

85 ЛЕТ ВЕДУЩЕМУ РАДИОЭКОЛОГУ СТРАНЫ



11 августа исполнилось 85 лет Николаю Александровичу Бакунову. Он родился в 1939 году в городе Гаврилов Посад Ивановской области. В 1961 году закончил обучение в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева и по распределению работал пять лет в НПО «Маяк» младшим научным сотрудником, занимаясь разработкой методов радиохимических анализов различных природных сред. Затем поступил в аспирантуру Тимирязевской академии и в 1967 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Влияние почв на накопление цезия в растениях». После защиты диссертации он занимался радиоэкологическим контролем природной среды в Атлантическом океане и Каспийском море, работая в научно-исследовательских институтах АтлантиРО и КаспНИРХ. В 1974 году работал над этими же проблемами в ЦНИИАО (Центральный научно-исследовательский институт агрохимического обслуживания). В дальнейшем эта же работа была им продолжена в Агрофизическом научно-исследовательском институте в Санкт-Петербурге, откуда Николай Александрович был призван на ликвидацию катастрофы на Чернобыльской АЭС (с 1988 по 1992 год).

В трудные для науки 90-е годы прошлого столетия судьба привела Николая Александровича в Государственный научно-исследовательский институт охраны природы Арктики и Севера (ГОСНИИОПАС), а когда и этот институт лишился государственного финансирования, в 1996 году он был приглашен на работу в ААНИИ в созданную при участии И.Е. Фролова лабораторию экологии и природопользования. Бывший директор ААНИИ пытался удержать экологическое направление в институте, но это не входило в планы Росгидромета. К 1999 году лаборатория перестала существовать. Николай Александрович остался единственным представителем этого направления и начал работать в отделе географии полярных стран, постепенно развив свое направление радиоэкологии до значительных высот. Его труды пригодились в палеогеографических исследованиях, так как искусственные радионуклиды являются четкими метками в современном осадконакоплении донных отложений озер и морей, льда в ледниках. Но основное направление исследований Николая Александровича — радиоэкология. Здесь он имеет значительные

достижения. Радиоэкологические исследования проводятся в нашей стране несколькими ведомствами, в том числе и Росгидрометом. Н.А. Бакунов сконцентрировал свои усилия на арктических и северных водоемах и реках. Свою нишу в этом направлении занял, не просто исследуя концентрацию искусственных радионуклидов в различных средах, а благодаря научным исследованиям путей миграции радионуклидов в воде и биоте озер и рек, в донных отложениях морей и внутренних водоемов; механизмов и времени очищения водных объектов от искусственных радионуклидов. Это чрезвычайно важно для понимания того, как и за сколько времени очищаются и будут очищаться водоемы после испытаний ядерного оружия, ядерных катастроф, в том числе войн; как значительны и трагичны последствия этих событий.

Николай Александрович с 1991 года является членом Международного союза радиоэкологов, он был и является руководителем грантов РФФИ и РНФ. Из-под пера автора вышло более ста научных работ, ежегодно публикуются 2–3 статьи в значимых научных журналах, таких как «Радиохимия», «Водные ресурсы», «Метеорология и гидрология». Да, в ААНИИ нет экологического направления исследований, но будучи экспериментатором-одиночкой Н.А. Бакунов привлекает молодых исследователей в проекты благодаря своей истинной научной заинтересованности в раскрытии тайн природы. Окружающим его людям всегда очень важно видеть ежедневный кропотливый труд теоретика и экспериментатора, сидящего за столом в многолюдной комнате за расчетами или проводящего работу с фильтрованием воды, колющего лед в проруби и отбирающего воду в озерах и реках Ленинградской области. Благодаря результатам, воплощающимся в его научных статьях, у сотрудников отдела географии полярных стран не гаснет исследовательский дух. А в планах у Николая Александровича не только продолжение работ по уникальной водной системе Ладоги, но и Северный Ледовитый океан, из которого с борта НЭС «Северный полюс» уже отобраны пробы донных осадков для определения искусственных радионуклидов.

Коллеги и друзья юбиляра желают Николаю Александровичу здоровья и творческого долголетия.