

ПАМЯТИ ВАЛЕРИЯ НИКОЛАЕВИЧА ЕРЕМЕЕВА
(12.01.1942 – 31.10.2020)



31 октября 2020 г. ушёл из жизни академик Валерий Николаевич Еремеев, возглавлявший ИнБИОМ в 1999–2015 гг.

Валерий Николаевич родился 12 января 1942 г. в Саратове, куда с началом Великой Отечественной войны были эвакуированы его родители. Его послевоенные детские годы прошли в Ростове-на-Дону. Родители привили В. Н. Еремееву вкус к искусству, культуре и свободе творческих проявлений, но соблюдение законов он считал незыблемой обязанностью, во многом благодаря матери, Калерии Даниловне, впоследствии заслуженному юристу Российской Федерации. Там же, в Ростове-на-Дону, он получил высшее образование, окончив государственный университет по специальности «физика атомного ядра».

Распределение привело Валерия Николаевича в Севастополь. Здесь он начал работать в Морском гидрофизическом институте (МГИ), затем отслужил срочную службу матросом Краснознамённого Черноморского флота и вернулся к научной деятельности, поступив в 1968 г. в аспирантуру при МГИ по специальности «физика моря». Шесть лет упорного труда над диссертацией «Особенности прецизионного масс-спектрометрического изотопного анализа кислорода воды и некоторые вопросы распределения ^{18}O в водах Атлантического океана» завершились её успешной защитой в Институте океанологии имени П. П. Ширшова.

В 1975 г. В. Н. Еремеева назначили учёным секретарем МГИ. Молодой, по советским академическим меркам (тогда ему было 33 года), учёный секретарь крупного НИИ, он оставался собственнo учёным и занимался тем, о чём мечтал, — океанологическими исследованиями, благо советская океанология предоставляла возможность работать на специализированных научных судах в самых разных районах Мирового океана. Валерий Николаевич был руководителем и участником экспедиций в Атлантический, Индийский и Тихий океаны и посетил множество стран. Шри-Ланка и Сейшелы, Индия, Сингапур, Египет и Турция, Коста-Рика и Бразилия, Испания, Италия, Югославия, Марокко и Гвинея Республика — на карте мира становилось всё больше мест, где научное любопытство В. Н. Еремеева находило подходящие для исследования объекты. Гидрохимия, геохимия океана, гидрофизика, экология моря и научное приборостроение обогатились благодаря его усилиям новыми данными.

С 1982 по 1992 г. он руководил Советско-Гвинеяской программой исследований в области океанографии, гелиофизики и испытания конструкционных материалов в условиях тропического климата, работая в построенном Советским Союзом крупном научно-исследовательском центре

CERESCOR (Conakry Rogbanè). В 1988 г. Валерий Николаевич получил за эту деятельность награду Гвинейской Республики — почётную грамоту Секретариата по научным исследованиям и образованию. Позднее он говорил, что время работы в Гвинее было одним из самых счастливых в его жизни, а трепетное отношение к Африке сохранилось навсегда.

С 1982 по 1992 г. В. Н. Еремеев был членом научного совета Государственного комитета по науке и технике СССР по проблеме «Изучение морей и океанов». В 1982 г. за достигнутые успехи и внедрение научных разработок в практику он был награждён грамотой Президиума Верховного Совета Украинской ССР, а в 1983 г. — избран действительным членом Географического общества Украины.

Ещё пять лет (1980–1985) в должности заместителя директора МГИ по научной работе — и в 43 года Валерий Николаевич становится во главе института, не прекращая заниматься научными изысканиями. Спустя три года он обобщил накопленные данные, защитив в Институте геофизики АН СССР докторскую диссертацию «Океанографические трассеры: моделирование динамики, параметризация переноса, практические приложения» по специальности «геофизика — физика моря». В 1989 г. Академия наук Украины отметила полученные под руководством В. Н. Еремеева результаты исследования механизмов переноса веществ и физико-химического фракционирования примесей в водах Атлантического океана и Чёрного моря и на границах морской среды с атмосферой и дном премией имени академика В. И. Вернадского в области геологии, геохимии, геофизики и гидрохимии.

В 1991 г. решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР В. Н. Еремееву было присвоено учёное звание профессора. К концу года разрушение СССР завершилось, советский народ разбрёлся по независимым государствам. Начался новый этап в жизни Валерия Николаевича.

