

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

АКАДЕМИКУ РАН ВИКТОРУ НИКОЛАЕВИЧУ ЕГОРОВУ 85 ЛЕТ



21 мая 2025 г. исполняется 85 лет учёному с мировым именем Виктору Николаевичу Егорову — академику Российской академии наук, доктору биологических наук, профессору, главному научному сотруднику отдела радиационной и химической биологии Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН», научному руководителю ФИЦ ИнБЮМ.

Карьера. В. Н. Егоров родился в Севастополе в 1940 г. Севастополец в четвёртом поколении. Окончил Севастопольский судостроительный техникум (1955–1959 гг.); Севастопольский приборостроительный институт (1962–1967 гг.), инженер-электрик (математические счётно-решающие приборы и устройства, диплом с отличием); Севастопольское высшее военно-морское инженерное училище (1967–1968 гг.), старший инженер лаборатории электронных тренажёров.

Виктор Николаевич работает в ИнБЮМ с 1968 г. В 1968–1970 гг. он занимал должность старшего инженера отдела радиобиологии; в 1970–1980 гг. — младшего научного сотрудника; в 1980–1983 гг. — старшего научного сотрудника; в 1983–1990 гг. — заведующего лабораторией; в 1989–1994 гг. — заместителя директора по научной работе; в 1991–2010 гг. — заведующего отделом радиационной и химической биологии. С 2010 г. В. Н. Егоров занимает должность главного научного сотрудника, с 2018 г. является научным руководителем ФИЦ ИнБЮМ.

Научная карьера и награды:

- 1975 г. — кандидат физико-математических наук по специальности «физика моря»;
- 1984 г. — медаль «Ветеран труда»;
- 1988 г. — доктор биологических наук по специальности «радиобиология»;
- 1995 г. — член-корреспондент Крымской академии наук;
- 2000 г. — старший научный сотрудник по специальности «гидробиология»;
- 2005 г. — профессор по специальности «гидробиология»;
- 2006 г. — нагрудный знак Национальной академии наук Украины «За подготовку кадров»;
- 2006 г. — член-корреспондент НАН Украины по специальности «биофизика моря»;
- 2007 г. — Государственная премия Украины в области науки и техники;
- 2008 г. — почётное звание «Заслуженный деятель науки и техники Автономной Республики Крым»;
- 2010 г. — нагрудный знак НАН Украины «За профессиональные достижения»;
- 2011 г. — орден Украины «За заслуги» III степени;

- 2012–2022 гг. — академик НАН Украины по специальности «экосистемология» (в июне 2022 г. исключён из числа академиков НАН Украины по собственному желанию);
- 2016 г. — академик Отделения сельскохозяйственных наук РАН;
- 2022 г. — заслуженный деятель новых технологий Российской Федерации;
- 2023 г. — медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени;
- 2023 г. — член бюро Координационного совета Южной ассоциации научных организаций под научно-методическим руководством РАН;
- 2024 г. — юбилейная медаль «300 лет Российской академии наук».

Морская практика. Виктор Николаевич — яхтенный рулевой, моторист, радиоператор 1-го класса, шкипер маломерных судов. Участник кругосветного плавания и исследований в 27 морях Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Член научных экспедиций более чем 45 рейсов на океанографических судах. Руководитель более чем 20 научных экспедиций. Из них 15 были международными; их участниками стали учёные из 16 стран (Бельгия, Болгария, Великобритания, Германия, Голландия, Греция, Грузия, Испания, Италия, Португалия, Россия, Румыния, США, Турция, Франция и Швеция).



