

УШЕР ЯКОВЛЕВИЧ МАРГУЛИС К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



Ушеру Яковлевичу Маргулису, профессору, доктору физико-математических наук, заслуженному деятелю науки РСФСР, лауреату премии Совета Министров СССР, академику Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности 10 мая 2010 года исполнилось 90 лет.

Ушер Яковлевич Маргулис в 1947 году окончил физический факультет Московского государственного университета. Он является одним из старейших сотрудников Федерального медико-биофизического центра им. А.И. Бурназяна (ранее «Радиационная лаборатория», «Институт биофизики» при Минздраве СССР, «ГНЦ РФ - Институт биофизики»).

Свыше 60 лет У.Я. Маргулис успешно работает в области атомной науки и техники, является одним из ведущих ученых страны в области радиационной безопасности и дозиметрии ионизирующих излучений. Он внес существенный вклад в развитие этих отраслей знаний.

В первые годы становления атомной промышленности важную роль сыграли работы У.Я. Маргулиса по индивидуальной дозиметрии и созданию первых нормативных документов в области радиационной безопасности, а также по методическому руководству дозиметрическими службами на первых атомных объектах (1947 - 1948 гг.) и подготовке кадров. Разработанная при его участии методика индивидуального фотоконтроля до настоящего времени остается одним из широко используемых методов индивидуальной дозиметрии.

Выполненный У.Я. Маргулисом в 1949-1953 гг. цикл работ по исследованию радиационных характеристик искусственных радионуклидов (Кобальт-60, Цезий-137, Иридий-192 и др.), послужил основой их широкого использования для гамма-терапии и гамма-дефектоскопии. Ушер Яковлевич участвовал в создании первых отечественных гамма-терапевтических и гамма-дефектоскопических установок, при его непосредственном участии были заложены научные основы радиационной техники в нашей стране. Он является одним из разработчиков гамма-установок для дезинсекции зерна и для лучевой стерилизации перевязочных материалов.

Начиная с 1964 г. У.Я. Маргулис возглавил работы по обеспечению радиационной безопасности при различных аспектах использования транспортных ядерно-энергетических установок. Он участвовал в работах по созданию системы радиационной безопасности атомных ледоколов и атомных подводных лодок, выработке концепций и рекомендаций по обеспечению радиационной

безопасности при использовании ядерно-энергетических установок на космических аппаратах, руководил работами по обеспечению радиационной безопасности при стендовых испытаниях высокотемпературных реакторов с открытым выхлопом рабочего тела - прототипов энергетических установок ядерных ракетных двигателей.

Существенный вклад в развитие методов оценки дозы внутреннего облучения внес выполненный под руководством Маргулиса У.Я. цикл исследований по изучению аэрозольных систем, методам их анализа и совершенствованию моделей метаболизма радионуклидов в организме, созданию принципиально новых систем отбора проб радиоактивных примесей из воздуха. Работы в этой области защищены пятью авторскими свидетельствами на изобретения, из которых три реализованы на практике.

С первых дней аварии на Чернобыльской АЭС У.Я. Маргулис принимал активное участие в ликвидации ее последствий, а также в подготовке нормативных документов по обеспечению безопасности населения, проживающего на загрязненных территориях.

Большое значение имеют выполненные в последние годы работы по созданию экспресс-методов прогноза дозовых нагрузок на население при нормальных условиях эксплуатации атомных объектов и возможных радиационных авариях.

С 1993 по 2000 годы, являясь экспертом Государственной Думы и членом Высшего экологического Совета Российской Федерации, У.Я. Маргулис участвовал в подготовке первых законодательных документов в области атомного права - «Закона об использовании атомной энергии» и «Закона о радиационной безопасности населения».

Научную работу У.Я. Маргулис успешно сочетает с активной педагогической, научно-организаторской и просветительской деятельностью. С первых дней трудовой деятельности читает лекции на специальных курсах, является профессором «Института повышения квалификации ФМБА России» с момента его основания, принимает активное участие в работе ряда научных советов и проблемных комиссий.

Под руководством У.Я. Маргулиса успешно защищены 15 кандидатских диссертаций. Лично и в соавторстве со своими коллегами и учениками выполнено более 300 научных работ, из которых 140 опубликовано, в том числе 19 книг.

Участник Великой отечественной войны, он пошел на фронт в 1941-м с последнего курса физического факультета Московского государственного университета, куда вернулся лишь в 1946-м, пройдя в составе 183-й стрелковой дивизии всю войну и закончив ее уже в качестве корреспондента дивизионной газеты в Праге. Участвовал в боях под Москвой и на Курской дуге, освобождал Харьков, Львов, Катовице, Моравска-Оставу.

Коллектив Научно-технического центра по ядерной и радиационной безопасности сердечно поздравляет Ушера Яковлевича с днем рождения, желает здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редакция журнала присоединяется к поздравлениям.