

**О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
Д. Б. Н., ПРОФ. ЭРНЕСТА ЗАЙНУЛЛИНОВИЧА САМЫШЕВА  
(К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**



28 октября 2022 г. свой юбилей отметил Эрнест Зайнуллович Самышев — доктор биологических наук, профессор, руководитель отдела функционирования морских экосистем ФИЦ ИнБЮМ.

Свою научную деятельность Э. З. Самышев начал сразу после окончания учёбы на ихтиологическом факультете Калининградского технического института рыбной промышленности и хозяйства (1963). Он работал ассистентом и одновременно обучался в аспирантуре этого института на кафедре гидробиологии под руководством проф. Н. С. Гаевской и её заместителя доц. Н. А. Березиной. В 1965–1969 гг. принял участие в Международной программе изучения Тропической Атлантики (ISITA), в рамках которой выполнил широкий комплекс трофоэкологических и биохимических исследований зоопланктона и содержания взвешенного органического вещества в разные сезоны года. Полученные результаты легли в основу кандидатской диссертации «Трофологические и биохимические аспекты изучения компонентов сесто-

на тропической зоны Восточной Атлантики», защищённой в 1970 г. на заседании специализированного совета ИнБЮМ АН УССР. Перейдя в 1968 г. в АтлантНИРО, он возобновил работу сектора гидробиологии, переставшего функционировать к тому времени по ряду причин.

С 1974 г. Эрнест Зайнуллович работал в АзЧерНИРО, куда прошёл по конкурсу на должность заведующего лабораторией кормовой базы рыб. Впоследствии она была переименована по его инициативе в лабораторию гидробиологии.

В 1979–1988 гг. группой бентологов лаборатории под его руководством были выполнены фундаментальные исследования, позволившие оценить негативный вклад трёх составляющих — донного промысла, приводящего к разрушению донных биоценозов и переосаждению донных отложений, эвтрофикации и дампинга (сброса грунтов при дноуглубительных работах) — в трансформацию разных биоценозов. Э. З. Самышев, несмотря на попытки противодействия, проявил гражданское мужество, озвучив эти результаты на научных форумах, и добился запрета варварского способа промысла шпрота в Чёрном море и промышленного лова мидий в Чёрном море драгами.

Особое место в научной деятельности Эрнеста Зайнулловича занимают исследования в Антарктике. Именно он организовал первый в мировой практике комплексный мониторинг в районе моря Содружества (1976–1987). Это позволило изучить главные структурно-функциональные характеристики антарктического криля и других важных компонентов сообщества в его ареале,

оценить функциональную роль этих компонентов, а также масштабы воспроизводства и ассимиляции вещества и энергии в пелагиали. Ключевое значение имеет вывод Э. З. Самышева о существенной трофической несбалансированности антарктического пелагического сообщества.

Результаты исследований АзЧерНИРО в Антарктике, выполненных под его руководством, послужили основой его докторской диссертации «Антарктический криль и структура планктонного сообщества в его ареале», защищённой в 1987 г. в Институте океанологии АН СССР. По решению специализированного совета института диссертация была в 1991 г. опубликована в издательстве «Наука».

В 1988–1990 гг. под руководством Эрнеста Зайнуллиновича, заместителя директора АзЧерНИРО по научной работе и заведующего отделом марикультуры, была разработана и внедрена технология разведения пиленгаса в Чёрном море.

Впечатляет и его научно-организационная деятельность в период работы в АзЧерНИРО: эксперт (1974–1983) и член бюро (1984–1989) ихтиологической комиссии Министерства рыбного хозяйства СССР; научный консультант совета по марикультуре при Государственном комитете СССР по науке и технике (1988–1990); член рабочей группы по антарктическому крилю Научного комитета по изучению Антарктики (Scientific Committee on Antarctic Research, SCAR) (1990–1991); бессменный глава Керченского отделения Всесоюзного гидробиологического общества (1975–1989).