Основные научные достижения. В. Н. Егоров — специалист в области изучения взаимодействия живого и косного вещества с радиоактивными и химическими компонентами морской среды. Им обоснована полуэмпирическая теория минерального и радиоизотопного обмена морских организмов и косного вещества в морской среде в масштабе времени протекания метаболических, сорбционных процессов и трофических взаимодействий, параметрически совместимая с современными методами описания баланса вещества и энергии в морских экосистемах. Изучен радиоэкологический отклик Чёрного моря на аварию на Чернобыльской АЭС 1986 г. Установлено, что радиоэкологический сигнал от аварии на ЧАЭС может быть прослежен в Чёрном море на полувековом масштабе времени. Разработаны радиотрассерные методы использования постчернобыльских радионуклидов для оценки интенсивности биогеохимических процессов. Сделано географическое открытие. Зарегистрирован ранее неизвестный биогеохимический фактор — струйные метановые газовыделения со дна в диапазоне глубин 10–2100 м. Изучена его средообразующая, ресурсная и экологическая роль. В сероводородной зоне Чёрного моря обнаружены коралловидные карбонатные бактериальные постройки с линейными размерами до 4 м, свидетельствующие о существовании феномена жизни в анаэробных условиях. Определено, что возраст бактериальных построек на разных глубинах соответствует тенденциям сероводородного заражения вод в последний период его геологической эволюции. Создана теория радиационного и химического гомеостаза морских экосистем. Предложен термин «экологическая ёмкость» для оценки способности морской среды к самоочищению. Количественно реализована концепция академика В. И. Вернадского о единстве процессов воспроизводства живого вещества и условий его обитания. Обоснованы биогеохимические критерии нормирования предельно допустимых потоков загрязнения морской среды. Разработаны методы реализации концепции устойчивого развития морских критических и рекреационных зон с учётом экоцентрического подхода к защите биосферы и баланса антропогенного потребления и природного воспроизводства ресурсов качества вод.



Научно-организационная деятельность. В рамках многочисленных научных экспедиций и командировок Виктор Николаевич посетил 53 страны Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, а также Австралию и Океанию. Руководил исследованиями института по следующим международным проектам: МАГАТЕ (1992–1994 и 1997–2002 гг.); «Фольксваген» (Германия, 1993–1995 гг.); EROS 2000 и EROS 21 (Европейский союз, 1994–1998 гг.); BIG-BLACK (ЕС, 1998–2000 гг.); INCO-COPERNICUS (ЕС, 2001–2002 гг.); «Газовые

гидраты в Чёрном море» (ЕС, 2001–2002 гг.); «Локализация метановых сипов в Чёрном море» (НАТО, 2001–2003 гг.); METROL (ЕС, 2002–2004 гг.); CRIMEA (ЕС, 2003–2005 гг.); «Мидиевый дозор» (ЕС, 2004–2007 гг.). Был соруководителем проектов «Vanco Прикерченская» (США, 2007–2008 гг.) и SESAME (ЕС, 2007–2009 гг.).

Научно-просветительская работа. В. Н. Егоров подготовил восемь кандидатов и одного доктора наук. Выступил с докладами на научных форумах 13 стран (Австрия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Италия, Люксембург, Монако, США, Турция, Франция и Чехия). Является членом редакционных коллегий журналов «Биоразнообразие и устойчивое развитие» [ФИЦ ИнБЮМ, Севастополь], «Системы контроля окружающей среды» [ИПТС, Севастополь], «Технологии гражданской безопасности» [ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Москва], «Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря» [ФИЦ МГИ, Севастополь] и «Экосистемы» [КФУ, Симферополь]. Главный редактор «Морского биологического журнала». Член Международного союза радиоэкологии. Член квалификационных советов по присуждению кандидатских и докторских степеней по специальностям «гидробиология» (биологические науки) и «океанология» (географические науки). Автор 400 научных работ (более 100 из них опубликованы за рубежом). Среди его трудов — 15 монографий, 2 из которых выпущены международными издательствами (Wiley и Springer).

В связи со славным юбилеем академика РАН Виктора Николаевича Егорова искренне желаем ему неизменно крепкого здоровья и дальнейших научно-исследовательских и научно-организационных свершений! Уверены, что своей активной деятельностью Виктор Николаевич будет способствовать новым достижениям на благо экономического и культурного развития Севастополя, Крыма и России. Он достойно продолжает семейную традицию оставлять заметный след в истории любимого города и Отечества, прославляя его открытиями, которые нужны науке и людям.

*С глубоким уважением,
коллектив ОРХБ ФИЦ ИнБЮМ*

ON THE 85TH ANNIVERSARY OF VICTOR EGOROV, ACADEMICIAN OF RAS

On 21 May, 2025, Victor Egorov, the Editor-in-Chief of Marine Biological Journal, celebrates his 85th birthday. He is an outstanding scientist studying the interaction of living and inert matter with radioactive and chemical components of the marine environment. Professor Victor Egorov published 400 works, participated in more than 40 research cruises, and supervised eight PhDs and one D. Sc.