

УДК 614.876:92 ИЛЬИН

К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Л. А. ИЛЬИНА



15 марта 2003 г. исполняется 75 лет выдающемуся ученому-медику нашей страны, признанному мировому авторитету в области радиационной медицины, медико-биологических и гигиенических аспектов радиационной защиты, действительному члену РАМН, профессору, доктору медицинских наук Леониду Андреевичу Ильину.

После окончания с отличием I Ленинградского (ныне Санкт-Петербургского) медицинского института в 1953 г. Л. А. Ильин служил на Военно-морском флоте: был начальником медицинской службы боевого корабля, затем создал первую на Черноморском флоте радиологическую лабораторию. После демобилизации работал в Санкт-Петербурге старшим научным сотрудником медико-биологического отдела НИИ Военно-морского флота СССР. В 1961 г. был избран по конкурсу руководителем лаборатории радиационной защиты Санкт-Петербургского НИИ радиационной гигиены Минздрава РФ, в 1962 г. назначен заместителем директора по научной работе этого института.

С 1968 г. и по настоящее время Л. А. Ильин — директор и научный руководитель Института биофизики Минздрава СССР (ныне Государственный научный центр — Институт биофизики). За успехи, достигнутые в развитии медицинской науки, здравоохранения и подготовки кадров, Л. А. Ильин в 1977 г. удостоен ордена Ленина.

Основные научные исследования Л. А. Ильина посвящены важнейшим направлениям радиационной медицины — изысканию и созданию лекарственных препаратов и средств защиты организма от воздействия гамма-нейтронного излучения, инкорпорации радионуклидов в организме и контактного радиоактивного загрязнения кожных покровов, ран и ожогов; разработке медико-гигиенических проблем защиты профессионалов и населения при создании и освоении новых атомных технологий и в случае радиационных аварий; регламентации допустимых уровней облучения человека; радиобиологии низкоинтенсивного излучения и прогнозирования стохастических последствий радиоактивного облучения людей.

Благодаря работам Л. А. Ильина, его учеников и сотрудников созданы, испытаны и внедрены в отечествен-

ную практику высокоэффективные препараты для профилактики и лечения острых радиационных поражений. Например, радиопротектор индралин в качестве средства профилактики гамма-, нейтронного облучения принят в атомной промышленности и энергетике, на атомном флоте и в других организациях. Препарат "Дезоксинат" рекомендован в качестве одного из эффективных средств лечения острых радиационных поражений. В результате исследований Л. А. Ильина для борьбы с инкорпорацией различных радионуклидов в организме разработаны и выпускаются препараты "Альгисорб", "Ферроцин", препараты стабильного йода и группа комплексонатов. Известный практикам препарат "Защита" является одним из наиболее эффективных средств для деконтаминации кожных покровов от продуктов деления урана и плутония. С именем Л. А. Ильина связаны разработка и внедрение в практику атомной промышленности и энергетики специальных портативных аптечек для профессионалов и для населения с соответствующими противорадиационными препаратами для применения в случае радиационных аварий. По идеям Л. А. Ильина и при его непосредственном участии были разработаны медико-биологические средства и специальные системы защиты личного состава от нейтронного оружия, за что ему в 1985 г. была присуждена Ленинская премия. Л. А. Ильин неоднократно принимал участие, в том числе в качестве научного руководителя, при испытаниях разработанных препаратов в полигонных условиях. Он ветеран подразделений особого риска.

Под руководством и при непосредственном участии Л. А. Ильина были разработаны отечественные регламенты аварийного облучения людей и впервые в мировой практике (1971 г.) — методические рекомендации по защите населения в случае аварии на ядерных реакторах. Эти разработки и дальнейшая их модификация (1983 г.) стали основополагающими в обосновании мероприятий по защите людей во время и после аварии на ЧАЭС.

С первых дней и в течение наиболее тяжелого периода этой катастрофы Л. А. Ильин работал в очаге поражения, был одним из научных руководителей медико-биологических и гигиенических работ по ослаблению последствий аварии, принимал принципиальные решения по стратегии и тактике защиты людей.

Л. А. Ильин был первым в мире ученым, который разработал и обосновал прогноз радиологических последствий этой катастрофы, впоследствии подтвержденный ведущими зарубежными и отечественными специалистами.