В 1990 г. Э. З. Самышев прошёл по конкурсу на должность главного научного сотрудника отдела функционирования морских экосистем ИнБЮМ АН УССР, а в 1991 г. — на должность заведующего этим отделом. В том же 1990 г. под его руководством и с его участием был проведён комплексный мониторинг озера Донузлав, результаты которого были использованы при разработке рыбоводно-биологического обоснования к освоению этого водоёма под рыборазведение и товарное выращивание кефали пиленгаса и камбалы глоссы.

При его участии была разработана программа уникального эксперимента по изучению годового цикла основных элементов пелагической экосистемы Чёрного моря. Этот эксперимент был выполнен в 1992–1993 гг. сотрудниками Украинского научного центра экологии моря (Одесса) Министерства охраны окружающей природной среды при участии специалистов ИнБЮМ.

Он продолжил антарктические исследования, работая в ИнБЮМ. Профессор Самышев стал автором проектов по направлению «биоресурсы» в Национальной программе исследований Украины в Антарктике (1996–2000, 2001–2010), научным руководителем биологических исследований в Украинских антарктических экспедициях (1997, 1998, 2002), автором и научным руководителем проектов по мониторингу современного состояния прибрежных экосистем в районе украинской антарктической станции «Академик Вернадский». На основе этого экологического мониторинга получено целостное представление о структурной организации водной экосистемы в малоизученной прибрежной акватории архипелага Аргентинские острова, прилегающей к станции.



Э. З. Самышев на высшей точке острова Галиндез (архипелаг Аргентинские острова, Атлантический сектор Антарктики)

Эрнестом Зайнуллиновичем выполнены расчёты пищевых потребностей основных гетеротрофов — бактериопланктона, инфузорий, мезозоопланктона, криля и сальп — в антарктическом планктоне при разных сценариях развития событий в Атлантическом секторе Антарктики. Результаты многолетних исследований антарктической экосистемы под его руководством

в рамках советских и украинских экспедиций изложены в подготовленной к печати монографии «Структурно-функциональная организация антарктического планктона». В целом данные его антарктических исследований создали теоретическую основу для дальнейшего изучения и понимания функционирования антарктической экосистемы.

Профессор Самышев является продуктивным научным руководителем многих молодых учёных. Под его научным руководством защищены 10 кандидатских диссертаций. Здесь хочется процитировать слова из отзыва в поддержку выдвижения Эрнеста Зайнуллиновича на должность члена-корреспондента НАН Украины в 2012 г., написанного его учеником, а ныне профессором Университета Британской Колумбии (Ванкувер, Канада), директором Института океанов и рыболовства Евгением Пахомовым: «Чтобы суммировать достижения профессора Самышева за прошедшие три десятилетия, я хотел бы отметить, что большинство его работ были либо ломающими основы и привычные представления, либо потрясающими их. Он, несомненно, новатор во многих аспектах, и в то же время его выводы основаны на самых твёрдых, воспроизводимых данных. Новизна и достоинства его исследований испытаны и являются несомненными, и это хорошо известно среди исследователей в пределах стран бывшего Советского Союза и за границей. В общем, и это отнюдь не преувеличение, я считаю профессора Самышева одним из лучших (возможно, в первой десятке) биологических океанографов и морских экологов в мире».

Желаем Вам, дорогой Эрнест Зайнуллинович, крепкого здоровья, бодрости, счастья, новых достижений и творческих успехов!

*В. н. с. отдела функционирования морских экосистем ФИЦ ИнБЮМ,  
к. б. н. Н. И. Минкина*

### **SCIENTIFIC ACTIVITY OF D. SC., PROF. ERNEST SAMYSHEV (TO HIS 85<sup>th</sup> BIRTHDAY)**

On 28 October, 2022, D. Sc., Prof. Ernest Samyshev celebrates his anniversary. He is the head of IBSS marine ecosystems functioning department, author of more than 270 scientific papers, and winner of the State Prize of Ukraine in Science and Technology (2007). His research interests cover hydrobiology, ecology, biocenology, anthropogenic transformation of marine ecosystems, and mariculture of fish and invertebrates.