.П. Славский». Будучи членом интеллектуально-делового клуба Н.И. Рыжкова, 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. Характерной чертой Л.А. Ильина как учёного 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.

Примите наши поздравления по случаю Вашего Юбилея и сердечные пожелания крепкого здоровья и активной творческой деятельности!

*Руководство и коллектив Государственного научного центра Российской Федерации – Федерального медицинского биофизического центра им. А.И. Бурназяна
Коллегия журнала «Радиационная гигиена»*