Теоретические работы Л. А. Ильина посвящены одной из наиболее актуальных современных проблем радиационной медицины и гигиены — обоснованию 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 15 монографий, учебников, руководств и более 300 научных публикаций. Среди них такие фундаментальные монографии, как "Основы защиты организма от воздействия радиоактивных веществ", "Радиоактивный йод в проблеме радиационной безопасности" (переведена в США), "Крупные радиационные аварии: последствия и защитные меры" (в 2003 г. эта книга будет издана на английском языке). Монография Л. А. Ильина "Ядерная война: медико-биологические последствия", написанная в соавторстве с Е. И. Чазовым и А. К. Гуськовой, вышла двумя изданиями и

переведена на пять языков. Как известно, эта книга сыграла важную роль в мировой политике предотвращения ядерной катастрофы в качестве одного из первых научных обоснований и расчетных оценок последствий термоядерной войны, свидетельствующих о невозможности достижения победы в такой войне. Е. И. Чазов, Л. А. Ильин и А. М. Кузин вместе с американскими учеными Б. Лауном, Г. Миллером и Э. Чеваном в декабре 1980 г. в Женеве создали международное движение "Врачи за предотвращение ядерной войны". В 1985 г. это движение было удостоено Нобелевской премии мира.

Известная научно-публицистическая книга Л. А. Ильина "Реалии и мифы Чернобыля" вышла двумя изданиями в нашей стране, издана на английском языке и опубликована на родном языке в Японии. В этой монографии автор впервые на основании собственных исследований и опыта работ в Чернобыле представил объективную картину медико-биологических и психосоциальных последствий катастрофы. Учебник Л. А. Ильина "Радиационная гигиена" (в соавторстве с В. Ф. Кирилловым и И. П. Коренковым) стал настольной книгой врачей и студентов, а по заключению известных физиков, работающих в атомной области, может быть с успехом использован для преподавания в технических вузах при подготовке специалистов в области радиоэкологии, дозиметрии и защиты. В 2001 г. этот учебник и его авторы были удостоены премии Правительства Российской Федерации.

В 1966 г. Л. А. Ильин защитил докторскую диссертацию, в 1974 г. был избран членом-корреспондентом, а в 1978 г. — действительным членом АМН СССР, с 1980 по 1984 г. был членом президиума и с 1984 по 1990 г. — вице-президентом АМН СССР.

В течение двух сроков (1993—2000 гг.) Л. А. Ильин избирался членом Главного комитета Международной комиссии по радиационной защите (МКРЗ). С 1972 г. является представителем СССР и затем Российской Фе-

дерации в Научном комитете по действию атомной радиации ООН (НКДАР ООН).

В течение 20 лет был председателем НКРЗ СССР. Л. А. Ильин — главный редактор журнала "Медицинская радиология и радиационная безопасность".

Л. А. Ильин — лауреат Ленинской (1985 г.) и Государственной (1977 г.) премий СССР, лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники (2000 г.) и Премии Правительства Российской Федерации (2001 г.).

За заслуги перед страной и выдающиеся достижения в развитии науки о действии излучения на человека Л. А. Ильин в 1988 г. удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Среди ученых и специалистов Леонид Андреевич известен своим высоким профессионализмом, блестящей эрудицией и широким кругозором. Характерной чертой Л. А. Ильина как ученого является его принципиальность и бескомпромиссность в вопросах отстаивания ценностей истинной науки от невежества и сиюминутной конъюнктуры.

За годы работы с Леонидом Андреевичем многие из нас узнали и оценили его умение заинтересованно и критически анализировать первичные фактические данные, готовность к совместному размышлению над ними, широкий круг научных интересов, творческий и оригинальный подход к оценке событий, высокую ответственность суждений по большому кругу проблем. Проницательность, смелость и принципиальность в принятии решений в сложных экстремальных условиях, умение отстаивать свою научную и гражданскую позицию снискали Леониду Андреевичу высокий авторитет в международных научных кругах и глубокое уважение его соратников и коллег.

*ГНЦ — Института биофизики
Редколлегия журнала "Гигиена и санитария"*