

ХРОНИКА



60 ЛЕТ АКАДЕМИКУ РАН, ДОКТОРУ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК ГАРМАЕВУ ЕНДОНУ ЖАМЬЯНОВИЧУ

7 октября 2025 г. исполнилось 60 лет одному из ведущих специалистов в области водного хозяйства региона и известному ученому в области физической географии, геоэкологии и гидрологии академику РАН Ендону Жамьяновичу Гармаеву.

Е. Ж. Гармаев родился в 1965 г. в с. Ульзытуй Еравнинского района Бурятской АССР двенадцатым ребенком в семье колхозников. После окончания в 1982 г. Можайской средней школы Еравнинского района работал в колхозе «Дружба» слесарем в машинно-тракторной мастерской. С 1983 по 1985 г. служил в рядах Советской армии. После демобилизации поступил на подготовительное отделение МГУ имени М. В. Ломоносова и в 1986 г. стал студентом географического факультета.

После 1-го курса распределился на кафедру гидрологии суши, где после ряда студенческих полевых практик и экспедиций у него проявился интерес к исследовательской работе. Являлся постоянным участником зимних экспедиций в рамках НСО, выезжал на летние производственные практики в составе большой экспедиции лаборатории эрозии почв и русловых процессов по выполнению НИОКР с Ленским бассейновым водным управлением. За студенческие годы он прошел учебные, производственные практики и экспедиции в разных регионах СССР: в Таджикистане — в самом южном заповеднике СССР «Тигровая балка» и в Калужской области (1-й курс); в Узбекистане — в горах Тянь-Шаня и в Подмосковье (2-й курс); на Северном Кавказе и в Закарпатье (3-й курс); в Якутии — на р. Лене и на амурском участке БАМа (4-й курс); в Крыму (5-й курс). Это дало ему

широту пространственного мышления и способствовало формированию его как специалиста-географа.

Будучи студентом, работал инженером на кафедре и занимался научной работой, выполняя отчеты по хозяйственным работам. По окончании университета был рекомендован к поступлению в очную аспирантуру факультета, где в 1995 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук по теме «Пространственно-временные закономерности распределения стока рек Бурятии в теплый период года».

С января 1996 г. начал педагогическую и продолжил научную деятельность в Бурятском государственном университете старшим преподавателем на кафедре географии, затем заместителем декана по учебной работе естественно-географического факультета, заведующим кафедрой физической географии и директором Института экологии. Читал лекции и проводил лабораторные занятия по дисциплинам «Метеорология и климатология» и «Общая гидрология», также в региональном компоненте учебной программы вел курс по выбору «Байкаловедение».

Е. Ж. Гармаев всегда занимал активную жизненную позицию и проводил общественную работу. В 1999 г. был избран депутатом Улан-Удэнского городского совета II созыва и проработал в Комитете по образованию, здравоохранению, социальной защите. В сентябре 2003 г. был приглашен на должность заместителя руководителя Федерального управления природоохранной деятельностью на озере Байкал МПР России. Занимался вопросами государственного регулирования в области охраны оз. Байкал, отвечал за координацию природоохранной деятельности — работа с органами исполнительной и законодательной власти Республики Бурятия, Иркутской и Читинской областей, Усть-Ордынского Бурятского автономного округа, организация выполнения подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» ФЦП «Экология и природные ресурсы России (2002–2010 гг.)», государственный экологический контроль и мониторинг экосистемы оз. Байкал. В 2004 г. в связи с реорганизацией был назначен заместителем руководителя Комитета водных ресурсов озера Байкал Федерального агентства водных ресурсов. На этой должности отвечал за разработку и осуществление противопаводковых мероприятий; проведение государственной экспертизы предпроектной и проектной документации на строительство и реконструкцию хозяйственных и других объектов, влияющих на состояние водных объектов и др. За успешное выполнение производственных показателей приказом министра природных ресурсов РФ удостоен чина государственного советника Российской Федерации 1-го класса.

