

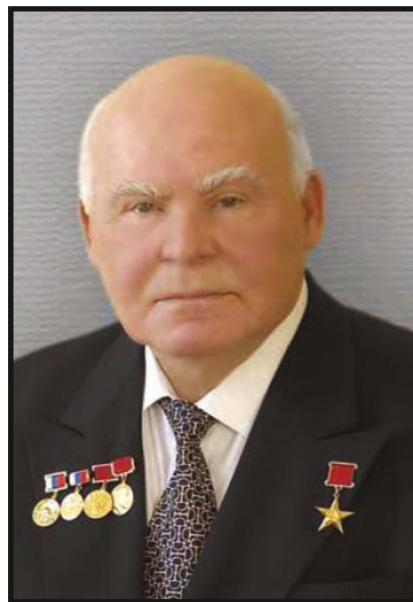
Памяти Леонида Андреевича Ильина – выдающегося советского и российского ученого (1928–2023)

7 октября 2023 г. ушел из жизни заслуженный деятель науки, великий ученый с мировым авторитетом в области радиобиологии и радиационной гигиены, основоположник радиационной медицины.

Леонид Андреевич родился 15 марта 1928 г. в г. Харькове Украинской ССР. После окончания с отличием 1-го Ленинградского медицинского института (военно-морской факультет) в 1953 г. служил на Черноморском флоте начальником медицинской службы боевого корабля, затем организовал первую на Черноморском флоте радиологическую лабораторию. С 1958 г. – старший научный сотрудник радиологического отдела Научно-исследовательского института Военно-морского флота в г. Ленинграде. В 1961 г. поступил на работу в Ленинградский научно-исследовательский институт радиационной гигиены (Институт) и через месяц был избран по конкурсу руководителем лаборатории радиационной защиты. В 1962 г. Л.А. Ильин был назначен на должность заместителя директора по научной работе, он стал курировать и руководить всеми медико-биологическими исследованиями Института.

Личная харизма, увлеченность наукой, умение видеть перспективные направления и ставить задачи сотрудникам помогли ему быстро собрать работоспособный коллектив молодых учёных. Первоначально лаборатория защиты продолжала исследование физических методов дезактивации поверхностей, загрязненных радиоактивными веществами (РВ), но под руководством Л.А. Ильина перешла на новую, жизненно важную в то время тему – изучение метаболизма свежих продуктов деления урана в живых организмах, их биологического действия, поиск средств защиты от внешнего ионизирующего излучения и методов ускорения выведения радиоизотопов из организма человека. Первый этап исследований проводился на подопытных животных – крысах и мышах в виварии Института, на более крупных животных (поросята и другие животные) исследовались способы дезактивации кожи. На втором этапе исследований изучали метаболизм радиоизотопов в организме человека. Под руководством Леонида Андреевича было проведено уникальное исследование на добровольцах по изучению метаболизма и способов защиты от радиоизотопов йода. В результате этих работ впервые в 1967 г. было разработано «Руководство по йодной профилактике в случае возникновения радиационных аварий».

В этот же период было разработано эффективное средство для защиты кожи от внешнего излучения – крем «Защита», который был принят к производству и многие годы с успехом использовалось в медицине, промышленности и при аварийных работах в условиях повышенного излучения, а так же были разработаны средства очищения организма от инкорпорированных радионуклидов – адсорбатор и ферроцин.



Доктор медицинских наук, профессор (1966), член-корреспондент АМН СССР (1974), академик АМН СССР (1978), академик РАН (2013), лауреат Ленинской премии (1985), Государственных премий СССР (1977) и РФ (2000), дважды лауреат премии Правительства РФ по науке и технике (2002, 2007), Герой Социалистического труда (1988)



В 1972 г. под редакцией Леонида Андреевича Ильина были изданы одни из первых монографий по защите от ионизирующего излучения: «Радиоактивный йод в проблеме радиационной безопасности» (Ильин Л.А., Архангельская Г.В., Константинов Ю.О., Лихтарев И.А.) и «Радиоактивные вещества и кожа (метаболизм и дезактивация)» (Норец Т.А., Швыдко Н.С., Иванов Е.В., Ильин Л.А.)

В 1968 г., обобщив работы, проведенные в Институте, Леонид Андреевич защитил диссертацию на соискание степени доктора медицинских наук. За годы работы в Институте (с 1961 по 1968 г.) под руководством Л.А. Ильина 6 сотрудников подготовили и защитили кандидатские диссертации и 3 – докторские.

В 1968 г. Л.А. Ильин был назначен (в том числе и по рекомендации директора Института М.А. Невструевой) директором ордена Ленина Института биофизики МЗ СССР/РФ, которым он руководил в течение 40 лет.

За все время работы Леонид Андреевич был удостоен многих высших наград страны – орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, орденами Петра Великого I степени и Дмитрия Донского. В 2013 г. Л.А. Ильин 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.

В честь 90-летия Леонида Андреевича Ильина был снят документальный фильм «Врач государства.

Леонид Ильин». В 2022 г. за заслуги в развитии здравоохранения и многолетнюю добросовестную работу Леонид Андреевич был награжден орденом Александра Невского, который лично вручал ему в Кремле Президент Российской Федерации В.В. Путин.

Мы гордимся, что Леонид Андреевич был сотрудником нашего Института, что именно в наших стенах под его руководством были проведены важнейшие исследования, которые легли в фундамент отечественной радиационной гигиены, заложили основы радиационной безопасности работ в атомной отрасли и других сферах жизни.

Уход из жизни такого ученого и человека, как Л.А. Ильин, – большая невосполнимая потеря не только для его учеников, коллег, друзей, но и для всей нашей страны. Память о Леониде Андреевиче навсегда останется в наших сердцах.

*Коллектив сотрудников Санкт-Петербургского
научно-исследовательского института радиационной
гигиены им. П.В. Рамзаева*