В 1992 г. он стал научным руководителем Государственной научно-технической программы исследования и использования Мирового океана в интересах науки, народного хозяйства и обороны Украины, а также Национальной программы исследования и использования ресурсов Азово-Черноморского бассейна. В этом же году Академия технологических наук Украины избрала его академиком по специальности «геотехнология», а Национальная академия наук Украины — членом-корреспондентом по специальности «химическая океанография». Кроме того, он на три года стал вице-президентом Международной комиссии по изучению Средиземного моря. В 1997 г. Валерий Николаевич был избран академиком НАН Украины по специальности «океанология».

С 1999 г. В. Н. Еремеев возглавлял созданный по его инициативе Океанологический центр НАН Украины. Задачами Центра были определены создание благоприятных условий для развития фундаментальной и прикладной океанологической науки, а также разработка единой концепции рационального морского природопользования и использования научно-технического потенциала институтов морского профиля и технических средств контроля за состоянием морской среды.

Казалось бы, блестящая карьера и ясные перспективы. Но в этот момент президент Национальной академии наук Украины Борис Евгеньевич Патон настоятельно просит Валерия Николаевича выступить в качестве кризисного менеджера, как сказали бы сейчас, и временно принять руководство переживавшим тяжёлые времена Институтом биологии южных морей имени А. О. Ковалевского.

Решением Президиума НАН Украины 08 декабря 1999 г. на В. Н. Еремеева были возложены обязанности директора ИнБЮМ (временно, на период до проведения в институте выборов). В январе 2000 г. выборы были объявлены, и кандидатов на пост директора коллектив ИнБЮМ выдвинул аж семерых, причём Валерия Николаевича среди них не было.

С пониманием того, что явного лидера нет и вероятность получения любым из кандидатов необходимой половины голосов научного коллектива минимальна, в марте Президиум НАН Украины постановил отложить выборы на год — с дипломатичной формулировкой «Исходя из необходимости избежать осложнения ситуации в коллективе института и с целью упрощения его руководства». По мнению Б. Е. Патона, разгрести ворох накопившихся в институте проблем было под силу только одному из десятки лучших директоров институтов в системе НАН Украины — В. Н. Еремееву. Отказаться от такого назначения было вряд ли возможно. Валерия Николаевича снова прикомандировали к ИнБЮМ для исполнения обязанностей директора. Кто знает, мелькала ли тогда у него мысль, что мало что в жизни бывает более постоянным, чем временное?

Принимаемое «хозяйство» находилось в далеко не лучшем состоянии. Коллектив лихорадило. Институт со скрипом выплачивал сотрудникам заработную плату за неполную рабочую неделю (на большее денег не было). Возможностей собирать материал для исследований оставалось крайне мало: отданное в аренду научно-исследовательское судно «Профессор Водяницкий» возило челноков в Стамбул, а научные сотрудники подрабатывали на его погрузке-разгрузке и ходили в рейсы как обслуживающий персонал. Неудивительно, что защиты диссертаций случались раз в несколько лет. На содержание обитателей Аквариума денег не хватало, и он тоже был отдан в долгосрочную аренду. Кроме того, в аренде были эллинговые корпуса, построенные на излёте советской власти для судов малого флота; там размещались «Константиновские сауны». Научное судно «Академик Ковалевский» было продано в Турцию в надежде потратить деньги на погашение долгов по заработной плате. В день, когда новый директор впервые пришёл в институт, на доске объявлений всё ещё висели сообщения о грядущей продаже, в счёт погашения долгов, остатков движимого имущества ИнБЮМ — ялика и фелюги, небольших судов советской постройки.

В. Н. Еремееву удалось быстро добиться увеличения бюджетного финансирования ИнБЮМ, и вскоре после его назначения дирекция занялась давно забытым в круговерти перестроечных лет делом — планированием экспедиционных исследований института в рамках будущей Морской программы НАН Украины. С этого времени ни одно заседание учёного совета ИнБЮМ не проходило без научного доклада: именно в коллективном обсуждении результатов научных работ сотрудников Валерий Николаевич видел важнейший фактор поддержки и планирования исследований. В последующие годы институт участвовал в различных академических программах Отделения общей биологии и Отделения наук о земле НАН Украины. С лёгкой руки и при поддержке директора в институте в дальнейшем появились проекты по программам ЮНЕСКО, а также по 5, 6 и 7-й Рамочным программам Евросоюза. ИнБЮМ стал одним из лидеров в международном сотрудничестве среди институтов Отделения общей биологии НАН Украины.

