

ПАМЯТИ ЛЕОНИДА АНДРЕЕВИЧА ИЛЬИНА



ИЛЬИН ЛЕОНИД АНДРЕЕВИЧ

15 марта 1928 – 7 октября 2023

Леонид Андреевич Ильин – Герой социалистического труда (1988), доктор медицинских наук (1967), профессор (1968), академик РАН (2013) лауреат Ленинской премии СССР (1985), Государственных премий СССР (1977) и РФ (2000), лауреат премии Правительства Российской Федерации (2002, 2007). Родился 15 марта 1928 г. в городе Харькове, в 1953 г. окончил с отличием Ленинградский медицинский институт им. академика И.П. Павлова (военный факультет). Затем – служба на военно-морском флоте СССР на боевом корабле и работа в НИИ ВМФ. В течение 1961–1968 гг. – работа в Ленинградском Институте радиационной гигиены в должности заведующего лабораторией и заместителя директора Института.

С 1968 г. в течение 40 лет – директор и научный руководитель ордена Ленина Института биофизики Минздрава СССР. В 1984–1990 гг. – вице-президент АМН СССР. С 2008 г. – почетный президент Государственного научного центра РФ – Федерального медицинского биофизического центра имени А.И. Бурназяна ФМБА России.

Участник испытаний ядерного оружия на Новоземельском и Семипалатинском полигонах. Участник ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, 1986 г. Ветеран подразделений особого риска. Имеет правительственные награды.

Леонид Андреевич Ильин – выдающийся ученый. Он стоял у истоков радиационной медицины. Его фундаментальные исследования в области радиобиологии, радиационной защиты стали основой российской научной школы радиационной гигиены.

Теоретические работы Л.А. Ильина сосредоточены на одной из наиболее актуальных современных проблем радиационной медицины и гигиены – обосновании реальных рисков облучения людей и на этой основе регламентации уровней низкоинтенсивного хронического облучения. Он разработал концепцию «практического порога» в радиационной эпидемиологии и гигиеническом нормировании. Л.А. Ильин – автор и соавтор 20 монографий, учебников и руководств и более 400 научных публикаций.

Труды академика Л.А. Ильина удостоены множества наград и государственных премий, являются основой образования специалистов, работающих в области радиобиологии, безопасности, экологии и радиационной защиты. Благодаря таланту академика Л.А. Ильина как руководителя и ученого, сегодня ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России может по праву гордиться выдающимися коллегами и высококвалифицированными специалистами, внесшими неоценимый вклад в развитие биофизики, радиационной и ядерной медицины, радиационной безопасности, аварийного реагирования, радиобиологии, современных методов диагностики заболеваний и инновационных биомедицинских технологий.

В 1980 г. Е.И. Чазов, Л.А. Ильин и М.И. Кузин вместе с тремя американскими учеными Б. Лауном, Г. Миллером и Э.Чевианом создали международное движение «Врачи за предотвращение ядерной войны». В 1985 г. это движение было 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». Представленные в книге расчетные оценки и масштабы ожидаемых медицинских и безвозвратных потерь среди населения доказали невозможность достижения победы в ядерной войне. Общеизвестно, что эта монография сыграла большую позитивную роль и весьма актуальна на современном этапе развития международной обстановки.

С именем Л.А. Ильина связана разработка и внедрение в практику атомной промышленности и энергетики специальных портативных аптечек для профессионалов и аптечек для населения с соответствующими противорадиационными препаратами, применяемыми в случае радиационных аварий.

Академик Л.А. Ильин возглавил в качестве научного руководителя широкомасштабные и многостадийные исследования по выбору химических соединений в качестве радиопротекторов. В работе участвовало 100 ученых и специалистов, исследования завершились принятием МЗ СССР индралина для внутримышечного введения (1975), а его таблеточного аналога Б-190 для приема внутрь (1984) в качестве радиопротектора при гамма- и гамма-нейтронном облучении. Препарат Б-190 в качестве табельного средства принят для использования в соответствующих организациях МЗ СССР/РФ и на объектах Министерства обороны, МЧС, Росатома Российской Федерации.

Несколько слов следует сказать о весьма значимом периоде работы Л.А.Ильина как учёного и организатора фундаментальных научных исследований, о котором до последних дней практически не принято было говорить о периоде противостояния СССР и США в области ядерного оружия. Речь идёт о периоде 1980-х годов, 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 соединения, 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 и привлечены учёные Курчатовского института и ряда других организаций. На базе ИБФ были развёрнуты экспериментальные исследования на реальном прототипе танка, а также широкомасштабные работы по облучению экспериментальных животных. 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 в жизни Л.А. Ильина относится к событиям, которые развернулись в период работ по ликвидации последствий масштабной радиационной аварии на Чернобыльской атомной станции (1986).

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. 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 впоследствии 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.

Академик Л.А. Ильин в течение 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 течение 20 лет возглавлял НКРЗ СССР.

Л.А. Ильина как ученого всегда отличало стремление к обобщениям научных достижений с целью решения глобальных проблем в вопросах радиационной безопасности. Ярким проявлением тому явились такие фундаментальные монографии, как «Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры» (издана в Японии, переведена и издана на английском языке).

Под его научной редакцией и соавторстве издано 4-томное «Руководство по радиационной медицине» объемом 100 печатных листов, а также учебник «Радиационная гигиена» (в 2023 г. издано 6-ое издание), который,

по заключению специалистов, является настольной книгой не только для медиков, но и всех ученых и практиков в области радиационной защиты и безопасности. В 2018 году в соавторстве и под общей редакцией Л.А. Ильина издана монография «Медицинские аспекты противодействия радиологическому и ядерному терроризму». В течение многих лет он был главным редактором журнала «Медицинская радиология и радиационная безопасность».

В 1998, 2003, 2014 гг. Л.А. Ильину объявлены благодарности Президента РФ за большой вклад в развитие отечественной науки в области радиационной защиты. В 2021 г. он был награжден Почетной грамотой Президента РФ за заслуги в области здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу. В 2022 г. награжден Президентом РФ В.В. Путиным орденом Александра Невского. Имеет ведомственные награды Министерства здравоохранения, ФМБА России, нагрудные знаки Росатома.

Будучи членом интеллектуально-делового клуба Н.И. Рыжкова, награжден орденом 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. 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 кругах и глубокое уважение его соратников и коллег. Жизнь и деятельность Л.А. Ильина являются ярким примером для молодежи. Свидетельством тому служит организация научных выступлений молодых ученых на юбилейных Ильинских чтениях, которые проводятся на протяжении уже нескольких лет в день рождения Л.А. Ильина на площадке ФМБЦ им. А.И. Бурназяна.

Леонид Андреевич Ильин посвятил свою жизнь служению Отечеству, медицине и науке. Уход из жизни Леонида Андреевича Ильина – невосполнимая утрата для отечественной и мировой науки.

Светлая память о Леониде Андреевиче Ильине будет всегда оставаться в делах и исследованиях его коллег, последователях его творчества.

С благодарностью и уважением,
коллектив сотрудников ФГБУ ГНЦ
ФМБЦ имени А.И. Бурназяна ФМБА России