

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Е.Г. Сахаровой «Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища», представленную на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Екатерина Геннадьевна Сахарова проходила учебно-производственную практику в лаборатории альгологии Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН в 2011 –2012 гг. За время пребывания в лаборатории Е.Г. Сахаровой написана дипломная работа на тему: «Оценка влияния продуктов жизнедеятельности гидрофильных птиц на фитопланктон в прибрежной зоне Рыбинского водохранилища». В ходе обработки и подготовки материалов Е.Г. Сахаровой были освоены методы отбора проб фитопланктона, их консервации и концентрации, первоначальные навыки определения таксономического состава планктонных водорослей, методы количественного учета фитопланктона, некоторые статистические методы обработки первичных биологических данных, методы расчета и способы применения индексов разнообразия, методы оценки качества воды по индикаторным видам водорослей. После окончания в 2012 г. с отличием факультета биологии и экологии Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова поступила в очную аспирантуру при Институте биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, в 2014 г. зачислена в штат лаборатории альгологии ИБВВ РАН младшим научным сотрудником и переведена в заочную аспирантуру. За время обучения в аспирантуре Е.Г. Сахарова успешно сдала экзамены по английскому языку, истории и философии науки и гидробиологии в объеме кандидатского минимума и написала диссертационную работу на тему: «Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища» по специальности 03.02.10 – гидробиология. В своей работе Е.Г. Сахаровой впервые проведены сравнительные исследования структурных характеристик фитопланктона трех экотонных зон (мелководье, места гнездования двух видов водных и околоводных птиц, устьевой участок малой реки) Волжского плеса Рыбинского водохранилища. Всесторонне исследован видовой состав, количественные, размерные характеристики, а также показатели разнообразия фитопланктона в сезонном и многолетнем аспектах. Выявлены особенности и сходство фитопланктона экотонных зон в сравнении с пограничными с ними участками глубоководной части водохранилища и реки. Получены новые данные об изменении различных характеристик фитопланктона исследованных участков в ходе увеличения температуры воды и снижения уровня водохранилища. В процессе работы над диссертацией Екатерина Геннадьевна Сахарова проявила себя как вдумчивый, инициативный, самостоятельный, перспективный исследователь, прекрасно умеющий сочетать полевую и экспериментальную работу.

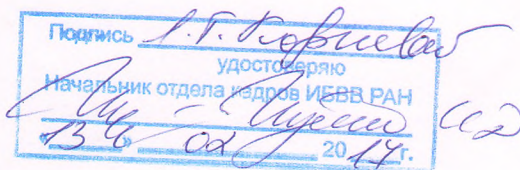
Результаты исследований Е.Г. Сахаровой докладывались на 8-ми научных международных и всероссийских конференциях (Ярославль, Борок, Санкт-Петербург, Светлогорск, Севастополь, Конин-Микорзин (Польша). Всего за 2012–2016 гг. Е.Г. Сахаровой опубликовано 15 научных работ: из них 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – глава в коллективной монографии, 11– в сборниках и материалах научных конференций.

Помимо работы над диссертацией Е.Г. Сахарова активно участвовала в выполнении научных проектов в рамках различных грантов и госконтрактов. В 2013–2016 гг. Е.Г. Сахарова – исполнитель в 3-х грантах РФФИ, а также – в научных изысканиях по 5-ти Госконтрактам, с 2015 по 2017 гг. – участник международного Норвежско-русского проекта: «Эффект биогенной нагрузки на пресноводные водоемы Шпицбергена, поступающие за счет гнездования птиц», № ES541379 (рук. Бьерн Велсинг, Норвежский институт исследований окружающей среды, Осло).

Считаю, что Е.Г. Сахарова – квалифицированный сложившийся специалист, ее диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Е.Г. Сахарова может претендовать на степень кандидата биологических наук по специальности «гидробиология» – 03.02.10.

Научный руководитель:  
зав. лабораторией альгологии  
Института биологии внутренних вод  
им. И.Д. Папанина РАН,  
д.б.н., доцент

Л.Г. Корнева



**Сведения о научном руководителе:**

**ФИО** Корнева Людмила Генриховна

**Телефон:** 8 (48547) 24 110

**Электронный адрес:** korneva@ibiw.yaroslavl.ru

**Ученая степень** – доктор биологических наук по специальности «экология» (03.02.08)

**Ученое звание** – доцент по специальности «гидробиология» (03.02.10)

**Занимаемая должность** – Зав. лабораторией альгологии Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

**Почтовый адрес:** 152742, п. Борок, Некоузский район, Ярославская обл.