

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Шарова Андрея Николаевича над диссертацией на тему «Фитопланктон холодноводных озерных экосистем под влиянием природных и антропогенных факторов»

А.Н. Шаров начал заниматься научной деятельностью в области исследования фитопланктона в качестве студента биологического факультета Петрозаводского государственного университета. С 1993 г. работал в Институте проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (г. Апатиты), где была подготовлена диссертация «Структура фитопланктона водоемов Крайнего Севера в условиях техногенного загрязнения». В связи с успешной защитой диссертации 29 мая 2000 г. решением диссертационного совета Института озераведения РАН ему была присуждена ученая степени кандидата биологических наук.

А.Н. Шаров успешно работал в различных российских ведущих научных организациях: Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, Институт водных проблем РАН, Институт геохимии и геоэкологии им. В.И. Вернадского РАН, Санкт-Петербургский центр экологической безопасности РАН.

За время работы А.Н. Шаров освоил современные методы изучения фитопланктона, стажировался у ведущих специалистов Финляндии, Норвегии и Англии. Принимал активное участие в российских и международных научно-исследовательских программах (INTAS, ICP-Water, TACIS, РФФИ) мониторинга и оценки экологического состояния водоемов. Имеет опыт управления экологическими, природоохранными проектами. Организовывал и непосредственно принимал участие в большом количестве экспедиционных работ, в том числе в Антарктиду. Неоднократно выступал на международных и всероссийских симпозиумах и конференциях. Его научные интересы связаны с изучением закономерностей антропогенной изменчивости водных экосистем и разработкой критериев оценки качества вод по состоянию гидробионтов. А.Н. Шаровым собран уникальный материал о состоянии холодноводных озер в условиях различной антропогенной нагрузки и природных особенностей регионов исследований. С 2014 г. является экспертом по фитопланктону при Хельсинкской комиссии (ХЕЛКОМ) (HELCOM Phytoplankton Expert Group). Результаты исследований опубликованы в

высокорейтинговых отечественных и зарубежных журналах (Водные ресурсы, Биология внутренних вод, Доклады РАН, Limnologia, The Science of Total Environment, Oceanologia, Lakes and Reservoirs: Research and Management и других); широко представлены на крупных российских и международных форумах.

А.Н. Шаров занимался преподавательской деятельностью по подготовке специалистов в области гидробиологии и экологии в Петрозаводском государственном университете и Санкт-Петербургском государственном университете.

За многолетнюю работу в 1998 г. удостоен Почетной грамотой Кольского научного центра РАН; в 2006 г. объявлена благодарность по Институту водных проблем Севера КарНЦ РАН, отмечен Дипломом Благотворительного Фонда содействия отечественной науке "Выдающиеся учёные. Кандидаты и доктора наук РАН"; в 2016 г. объявлена благодарность Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности. В 2014 и 2018 гг. благодарности Национальной системы развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция».

Считаю А.Н. Шарова сложившимся специалистом международного уровня, который внес существенный вклад в гидробиологию, а также в экологию. С учетом большого объема проведенных исследований и их актуальности для мировой науки считаю, что данная работа соответствует уровню докторской диссертации и может быть представлена к защите по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Заведующая Отделом биогеохимии и экологии, заведующая Лабораторией эволюционной биогеохимии и геоэкологии  
Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук,  
член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

Татьяна Ивановна Моисеенко



Моисеенко Татьяна Ивановна  
Зав. лабораторией ГЕОХИ РАН