

## ПАМЯТИ АРКАДИЯ ЮРЬЕВИЧА ТЕРЖЕВИКА (1948–2023)

14 мая 2023 г. ушел из жизни ведущий научный сотрудник лаборатории гидрофизики Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН Аркадий Юрьевич Тержевик.

Многие годы под его руководством проводились исследования гидрофизических процессов в разнотипных озерах Северо-Запада России. А. Ю. Тержевик стал одним из отечественных исследователей, поднявших на мировой уровень проблему изучения термогидродинамических процессов в покрытых льдом озерах. Во многом благодаря возглавляемым им исследованиям возрос интерес мирового сообщества лимнологов к зимнему периоду. Выведя зимние полевые исследования в озерах Карелии на качественно новый уровень, А. Ю. Тержевик основал одну из наиболее известных исследовательских групп зимней лимнологии в России и в мире. Его работа на посту заведующего лабораторией гидрофизики Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН положила начало уникальной базе знаний о ключевых процессах, формирующих реакцию озер на изменение климата в течение последних 20 лет.

Аркадий Юрьевич Тержевик родился 6 мая 1948 г. в городе Алдане Якутской АССР в семье служащих. В 1972 г. завершил учебу на кафедре океанологии географического факультета Ленинградского университета. В 1972–1974 гг. работал инженером-гидрологом в Запрыбпромразведке в Калининграде. В период с мая 1974 по июнь 1999 г. работал в Институте озераведения Академии наук, в котором занимал должности от старшего лаборанта до старшего научного сотрудника. В 1981–1991 гг. был заместителем начальника Ладожской экспедиции Института озераведения по научной работе и финансовому управлению. В 1991 г. А. Ю. Тержевик защитил диссертацию «Формирование гидрофизических полей в Ладожском озере» на соискание ученой степени



кандидата технических наук (защита состоялась на заседании Ученого совета при Ленинградском научно-исследовательском центре Академии наук). Аркадий Юрьевич участвовал в нескольких международных проектах, направленных на изучение гидродинамики озер. Особенно следует отметить его вклад в изучение термического бара и весенней конвекции подо льдом – явлений, специфических для пресноводных водоемов.

В 1994–1998 гг. Аркадий Юрьевич работал исследователем в Лундском университете (Швеция), в 1999–2001 гг. – старшим исследователем в университете г. Авейру (Португалия). С 2001 г. А. Ю. Тержевик – старший,

а затем ведущий научный сотрудник в Институте водных проблем Севера Карельского научного центра РАН в г. Петрозаводске. В 2002–2016 гг. он заведовал лабораторией гидрофизики института. Под руководством Аркадия Юрьевича успешно развивалось международное сотрудничество лаборатории гидрофизики с Лундским университетом (Швеция), Хельсинкским университетом (Финляндия), Службой погоды Германии и Лейбниц-институтом пресноводной экологии и внутреннего рыболовства (Германия).

Аркадий Юрьевич инициировал ряд международных и национальных проектов, поддержанных Европейской комиссией, ИНТАС, РФФИ и другими научными фондами. Исследования под руководством и при активном участии А. Ю. Тержевика внесли большой вклад в развитие современных представлений о механизмах переноса и перемешивания в покрытых льдом озерах, о физических процессах, контролирующих перенос энергии в поле внутренних волн от больших к малым масштабам, о процессах переноса энергии и парниковых газов в озерных экосистемах высоких широт, потенциально наиболее подверженных изменениям климата. Работы проводились в рамках национальных и международных проектов (1998–2000 гг. – INTAS-97-0734 «The Thermal Structure and Circulation Patterns in Ice-Covered Lakes: Measurements and Modelling»; 2014–2016 гг.: РФФИ № 14-05-91761-АФ\_а «Цикл углерода в системе озеро-атмосфера: наблюдения и моделирование. Роль физических процессов в динамике метана в мелководных бореальных озерах»; 2015–2017 гг. – международный проект «Life under ice», финансируемый Foundation pour l'Etude des Eaux de Lemman and EPFL Limnology Center, Switzerland; 2021–2023 гг. – проект РФФИ 21-17-00262 «Перемешивание в бореальных озерах: механизмы и их эффективность»).

Аркадий Юрьевич принял участие в разработке озерной модели FLake, которая широко используется в качестве схемы параметризации озер в моделях численного прогноза погоды (ЧПП), например в локальных моделях COSMO и HIRLAM и в глобальных моделях ICON и IFS. FLake оперативно используется в ряде центров ЧПП, включая Службу погоды Германии (COSMO и ICON), Финский метеорологический институт (HIRLAM) и Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (IFS). FLake также внедрена в модели прогноза погоды Великобритании, Франции и США, в климатические модели CLM (Сообщество CLM) и RCA (Шведский метеорологический и гидрологический институт) и в Канадскую региональную климатическую модель (Environment Canada).

На разных этапах своей научной карьеры Аркадий Юрьевич участвовал в экспедициях на Белом и Норвежском морях и в Атлантическом океане, в 1994–1999 гг. принимал активное участие в полевых работах на озерах Ладожском, Онежском, Ильмене, Кубенском, Белом и Вендюрском.

Список публикаций А. Ю. Тержевика включает более 120 статей в высокорейтинговых реферируемых журналах.

Аркадий Юрьевич отличался широкой эрудицией, высокой трудоспособностью, критическим мышлением и неиссякаемым оптимизмом, пользовался большим авторитетом среди коллег. И главное, Аркадий Юрьевич был прекрасным товарищем и абсолютно надежным человеком. Таким он навсегда останется в наших сердцах.

*Г. Э. Здоровеннова, Д. В. Миронов,  
Г. Б. Кириллин, С. Д. Голосов,  
Н. И. Пальшин, Т. В. Ефремова,  
Р. Э. Здоровеннов, С. Р. Богданов,  
коллеги из ИВПС КарНЦ РАН,  
Института озераведения РАН*