

Ирина Александровна Звонова: к юбилейной дате



2 марта 2026 года отметила свой 80-летний юбилей Ирина Александровна Звонова – доктор технических наук, кандидат биологических наук, главный научный сотрудник ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Ирина Александровна пришла в институт радиационной гигиены в 1969 году, сразу после окончания физического факультета Ленинградского государственного университета, в лабораторию защиты, возглавляемую на тот момент будущим профессором И.А. Лихтарёвым. Её научная деятельность началась с участия в уникальном клиническом исследовании на добровольцах по применению стабильного йода для защиты человека от воздействия радиоактивного йода-131, которое было организовано и возглавлялось будущим академиком Л.А. Ильиным. В течение полутора десятилетий биофизик И.А. Звонова занималась экспериментальными исследованиями метаболизма радиоизотопов йода в организме человека и животных, дозиметрической оценкой радиационного воздействия радиоизотопов йода. Ею были получены оригинальные данные по параметрам метаболизма йода в организме человека, влияния стабильного йода на оценку дозы и блокаду щитовидной железы в аварийных ситуациях; впервые количественно оценено отщепление метки в организме пациентов после введения радиофармацевтических препаратов, меченных I-131. Проведенные исследования были обобщены в диссертационной работе «Радиационно-гигиенические характеристики радиоизотопов йода и меченных ими соединений», за которую И.А. Звоновой в 1983 году была присвоена ученая степень кандидата биологических наук по специальности «Гигиена».

С первых дней аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году И.А. Звонова активно занималась мониторингом радиационной обстановки и оценкой медицинских последствий аварии для населения загрязнённых территорий России. Под её руководством и непосредственном участии были собраны материалы, разработана методика и оценены дозы облучения щитовидной железы для населения всех областей, загрязнённых радиоактивными выпадениями. Эти оценки доз, опубликованные в виде справочников, используются до настоящего времени для проведения эпидемиологических исследований связи заболеваний жителей раком щитовидной железы с полученной дозой и для прогноза дополнительной заболеваемости в будущем. Материалы чернобыльских исследований послужили основой для докторской диссертации «Реконструкция доз и оценка риска облучения населения России радиоактивным йодом Чернобыльской аварии», за которую в 2004 году ей была присуждена ученая степень доктора технических наук.

Работы И.А. Звоновой в области постчернобыльской дозиметрии и эпидемиологии получили признание в нашей стране и за рубежом, что подтверждается большим списком публикаций её работ в отечественных и зарубежных изданиях. Международные организации ВОЗ и МАГАТЭ неоднократно привлекали её в качестве эксперта по вопросам дозиметрии и экологии радионуклидов йода. Результаты её работ вошли в доклады МАГАТЭ и НКДАР ООН, докладывались на многих международных и российских научных форумах, нашли практическое применение в разработке методических документов Роспотребнадзора и Минздрава РФ, использовались при подготовке официальных справок для Правительства России по оценке радиационной обстановки и доз облучения населения из зоны Чернобыльской аварии в РФ.

В 2011 году её опыт и знания были востребованы в связи с аварией на японской АЭС «Фукусима-1» и внесли существенный вклад при подготовке методических документов Роспотребнадзора, были использованы в международных проектах ВОЗ и НКДАР ООН по оценке доз у населения Японии.

С 2007 года И.А. Звонова вернулась к вопросам радиационной защиты в ядерной медицине. В течение короткого периода времени ею был собран большой массив данных по оценкам доз пациентов и персонала. Сбор и анализ этих данных был особенно важен в тот период из-за активного внедрения новых методов радионуклидной диагностики с использованием аппаратуры ОФЭКТ, ПЭТ, ОФЭКТ/КТ, ПЭТ/КТ. И.А. Звонова принимала активное участие в совершенствовании методов обеспечения радиационной безопасности в ядерной медицине и разработке актуальных нормативно-методических документов. Дальнейшая работа в этом направлении под научным руководством И.А. Звоновой привела её диссертантку Л.А. Чилига к успешной защите докторской диссертации на тему «Научное обоснование совершенствования системы радиационной защиты в ядерной медицине».

Ирина Александровна Звонова – высокопрофессиональный, преданный своему делу ученый. Она является автором и соавтором около 250 печатных работ. Её визитной карточкой является трудолюбие, ответственность и умение довести до конца любую работу. Она помогает осваивать профессию молодым сотрудникам Института, руководит подготовкой дипломных работ и текущей работой, активный член редколлегии журнала «Радиационная Гигиена». В коллективе Института её уважают и любят за дружелюбие, отзывчивость, честность и порядочность.

От всей души поздравляем Ирину Александровну с юбилеем! Желаем крепкого здоровья, благополучия, оптимизма, неиссякаемой энергии, дальнейших творческих успехов и воспитания достойной смены молодых ученых в области радиационной гигиены!