Усилиями В. Н. Еремеева удалось выполнить доковый ремонт возвращённого из аренды НИС «Профессор Водяницкий» и возобновить в 2010 г. (после более чем 15-летнего перерыва) морские экспедиции, восстановив комплексный мониторинг состояния водной и геологической среды и биоты Чёрного моря с использованием современных технологий судовых измерений, спутниковой информации и специализированных баз данных.

В 2000 г. Валерий Николаевич стал, в составе авторского коллектива, лауреатом Государственной премии Украины в области науки и техники за цикл работ «Региональная океанология: состояние среды и минерально-сырьевые ресурсы Атлантического, Индийского, Южного океанов и их морей». Спустя три года его научные достижения были отмечены званием Заслуженного деятеля науки и техники Украины. В. Н. Еремеев входил в состав комитета по Государственным премиям Украины в области науки и техники и в этом качестве говорил, что научные достижения становятся заметными обществу только тогда, когда о них громко заявляют, а потому всячески способствовал признанию заслуг учёных института в Севастополе и его филиала в Одессе.

По настоянию Валерия Николаевича научные коллективы ИнБЮМ и филиала четыре раза подавали документы в комитет по Государственным премиям Украины. За период его руководства премиями были заслуженно отмечены научные достижения 10 коллег-гидробиологов: в 2007 г. — за цикл научных работ «Продуктивность, биоразнообразие и экологическая безопасность экосистем Чёрного моря и перспективных для Украины регионов Мирового океана»; в 2011 г. — за разработку и создание национальной коллекции морских навигационных карт и Океанографического атласа Чёрного и Азовского морей. Атласом В. Н. Еремеев особенно гордился, поэтому держал эту очень красивую огромную синюю книгу на почётном месте в своём рабочем кабинете — на «выставке» монографий сотрудников ИнБЮМ.

Невзирая на многочисленные научные титулы и звания, необычайно широкий научный кругозор, членство в ряде диссертационных советов и руководство профильным спецсоветом МГИ, Валерий Николаевич все годы работы в ИнБЮМ отказывался от руководства спецсоветом по защите диссертаций при институте: будучи океанологом, он считал себя недостаточно грамотным специалистом для оценки гидробиологических работ. При составлении отчётных директорских докладов для представления их на заседании Президиума НАН Украины он не стеснялся просить разъяснений у узких специалистов, если ему было что-то непонятно в подготовленных ими документах с научными результатами. Коллеги шутили, что «нимб академика» он, видимо, на работу не надевает. Для В. Н. Еремеева было важно мнение учёных ИнБЮМ при решении насущных вопросов жизни и работы института; он всегда выслушивал каждого и старался предотвратить конфликты.

Его научные интересы концентрировались на ключевых направлениях океанологической науки: экспериментальной и ядерной гидрофизике, изотопной океанографии, геофизической гидродинамике и гидрохимии океана. Его работы в области изотопной океанографии были связаны с изучением фундаментальных закономерностей пространственного формирования и динамики полей искусственной и естественной радиоактивности Мирового океана и его морей, с разработкой общетеоретических подходов к анализу и прогнозу возможных последствий морских катастроф естественной и антропогенной природы, с исследованием проблем захоронения радиоактивных отходов и использования толщи вод как глобального детектора космического излучения.

Валерий Николаевич много и плодотворно работал над формированием и развитием геофизического направления в морских экологических исследованиях — над изучением физико-химических аспектов взаимодействия океана и атмосферы и над разработкой общей концепции и информационно-аналитических технологий исследования динамики вод и переноса веществ в морских экосистемах с помощью естественных и искусственных океанографических трассеров. Его наиболее значимыми результатами в этой сфере являются описание динамики и межгодовой и сезонной изменчивости характеристик сероводородной зоны Чёрного моря, слоя взаимодействия кислорода и сероводорода, влияния различных физико-химических и гидродинамических факторов на миграцию и перераспределение элементов основного солевого и микроэлементного состава вод на шельфе и в глубинах Черноморского бассейна.

В. Н. Еремеевым сформировано новое научное направление — «оперативная океанология», предметом которого являются методы и средства комплексных исследований состояния и динамики сложных морских систем с целью прогнозирования их изменчивости под влиянием естественных и антропогенных факторов и разработки технологий устойчивого использования морской среды и ресурсов, а также теории и методов моделирования морских эколого-экономических систем для целей интегрированного управления прибрежными зонами.