В 2005–2008 гг. проходил обучение в очной докторантуре МГУ и в срок защитил диссертацию по теме «Водные ресурсы рек бассейна оз. Байкал и научные основы их использования и охраны». Данная работа была представлена в обзоре тематик диссертаций, рассмотренных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России в 2008 г. (бюллетень ВАК за № 3, 2010) в числе самых интересных и актуальных. Отмечено, что «в этой работе для основных притоков оз. Байкал предложена стохастическая модель колебаний речного стока, позволяющая описывать его внутригодовое распределение с учетом специфики паводочного режима. Модель позволяет повысить эффективность использования данных гидрологических

наблюдений при расчете основных характеристик речного стока рек бассейна оз. Байкал при защите населения от опасных гидрологических процессов. Для оперативной оценки возможных негативных последствий хозяйственной деятельности (сбросы загрязняющих веществ, попуски, водозаборы и т. д.) разработан вариант модели реакции речной системы на антропогенные нарушения гидрологического режима». Научные результаты, полученные в диссертации, впоследствии доработанные и уточненные, имеют прикладной характер и применяются на практике.

После защиты докторской диссертации был приглашен в Байкальский институт природопользования Сибирского отделения РАН на должность заведующего лабораторией геоэкологии. В 2012 г. был назначен заместителем директора по научной работе, а с 2013 г. исполнял обязанности директора института, с 2015 г. — директор института.

Институт под его руководством достиг заметных успехов в работе по привлечению внебюджетных средств. Это позволило приобрести необходимое научное и вспомогательное оборудование, открыть два новых стационара (на оз. Гусиное и в г. Улан-Удэ), укрепить материально-техническую базу института, включая автопарк и речной флот. Эти годы совпали с реформой академической науки, и в новых условиях он сумел настроить коллектив на результативную работу, обеспечив выполнение «дорожной карты» института по достижению эффективной деятельности учреждений, утвержденной Минобрнауки России. Под руководством дирекции удалось не только сохранить, но и увеличить кадровый потенциал научных сотрудников института, открыв две новые молодежные лаборатории в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты». Он успешно совмещает административную работу с научной деятельностью. Является одним из ведущих специалистов страны в области гидрологии, физической географии и геоэкологии. Им опубликовано около 350 научных работ, в том числе 22 монографии, 6 учебно-методических пособий, 4 атласа и 10 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

Е. Ж. Гармаев все годы работы в институте руководит проектами лабораторий геоэкологии и геоинформационных систем в рамках программ фундаментальных научных исследований государственных академий наук и Российской Федерации. Являлся сокоординатором программы СО РАН IX.137.2. Развитие научных основ рационального природопользования и устойчивого развития: природные и социально-экономические процессы в зоне влияния Великого Шелкового и Чайного пути в условиях глобализации и изменения климата Приоритетного направления Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы, IX.137. Эволюция окружающей среды и климата под воздействием природных и антропогенных факторов, научные основы рационального природопользования и устойчивого развития; территориальная организация хозяйства и общества. С 2021 г. является координатором по Сибирскому отделению РАН направления фундаментальных и поисковых исследований 1.5.11. Водные ресурсы, гидрология суши Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на 2021–2030 гг.

Руководитель и ответственный исполнитель многих инициативных научных проектов, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований, Российским научным фондом, а также грантов РГО, научно-исследовательских работ по заказам различных министерств и ведомств в рамках выполнения государственных, федеральных целевых программ и т. д. Отметим, что полученные результаты и разработанные рекомендации в рамках реализации федеральных целевых программ и государственных контрактов послужили основой для принятия новых и корректировок существующих нормативных документов и ведомственных приказов как на федеральном, так и на региональном уровне.

