ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ КОЧЕТКОВ

15 января 2025 года исполнилось 90 лет крупному ученому и организатору науки Кочеткову Олегу Анатольевичу – ведущему научному сотруднику лаборатории радиационной безопасности персонала Государственного научного центра Российской Федерации – Федерального медицинского биофизического центра имени А.И. Бурназяна.

О.А. Кочетков в 1959 г. после окончания Московского инженерно-физического института был направлен на работу в Институт биофизики Минздрава СССР (ныне – ФМБЦ им. А.И. Бурназяна), в котором прошел путь от инженера до заместителя директора по науке, более 40 лет возглавлял отдел и лабораторию по разработке и решению научно-практических проблем радиационной безопасности на предприятиях атомной отрасли.

Большую роль в становлении О.А. Кочеткова как учёного с самого начала его практической работы оказало тесное творческое общение с такими известными учёными и специалистами как Л.А. Ильин, С.М. Городинский, А.Д. Туркин, Е.Е. Ковалёв, И.Б. Кеирим-Маркус, Р.Я. Саяпина и другие.

Уже в первые годы работы в ИБФ О.А. Кочетков продемонстрировал высокий профессиональный уровень, организаторские способности и личное мужество. Он принимал непосредственное участие в изучении радиационной обстановки на первом атомном ледоколе «Ленин» и на атомных подводных лодках первого поколения. Под его руководством был выполнен комплекс работ по оценке дозы от гамма-нейтронного облучения личного состава подводных лодок, а также радиационных последствий за счёт наличия протечек первого контура атомного реактора и развития аварийных ситуаций. Эти исследования проводились в условиях автономных походов подводных лодок. За участие в первом походе атомной подводной лодки К-3 на Северный полюс в 1963 г. О.А. Кочетков был награждён орденом Красной звезды.

С начала 1970-х гг. и на протяжении многих лет О.А. Кочетков, возглавив лабораторию, а затем отдел, основное внимание в своей научной и творческой работе посвятил решению радиационно-гигиенических проблем в процессе внедрения новых технологий в ядерно-топливный цикл. Так, большой объём исследований был выполнен по изучению и оценке условий использования смешанного уран-плутониевого топлива (МОКС-топливо) в атомной энергетике. Были обоснованы санитарно-гигиенические требования в случае двухзональной планировки размещения оборудования в производстве МОКС-топлива, в отличие от принятой в атомной промышленности трёхзональной планировки.

Авария на ЧАЭС в 1986 г. привела к переосмыслению отношения как общественности, так и специалистов к проблемам развития атомной энергетики, а проводимые работы по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС продемонстрировали высокий уровень специалистов, ответственных за решение проблем обеспечения радиационной безопасности. Среди специалистов, которых возглавлял академик Л.А. Ильин, был и О.А. Кочетков. На его долю выпала ответственная работа в составе Правительственной комиссии в самый напряженный период работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС (июнь–июль 1986 г.). На протяжении нескольких лет он возглавлял комплекс работ, которые проводил Институт биофизики непосредственно в районе ЧАЭС по изучению радиационной обстановки, контролю облучаемости персонала, зонированию загрязнённой территории вокруг ЧАЭС. Был разработан целый ряд нормативов и требований к проведению работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, притом ряд документов был разработан впервые.

В период 90-х гг. прошлого столетия и в начале двухтысячных годов имел место пересмотр в сторону ужесточения основных дозовых нормативов. Это потребовало от специалистов по вопросам радиационной безопасности и радиационной гигиене уделять большое внимание вопросам разработки новых нормативных и методических документов. С участием О.А. Кочеткова, а в большинстве случаев под его научным руководством, было разработано более 50 нормативных и методических документов по решению проблем радиационной безопасности на предприятиях атомной промышленности и энергетики. Среди наиболее значимых следует отметить НРБ-1999, ОСПОРБ-2000, СПОРО-2002. В 2001–2004 гг. было издано 5 сборников методических документов, которые были актуализированы и переизданы в 6 сборниках за 2016–2019 гг. Эта работа проводилась в рамках деятельности Методического совета по обеспечению радиационной безопасности, который был образован в 1997 г. в системе Минатома России и функционировал на базе Института биофизики ФМБА России. О.А. Кочетков как заместитель директора Института по науке был научным руководителем Методического совета.

Большой объём нормативно-методических документов был разработан под руководством О.А. Кочеткова по вопросам регулирования радиационной безопасности в системе ядерного оружейного комплекса.

Будучи заместителем директора Института, О.А. Кочетков возглавил работу и принимал активное участие в подготовке и изданию ряда монографий, в которых представлен научный потенциал учёных Института в области основных проблем радиационной безопасности и радиационной гигиены. Это «Плутоний», М., Издат, 2005 г., «Техногенное облучение и безопасность человека», М, Издат, 2006 г., «Радиационно-дозиметрические аспекты ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС», М, Издат, 2011 г. и другие, всего более 10 монографий.

На протяжении многих лет О.А. Кочетков является членом Российской научной комиссии по радиационной защите (РНКРЗ). Регулярно выступает с проблемными докладами по актуальным вопросам дозиметрии, нормирования и других аспектов работы.

О.А. Кочетков – лауреат Государственной премии СССР (1984), лауреат премии Правительства РФ (2004), награжден многими государственными и ведомственными наградами и знаками отличия.

Сердечно поздравляем Олега Анатольевича с юбилейной датой, желаем крепкого здоровья и многих лет успешной научно деятельности в области обеспечения радиационной безопасности персонала.

Руководство ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,

Редакционная коллегия журнала
«Медицинская радиология и радиационная безопасность».