



## К ЮБИЛЕЮ ИБРАЭ РАН

В ноябре 2018 г. исполняется 30 лет со дня основания Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук (ИБРАЭ РАН).

Работы по ликвидации последствий аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС (1986 г.), активное участие в которых приняли ученые и эксперты из различных учреждений Академии наук, показали актуальность и высокую практическую значимость комплексного изучения проблем ядерной и техногенной безопасности. Стала очевидной необходимость концентрации фундаментальных научных исследований по данной тематике в рамках специализированного академического института как независимой научно-исследовательской и экспертной структуры, осуществляющей научно-техническую поддержку предприятий атомной отрасли и органов регулирования.

В соответствии с этой концепцией руководство страны приняло решение о создании ИБРАЭ АН СССР (в дальнейшем — ИБРАЭ РАН), основные задачи которого были ориентированы на развитие методов обоснования безопасности ядерных реакторов и атомных станций, разработку инструментария для комплексного анализа, численного моделирования и оценки радиологических последствий аварий на АЭС для населения и окружающей среды, а также на разработку научных основ организации систем аварийного реагирования.

Работая в тесном сотрудничестве с рядом профильных министерств и ведомств Российской Федерации, научных и производственных учреждений, общественных и международных организаций и институтов, ИБРАЭ РАН завоевал высокий научный авторитет в России и за рубежом. Уникальность творческого коллектива института состоит в том, что в его состав входят высококвалифицированные специалисты в различных областях знаний — в теоретической и экспериментальной физике, в ядерной энергетике и проектировании реакторных установок, в биофизике и радиозоологии, в вычислительной математике и информатике, в экономике и управлении.

Постепенно сфера научной и практической деятельности института существенно расширилась. Получили развитие исследования, направленные на обоснование экологической безопасности арктических регионов России, изучение и моделирование миграции радионуклидов в морской среде, анализ проблем, связанных с наличием в водах Арктики затонувших и затопленных радиационно опасных объектов, разработку методологии стратегического планирования и проектного управления в области радиационной безопасности. Это стало возможно во многом благодаря тому, что коллектив ИБРАЭ РАН пополнился квалифицированными специалистами из числа офицеров Военно-морского

флота, других видов Вооруженных сил и МЧС России, принимавших непосредственное участие в эксплуатации ядерных энергетических установок атомных подводных лодок и объектов ядерной инфраструктуры. Когда в начале 2000-х годов Правительство Российской Федерации определило приоритеты стратегического планирования социально-экономического развития Арктической зоны России, накопленный ИБРАЭ РАН опыт проведения научных исследований в данной области позволил институту активно включиться в решение этой масштабной государственной задачи. Руководители и эксперты ИБРАЭ РАН сыграли одну из ключевых ролей в разработке «Стратегического Мастер-плана утилизации и экологической реабилитации выведенных из эксплуатации объектов атомного флота и обеспечивающей инфраструктуры в Северо-Западном регионе России» и в подготовке практических мероприятий по его реализации.

Результаты научной и организационной деятельности Института по данной тематике представлены в ряде публикаций, книг, монографий, сборников трудов научных конференций. В качестве примера можно привести такие академические издания, как «Радиоэкологические последствия эксплуатации и утилизации объектов атомного флота в Дальневосточном регионе» (под редакцией А. А. Саркисова), «Проблемы ядерного наследия и пути их решения» (под общей редакцией Л. А. Большова, Н. П. Лаверова, И. И. Линге), «Атомное наследие холодной войны на дне Арктики. Радиоэкологические и технико-экономические проблемы радиационной реабилитации морей» (А. А. Саркисов, В. Л. Высоцкий и др.), «Нормативное правовое обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов атомного флота России» (под редакцией А. А. Саркисова), «Основы теории и эксплуатации судовых ядерных реакторов» (под редакцией А. А. Саркисова), «Подходы и принципы радиационной защиты водных объектов» (под редакцией И. И. Линге), «Атомные станции малой мощности: новое направление развития энергетики» (сборник трудов научно-практических конференций в Президиуме РАН). Эти и многие другие публикации, выполненные на высоком редакционно-издательском и полиграфическом уровне, хорошо отражают масштаб и значимость научно-исследовательских работ ИБРАЭ РАН.

На фоне стремительно возрастающего интереса в мире к исследованию и освоению арктического региона отчетливо проявилась востребованность в специализированной научной периодике по данной тематике.

В связи с этим ИБРАЭ РАН выступил с инициативой издания научного журнала, специализирующегося на комплексном освещении проблем изучения природных ресурсов, социально-экономического развития и обеспечения экологической безопасности Арктики. В 2011 г. вышел в свет первый выпуск нового научного и информационно-аналитического журнала «Арктика: экология и экономика», учредителем и издателем которого является ИБРАЭ РАН.

В состав редакционного совета и редакционной коллегии журнала вошли известные российские ученые, специалисты в различных областях знаний, связанных с изучением и освоением Арктики, а также видные зарубежные ученые, занимающиеся исследованиями проблем арктического региона. При этом ключевые роли в работе редакции играют руководители и сотрудники ИБРАЭ РАН. Председателем редакционного совета является научный руководитель ИБРАЭ РАН академик Л. А. Большов, главным редактором журнала — советник РАН академик А. А. Саркисов.

За прошедшее время опубликовано уже более 30 номеров журнала. Сформировалось крепкое ядро авторитетного авторского коллектива, которое постоянно расширяется за счет притока новых авторов, представляющих многие регионы Российской Федерации. Интерес к публикуемым в журнале материалам неуклонно возрастает. С декабря 2015 г. журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, с июня 2018 г. — в перечень научных журналов, размещенных в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science. В декабре 2016 г. журнал «Арктика: экология и экономика» удостоился диплома лауреата главной награды международных экологов — премии GlobalEcoBrand за экологическое просвещение, образование и воспитание. Журнал занимает ведущие места по наукометрическим показателям в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Комплексное изучение отдельных стран и регионов». Развиваются редакционно-издательская база и онлайн-ресурсы журнала, в ближайшей перспективе рассматривается возможность подачи заявки на его включение в международные наукометрические базы данных Scopus и Web of Science Core Collection.

Эти достижения стали возможны прежде всего благодаря организационной и финансовой поддержке деятельности журнала со стороны ИБРАЭ РАН, эффективно работающей системе тесного взаимодействия редакции журнала с учеными и специалистами института.

---

**Редакция журнала «Арктика: экология и экономика» от всей души поздравляет руководство и дружный коллектив ИБРАЭ РАН с 30-летним юбилеем! Пусть это знаменательное событие станет вехой на пути дальнейшего творческого развития, основой для новых побед и свершений, для всемерного укрепления авторитета института среди ведущих научных организаций России и на международном уровне.**