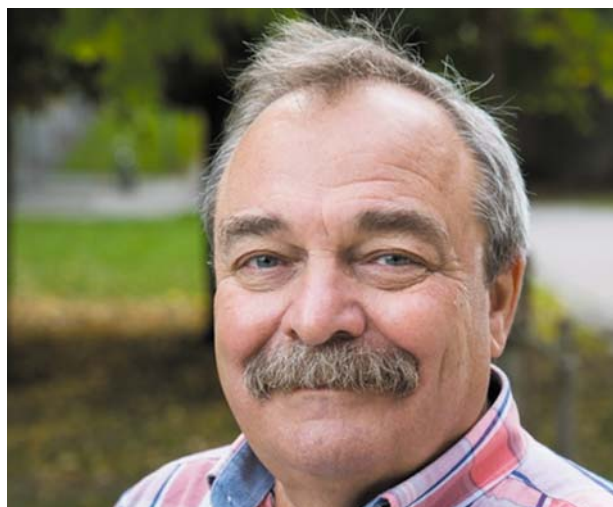


ПАМЯТИ ОЛЕГА ПАВЛОВИЧА САВЧУКА (1948–2023)

15 августа 2023 г. не стало старшего научного сотрудника ИВПС КарНЦ РАН, заведующего лабораторией Санкт-Петербургского отделения Государственного океанографического института Олега Павловича Савчука. Он оставил о себе добрую память, являясь идеологом, консультантом и непосредственным исполнителем работ в этих институтах в области математического моделирования морских и озерных экосистем.

О. П. Савчук родился 9 ноября 1948 г. в Ленинграде. Окончил здесь среднюю школу и в 1966 г. поступил на дневное отделение географического факультета ЛГУ им. Жданова на кафедру океанологии. Еще во время обучения в университете проявлял серьезный интерес к науке, читал много специальной литературы по океанологии, особенно интересовался изучением экосистем, занимался английским языком. После окончания ЛГУ в 1971 г. работал в должности инженера в Научно-исследовательском географо-экономическом институте при ЛГУ, с декабря 1971 по 25 июня 1975 г. учился в аспирантуре географического факультета ЛГУ. Затем продолжил работать в том же институте под руководством д. г. н. Ю. Н. Сергеева в должности старшего инженера, а с 1978 г. младшим научным сотрудником. В 1977 г. защитил в ЛГУ кандидатскую диссертацию «Математическое моделирование динамики азота в море». В 1980 г. перешел по конкурсу на должность старшего научного сотрудника в Ленинградское отделение Государственного океанографического института (ЛО ГОИН). С 1987 г. был назначен заведующим Лабораторией проблем Балтийского моря. В 1981–1999 гг. О. П. Савчук – заместитель научного координатора Российского национального проекта «Балтика», в котором трудился над исследованием эвтрофикации – одной из ключевых проблем Балтийского моря. Он всегда очень ответственно относился к тому, чем занимался. Олег Павлович был не только



признанным специалистом по моделированию морских биогеохимических циклов, он старался досконально разобраться во всем, что делал: отбирал пробы в экспедициях на судах, обрабатывал первичные данные, участвовал в создании баз данных. В сложные 90-е годы он стал принимать участие с докладами в международных конференциях по Балтийскому морю, активно работал в проекте «Балтийский Университет». В 2000-х годах в период реализации международного проекта РГГМУ «Балтийский Плавающий Университет», осуществляемого при поддержке МОК-ЮНЕСКО, Олег Павлович увлеченно читал лекции об эвтрофикации Балтийского моря. Как высококвалифицированный специалист по биогеохимии морских систем в начале 90-х годов был приглашен в Стокгольмский университет, где работал в группе профессора Фредрика Вульфа сначала в департаменте системной экологии, а затем в Институте Baltic Nest Стокгольмского университета над созданием математической модели экосистемы Балтийского моря. Он участвовал в разработке нескольких моделей: долгосрочной крупномасштабной модели эвтрофикации

Балтийского моря BALTSEM (the Baltic Sea Long-Term Large-Scale Eutrophication Model) под руководством проф. Ф. Вульфа; Санкт-Петербургской модели эвтрофикации Балтийского моря SPBEM (St. Petersburg Baltic Eutrophication Model) совместно с коллегами из СПбФ ИО РАН и РГГМУ; Санкт-Петербургской модели экосистемы озера SPLEM (St. Petersburg Lake Ecosystem Model) совместно с коллегами из СПбФ ИО РАН и ИВПС КарНЦ РАН. Эти модели успешно реализованы в рамках ряда проектов и теперь используются в системе поддержки принятия решений, которая была разработана в рамках шведской программы по морским исследованиям эвтрофикации MARE (Marine Research on Eutrophication) и развивается далее в Институте Baltic Nest Центра Балтийского моря Стокгольмского университета. В этих исследованиях О. П. Савчук тесно сотрудничал с Бо Густафссоном.

Олег Павлович никогда не терял связь с родиной, продолжая работать с 1990 г. на должности в ЛО ГОИН (затем в СПО ГОИН); на кафедре океанологии СПбГУ блестяще читал лекции «Математическое моделирование морских экосистем» и «Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды» в качестве старшего преподавателя, а потом доцента. Разработанная при участии О. П. Савчука программа MARE-NEST впоследствии была включена в учебную дисциплину «Теория моделирования экосистем» океанологического факультета РГГМУ. Олег Павлович работал с ИВПС КарНЦ РАН, СПб ИО РАН, РГГМУ по международным проектам, таким как ИНКО-Коперникус по Белому морю, по совершенствованию Санкт-Петербургской модели эвтрофикации Балтийского моря SPBEM; по грантам РФФИ по созданию 3D-моделей экосистем Ладожского и Онеж-

ского озер и по разработке информационно-аналитической системы «озеро-водосбор» как метода фундаментальных исследований и инструмента обоснования управленческих решений. Созданная им модель сопряженных круговоротов азота и фосфора успешно использована для тридцатилетнего «биогеохимического реанализа» экосистемы Онежского озера. Круг его знаний был очень широк: океанология, гидрология, эвтрофикация, круговорот биогенов, качество вод, водная биогеохимия, экосистемы, морская химия, моделирование экосистем, водные экосистемы, экогидрология и др. В течение последних 50 лет он занимался разработкой и внедрением имитационных моделей для экосистем Северного, Балтийского, Баренцева и Белого морей, а также с 2018 по 2023 г. – для Ладожского и Онежского озер. Приглашался как авторитетный рецензент в ряд высокорейтинговых журналов. Как отметил Бо Густафссон в своем письме памяти О. П. Савчука, «..он был настоящим пионером в моделировании Балтийского моря, и без его вклада не было бы схемы снижения содержания питательных веществ в Плане Действий по Балтийскому морю...». О. П. Савчук – автор более 170 научных высокорейтинговых публикаций, соавтор нескольких монографий, посвященных Балтийскому и Белому морям, озерам. Олег Павлович отличался широкой эрудицией, высокой трудоспособностью, критическим мышлением и неиссякаемым оптимизмом, пользовался большим авторитетом среди коллег в России и других странах. Он навсегда остается в наших сердцах.

*Н. Н. Филатов, Т. Р. Еремина, Е. А. Захарчук,
А. В. Исаев, В. А. Рябченко, А. В. Соколов.
Фото Никласа Бьёрлинга*