80 ЛЕТ АКАДЕМИКУ РАН ЛЕОНИДУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ БОЛЬШОВУ

23 июля 2026 года исполнилось 80 лет главному редактору журнала «Радиоактивные отходы», академику РАН Леониду Александровичу Большову.

Блестящая карьера физика-теоретика Л. А. Большова складывалась под непосредственным руководством академика А. М. Дыхне. К маю 1986 года за плечами Леонида Александровича уже были окончание Московского государственного университета, защита кандидатской (1973 г.) и докторской (1982 г.) диссертаций и руководство лабораторией в филиале Института атомной энергии им. И. В. Курчатова в Красной Пахре (1982 г.). После аварии на Чернобыльской АЭС, по решению академика Е. П. Велихова, в мае 1986 года Л. А. Большов с сотрудниками приступает к решению первоочередных задач, сначала в комфортных условиях своих лабораторий, а затем непосредственно в зоне катастрофы и на самой станции. Научный потенциал физиков-теоретиков оказался востребован в решении новых проблем, и работа по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС растянулась на годы.

В конце 1988 года Правительством СССР было принято решение о создании нового института в составе АН СССР. В традициях академии, директором-организатором ИБРАЭ РАН назначают академика Е. П. Велихова, но основная работа ложится на Л. А. Большова. Становление Института проблем безопасного развития атомной энергетики, воплотившееся в пути от группы соратников к признанному в России и мире крупному исследовательскому центру, директором и научным руководителем которого Л. А. Большов является более 35 лет, стало его главным достижением как ученого.

Одним из ключевых факторов успешного развития Института стало сотрудничество с ведущими научными центрами мира в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, в организации которого Л. А. Большов сыграл решающую роль. Длительное время Леонид Александрович являлся членом Постоянной консультативной группы по ядерной энергетике (SAGNE) при Генеральном директоре МАГАТЭ, с 2012 года — членом Комитета по безопасности ядерных установок (CSNI) при Агентстве по атомной энергии Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (OECD/NEA).

Опираясь на мировой опыт и обогащая его, Л. А. Большов внес определяющий вклад в формирование новых для Российской Федерации областей исследований по таким направлениям, как: расчетные коды для анализа тяжелых аварий на АЭС; научно-техническая поддержка системы аварийного реагирования; решение проблем ядерного наследия, включая утилизацию АПЛ и реабилитацию береговых технических баз; вывод из эксплуатации и повышение безопасности объектов атомной промышленности; создание Единой государственной системы обращения с радиоактивными отходами.

Усилия Л. А. Большова обеспечили комплексный подход к развитию системы аварийного реагирования, в частности, готовность национальной системы к аварии на АЭС Фукусима 11 марта 2011 года. Институт выполнил ряд расчетных оценок, а сам Леонид Александрович по заданию Правительства России возглавил группу ученых для анализа ситуации в режиме реального времени и прогнозирования радиационных последствий для Дальнего Востока Российской Федерации.

Сегодня Леонид Александрович — действительный член Российской академии наук, профессор, доктор физико-математических наук и, безусловно, один из самых авторитетных представителей советской и российской науки в вопросах безопасности атомной энергетики и промышленности.

Л. А. Большов уделяет значительное внимание общественно-научной и педагогической деятельности. Он является заместителем председателя научного совета РАН по атомной энергетике, членом Президиума научно-технического совета Госкорпорации «Росатом», председателем научно-технического совета № 10 «Экологическая и радиационная безопасность» Госкорпорации «Росатом», ученым секретарем Координационного совета РАН по техническим наукам, членом научно-технического совета МЧС России, членом научно-технического совета Концерна «Росэнергоатом» и технического комитета проектного направления «Прорыв», председателем Ученого совета ИБРАЭ РАН, заведующим базовой кафедрой проблем безопасного развития современных энергетических технологий Московского физико-технического института, председателем диссертационного совета при ИБРАЭ РАН. Под его руководством подготовлено 23 кандидата и 8 докторов наук.

Л. А. Большов также является членом редколлегий ряда ведущих научных журналов, главным редактором и инициатором создания научно-технического журнала «Радиоактивные отходы», возглавляет редакционный совет журнала «Арктика: экология и экономика».

Плодотворная деятельность Л. А. Большова отмечена многими правительственными наградами. Он удостоен звания Лауреата Государственной премии СССР и Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, награжден орденами Мужества, Почета, Дружбы и Александра Невского, высокими ведомственными наградами Госкорпорации «Росатом», МЧС России и концерна «Росэнергоатом».

Редколлегия журнала искренне поздравляет Леонида Александровича с 80-летием и желает ему крепкого здоровья и творческого вдохновения в любимых делах и семейного счастья.