Практическая ценность полученных Валерием Николаевичем результатов определяется их прямой связью с проблемой радиоактивного загрязнения морской среды и развития атомного флота. Эти результаты были использованы, в частности, для контроля соблюдения ядерными

державами положений Договора о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космическом пространстве и под водой (Московский договор), а также для определения принципов организации глобальной системы мониторинга ядерных испытаний и для подготовки Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Важное место в исследованиях этого цикла занимало изучение последствий аварии на Чернобыльской АЭС для экосистемы Чёрного моря и других морей Мирового океана. Его работы внесли существенный вклад в формирование научных основ различных конвенций по защите морской среды, а также в разработку и реализацию ряда национальных и международных океанографических программ. Высоко ценя научные достижения В. Н. Еремеева, в 2005 г. Отделение наук о Земле Российской академии наук присудило ему звание почётного доктора (*honoris causa*) РАН. Три года спустя он стал лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники — за создание и внедрение многокомпонентной системы получения достоверных данных экологического диагноза и прогноза окраинных морей РФ. В 2007 г. его научные и научно-организационные достижения были отмечены орденом Украины «За заслуги» III степени.

Разработанные под руководством Валерия Николаевича теоретические основы, методы и средства глобальной океанографической системы наблюдения составили фундамент соответствующих программ Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО и некоторых стран Черноморского бассейна. С 1994 г. В. Н. Еремеев — член Комиссии по делам ЮНЕСКО МИД Украины. Кроме того, в разные годы он был членом Национальной комиссии Украины по делам ЮНЕСКО; представителем Украины в Исполнительном совете МОК ЮНЕСКО и председателем её Черноморского регионального комитета; председателем Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений для Чёрного моря. Отдавая должное выдающемуся вкладу Валерия Николаевича в развитие морских наук и технологий, в 2011 г. МОК ЮНЕСКО наградила его памятной медалью.

В. Н. Еремеев — автор более чем 500 научных трудов, среди которых 15 монографий и 3 атласа Азово-Черноморского бассейна, организатор и участник многочисленных океанографических экспедиций, главный редактор «Морского гидрофизического журнала» (МГИ) и «Морского экологического журнала» (ИнБЮМ). Невероятная загруженность не мешала ему трудиться и на благо города: в 1985–1992 гг. он был депутатом Севастопольского городского совета народных депутатов; в 2004 г. был отмечен знаком «За заслуги перед городом-героем Севастополем».

Выдающийся учёный и талантливый руководитель, он работал до самого конца. После ухода из ИнБЮМ в 2015 г. и переезда в Киев он остался советником при дирекции Научного гидрофизического центра НАН Украины.

Заслуги Валерия Николаевича и как учёного, и как организатора науки многочисленны; его почётные звания и награды — знак признания несомненных достижений коллегами и руководством. Среди его учеников — академик, 7 докторов наук и более 20 кандидатов наук. Но разве могла сложиться иначе судьба мальчика, которого приятели-мальчишки, компаньоны в рискованных играх детей послевоенного времени, уже тогда прозвали «профессор»?

Коллектив Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского глубоко признателен В. Н. Еремееву за то, что он поднял ИнБЮМ из руин «перестроечных» 1990-х гг., возобновил его морскую экспедиционную практику, вновь поставил на службу науке НИС «Профессор Водяницкий» и долгие 14 лет обеспечивал плавное движение корабля науки под названием ИнБЮМ к новым достижениям — со спасительным чувством такта талантливого руководителя, тонкой интеллигентностью, эрудицией крупного учёного и доброжелательной мудрой человечностью.

Светлая память Валерию Николаевичу, бесконечная благодарность и уважение.

Коллектив ФИЦ ИнБЮМ

**TO THE MEMORY OF VALERY EREMEEV
(12.01.1942 – 31.10.2020)**

Academician Valery Eremeev, who was the head of IBSS in 1999–2015, has passed away. He is the author of more than 500 scientific works, *inter alia* 15 monographs and 3 atlases of the Sea of Azov – Black Sea basin. V. Eremeev was the organizer and participant of numerous oceanographic expeditions, academician of the National Academy of Sciences of Ukraine and *honoris causa* of the Russian Academy of Sciences.