Активно занимается преподавательской деятельностью: профессор кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова, присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». В 2011 г. был приглашен в качестве иностранного профессора в Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева (Казахстан) для организации работ по открытию бакалавриата по специальности «Гидрология». Это было вызвано острой потребностью Казахстана в специалистах водного хозяйства. Читал лекции, проводил лабораторные занятия. Студенты ежегодно до 2020 г. приезжали на Байкал на полевую практику, где на базе БИП СО РАН в дельте р. Селенги самостоятельно проводили гидрологические измерения. В 2016 г. выпустили первых бакалавров-гидрологов и открыли магистратуру по этой же специальности. В 2017 г. указом Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева был награжден Золотой медалью Ассамблеи народа Казахстана «Бірлік» («Единство»).

В рамках проектов по государственному заданию, а также по грантам РФФИ-Монголия / РНФ-Монголия, РФФИ-Китай / РНФ-ГФЕН и Русского географического общества тесно сотрудничает с зарубежными коллегами на сопредельных с Россией территориях. За совместные работы и полученные результаты неоднократно награждался государственными и ведомственными наградами и званиями Монголии и Китая. Награжден орденом «Полярная Звезда» (2015), удостоен званий «Почетный работник науки Монголии», «Почетный работник охраны природы Монголии», «Почетный доктор Монгольской академии наук» (2017), «Почетный профессор Института географии и природных ресурсов Китайской академии наук». Занимает должность вице-председателя международного союза ученых «Один пояс — один путь» и сопредседателя Исследовательского центра устойчивого развития Северо-Восточной Азии «Китай — Монголия — Россия».

В разные годы являлся членом многих диссертационных советов, а с 2023 г. — председатель диссертационного совета 24.1.506.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по специальности 1.6.21 Геоэкология (географические науки), созданного на базе БИП СО РАН. Под его научным руководством защищены 4 кандидатские диссертации.

Вице-президент Русского географического общества, председатель его Бурятского республиканского отделения, действительный член Российской академии естественных наук, входит в состав ряда научных, государственных и общественных советов: член Бюро Отделения наук о Земле, Бюро Объединенного ученого совета СО РАН, Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам,

Научного совета РАН «Окружающая среда и транспорт», Научного совета ОНЗ РАН «Водные ресурсы суши», Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал, Экспертного совета Научно-координационного центра по борьбе с опустыниванием и смягчению последствий засухи им. Н. Ф. Глазовского, Водной комиссии Международного географического союза, Совета по науке и инновациям при Главе Республики Бурятия и др. Активно работает в редколлегиях журналов «Водные ресурсы», «География и природные ресурсы», «Гидросфера. Опасные процессы и явления», «Тихоокеанская география», «Известия Русского географического общества», «Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление», «Известия Иркутского государственного университета». Серия «Науки о земле», «Известия Алтайского отделения Русского географического общества», «Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture» и др. Является экспертом РАН и представителем от Республики Бурятия в Экспертном совете регионального конкурса Российского научного фонда.

Много внимания уделяет популяризации науки, выступает с научно-популярными лекциями и докладами в разных форматах на различных площадках, в том числе теле- и радиопередачах. Проводит большую работу со школьниками-старшеклассниками в течение учебного года, а также в рамках выездных летних экологических школ на Байкале. С 2020 г. им учреждена именная ежемесячная стипендия для одаренных школьников Можайской средней школы Еравнинского района, выпускником которой он является.

За свою научную, научно-организационную, педагогическую и общественную деятельность отмечен многими государственными и ведомственными наградами и званиями Российской Федерации, а также многократно поощрялся почетными грамотами и памятными знаками Министерства науки и высшего образования, Федерального агентства научных организаций, Российской академии наук, Сибирского отделения РАН, Правительства и Народного хурала Республики Бурятия, разных министерств и ведомств. В 2024 г. был награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени. Имеет почетные звания «Заслуженный деятель науки Республики Бурятия», «Заслуженный деятель науки Сибирского отделения РАН» и «Почетный гражданин Еравнинского района Республики Бурятия».

*Е. Ц. Пинтаева, канд. хим. наук,
ученый секретарь БИП СО РАН*