



## МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ ИВАНОВ

(01.10.1947–02.03.2024)

02 марта 2024 г. ушел из жизни член редакционной коллегии нашего журнала, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, преподаватель кафедры биохимии биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета Михаил Павлович Иванов.

Михаил Павлович родился в г. Ленинграде 1 октября 1947 года. К сожалению, его отец рано ушел из жизни, поэ-

тому заботы о воспитании Михаила Павловича, двух братьев и сестры легли на плечи его матери. В школьные годы Михаил Павлович учился в интернате в г. Пушкине, где, по его словам, высококвалифицированные педагоги вложили правильное отношение к жизни. В 1964 г. стал учеником слесаря, совмещающий учебу в вечерней школе, а затем — в техникуме. В 1967 г. Михаил Павлович поступил в Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта (ЛИИЖТ), а в 1969 г. перевелся в ЛЭТИ, который окончил в 1975 г.

В Физиологический институт им. А.А. Ухтомского Ленинградского государственного университета Михаил Павлович пришел работать в 1969 г. в качестве инженера лаборатории «Биоакустика». Параллельно учился и в 1980 г. окончил университет по специальности «Экология и повышение эффективности использования природных ресурсов». С 1994 г. являлся руководителем группы «Морская биоакустика». В период с 1997 по 2002 гг. — научный руководитель НИР «Исследование адаптивных особенностей водных животных в интересах народного хозяйства» в рамках федеральной целевой программы «Мировой океан». В 2001–2002 гг. являлся ответственным исполнителем НИР «Разработка методов и средств диагностики психофизиологического состояния учащихся при интенсивном использовании компьютерных средств обучения и контроля» научной программы Министерства образования РФ «Научное, научно-техническое, материально-техническое и информационное обеспечение системы образования».

В 2000 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности биофизика на тему: «Эхолокационные сигналы дельфина (*Tursiops truncatus*) при обнаружении и распознавании подводных объектов».

Основными направлениями научных интересов Михаила Павловича были изучение эхолокации, ориентации и коммуникации дельфинов в интересах выработки рекомендаций по повышению эффективности обнаружения и распознавания подводных объектов с соблюдением требований скрытности на основе синтеза новых методов формирования в водной среде мощных биоакустических сигналов «с неопределенным максимумом» в спектральной области на фоне помех естественного происхождения с управляемыми спектрально-временными параметрами и пространственными характеристиками поля излучения.

После 2003 г. Михаил Павлович выступал в качестве научного руководителя нескольких государственных заказов и проектов:

- государственный оборонный заказ 2003 г. — НИР «Исследование и разработка новых методов обнаружения и распознавания подводных объектов на основе синтеза биоподобных сигналов»,
- целевая программа «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2010 гг.)», проект «Биоинформационные процессы при передаче и приеме сигналов эхолокации, ориентации и коммуникации у китообразных»,

С 2001 по 2006 г. являлся секретарем совета Санкт-Петербургского отделения Российского Акустического Общества. На протяжении 10-ти лет совмещал научную работу с работой по обеспечению учебного процесса в деканате биолого-почвенного факультета СПбГУ.

Помимо преподавательской деятельности, Михаил Павлович принимал активное участие в проведении научных мероприятий. В 2006, 2008, 2022 гг. — член оргкомитета Конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (Санкт-Петербургский научный центр РАН). Член оргкомитета международной Конференции «Морские млекопитающие Голарктики» в 2006 г, проводимой в г. Санкт-Петербурге. С 2005 г. являлся членом Совета по морским млекопитающим Российской Федерации. Автор 9-ти изобретений и более 100 научных работ.

За научную и педагогическую деятельность Михаил Павлович неоднократно получал грамоты и благодарности Министерства образования РФ, его доклады отмечались как лучшие на конференциях.

Выступая в качестве члена редакционной коллегии журнала «Фундаментальная и прикладная гидрофизика», Михаил Павлович активно участвовал в рецензировании научных статей, представленных к публикации, а также стал автором научных материалов по био- и технической акустике. Редколлегия запомнила Михаила Павловича как автора с высокой степенью ответственности. Его статьи отражают результаты научных исследований, которыми он продолжал интенсивно заниматься до последних дней жизни. Последней публикацией Михаила Павловича в нашем журнале стала статья «Провокация вербального взаимодействия дельфинов по гидроакустическому каналу на основе когнитивной эмпатии»<sup>1</sup>.

Редакционная коллегия выражает соболезнования родным, близким и коллегам Михаила Павловича. Светлая память!

Редколлегия журнала  
«Фундаментальная и прикладная гидрофизика»

---

<sup>1</sup> Иванов М.П., Родионов А.А., Леонова Л.Е., Гришина Т.В., Римская-Корсакова Л.К. Провокация вербального взаимодействия дельфинов по гидроакустическому каналу на основе когнитивной эмпатии // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2023. Т. 16, № 2. С. 89–110. [https://doi.org/10.59887/2073-6673.2023.16\(2\)-7](https://doi.org/10.59887/2073-6673.2023.16(2)-7)