

## ПАМЯТИ СЕРГЕЯ БОРИСОВИЧА ГУЛИНА (01.03.1960 – 27.09.2018)

Институт морских биологических исследований имени А. О. Ковалевского РАН понёс невосполнимую утрату: 27 сентября 2018 г. безвременно ушёл из жизни директор института доктор биологических наук, профессор Сергей Борисович Гулин.



Сергей Борисович родился 01.03.1960 в г. Жёлтые Воды. Окончив в 1984 г. с отличием Симферопольский государственный университет по специальности «биология», он всю свою дальнейшую жизнь посвятил науке. В 1990 г. С. Б. Гулин защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности «гидробиология», а в 2002 г. — диссертацию на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности «радиобиология».

Основные направления исследований Сергея Борисовича были связаны с изучением радиоактивного загрязнения морской среды после аварии на ЧАЭС и с разработкой радиохимических и радиотрассерных методов определения биогеохимических характеристик экосистем. Он внёс большой вклад в исследование средообразующей и экологической роли струйной метановой разгрузки дна Чёрного моря.

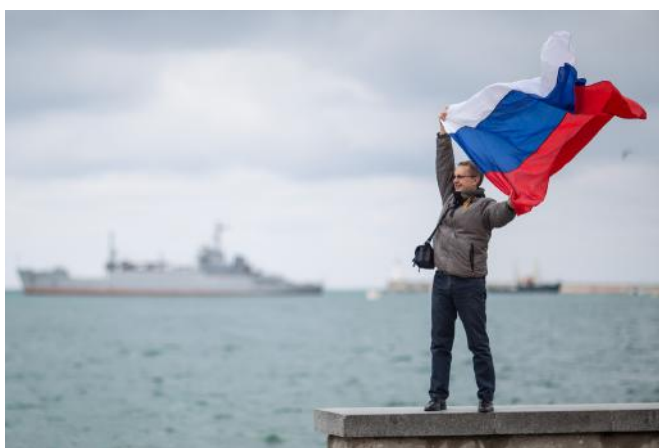
Сергей Борисович участвовал в более чем 40 экспедициях на океанографических судах в Средиземноморском бассейне, Балтийском море, Атлантическом океане и в Антарктике. Он принимал активное участие в организации и проведении более чем 20 морских экспедиций по программам Международного агентства по атомной энергии (ИАЕА) и Европейского союза, погружался в морские глубины на исследовательской подводной лодке «Бентос-300». С. Б. Гулин был ответственным исполнителем более чем 15 грантов Евросоюза, ИАЕА, НАТО, NOAA и межправительственных международных программ, работал в национальной лаборатории Risø (Дания), в Лаборатории морской среды (Монако), в экспертных миссиях ИАЕА на Ближнем Востоке, был сопредседателем ряда всероссийских и международных конференций.

Результаты научных исследований Сергея Борисовича получили широкое мировое признание. Он изучил основные параметры радиоэкологического отклика Чёрного моря на аварию на ЧАЭС и установил тенденции распространения постчернобыльских осколочных радионуклидов в водной среде от 50-х широт Северного полушария до акватории Антарктики. Сергей Борисович разработал метод ядерной геохронологии донных отложений и оценки интенсивности седиментационных процессов в вековом масштабе. Им получены значимые научные результаты в сфере изучения биогеохимических механизмов формирования критических зон, радиоёмкости окислительной и глубоководной сероводородных зон Чёрного моря, радиационной и химической экотоксикологии. С. Б. Гулин

обнаружил карбонатные бактериальные постройки в глубоководной зоне Чёрного моря. Он показал, что они являются формой существования ранее неизвестного феномена жизни в условиях сероводородного заражения вод — анаэробного окисления метана консорциумом архей и сульфатредуцирующих бактерий. Установил, что возраст бактериальных построек на разных глубинах соответствует тренду сероводородного заражения моря в последний период его геологической эволюции.

Сергей Борисович опубликовал 200 научных работ, включая 13 монографий, ему принадлежат 5 патентов на изобретения. Он был членом-корреспондентом Крымской академии наук, действительным членом Международного союза радиоэкологов, а также членом Международного союза по экологической этике, читал курс лекций по радиохимии в Севастопольском институте ядерной энергии и промышленности.

С.Б. Гулин имел выдающиеся организаторские способности. Он успешно работал в должности заведующего научной лабораторией, с 2009 по 2015 г. исполнял обязанности заведующего отделом радиационной и химической биологии, а с 2015 г., после возвращения Севастополя в состав Российской Федерации, возглавлял ИМБИ РАН. На должностях заведующего лабораторией и отделом он поддерживал высокий научный уровень исследований во вверенных ему научных подразделениях. Но наиболее ярко как научный руководитель



Сергей Борисович проявил себя на должности директора. За время своего пребывания на этом посту он добился проведения ремонтно-строительных работ в институте и улучшения его материально-технического снабжения, создал современную химико-аналитическую лабораторию, привлёк администрацию г. Севастополя к выделению причалов для базирования плавсредств, организовал регулярное проведение научно-исследовательских рейсов на маломерных судах и на НИС «Профессор Водяницкий», обеспечил работоспособность научной базы в Батилимане, а также согласовал объединение ИМБИ РАН с Карадагской научной станцией имени Т. И. Вяземского.

Сергей Борисович был высококвалифицированным специалистом, талантливым организатором и всемирно известным учёным, целеустремлённой личностью, тактичным и глубоко порядочным человеком, настоящим патриотом Российской Федерации. Он войдёт в историю ИМБИ РАН как деятель, положивший все свои силы на благо института, морских исследований и Российской академии наук. Мы глубоко скорбим в связи с его преждевременным уходом из жизни. Память о Сергее Борисовиче навсегда сохранится в наших сердцах.

*Егоров В. Н.,  
гл. н. с. ИМБИ РАН,  
д. б. н., проф., академик РАН*

### TO THE MEMORY OF SERGEY GULIN (01.03.1960 – 27.09.2018)

A. O. Kovalevsky Institute of Marine Biological Research of the Russian Academy of Sciences suffered an irreparable loss: on September 27, 2018, Sergey Borisovich Gulin, the director of the Institute, passed away. The main areas of his research were related to the study of radioactive contamination of the marine environment after a nuclear accident at the Chernobyl Nuclear Power Plant and of the development of radiochemical and radio-trace methods for determining the biogeochemical characteristics of ecosystems.

**Keywords:** Gulin Sergey, IMBR RAS, radioactivity, radiobiology

*Egorov V. N., IMBR RAS*