

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сахаровой Екатерины Геннадьевны "Фитопланктон экотонных зон Рыбинского водохранилища", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

В основу работы Е.Г. Сахаровой положены сборы фитопланктона барьерных зон Рыбинского водохранилища, на примере мелководий Волжского плеса и устьевой области реки Ильдь, за 2009-2011 гг. Влияние факторов окружающей среды, как естественной природы, так и антропогенной, в первую очередь проявляется в изменении видового богатства и продукционных характеристик обитателей экотонных зон, а водоросли являются наиболее информативным звеном при оценке состояния водных экосистем в связи с их коротким жизненным циклом и способностью быстро реагировать на изменения условий. В первую очередь, это касается основного продуцента органического вещества любой водной экосистемы – фитопланктона. В связи с чем, актуальность работы диссертанта не вызывает сомнений.

Автором проанализирован и обобщен большой объем данных, как литературных, так и оригинальных, который позволил охарактеризовать флористический состав обследованных объектов, динамику и пространственное распределение фитопланктона, а также выявить в его структуре и функционировании изменения, вызванные разными факторами окружающей среды. На основе анализа дана оценка современного состояния изученных зон.

Результаты диссертанта имеют не только научное, но и практическое значение, т.к. будут необходимы для дальнейших мониторинговых наблюдений за экосистемой водохранилища, а также предоставляют возможность экстраполировать полученные данные на подобные альгоценозы других водотоков.

Работа апробирована на научных конференциях разного уровня. Результаты исследований достаточно хорошо представлены автором в печати.

Диссертация Сахаровой Е.Г. имеет важное научное и практическое значение, является законченной целенаправленной работой, соответствующей требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор – Сахарова Е.Г. заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Старший научный сотрудник  
лаборатории биологии водных беспозвоночных  
ФГБУН Лимнологического института СО РАН  
д.б.н.

Бондаренко Нина Александровна

664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

Тел.: (3952) 42-82-18

Факс: (3952) 42-54-05

e-mail: [nina@lin.irk.ru](mailto:nina@lin.irk.ru)

Подпись д.б.н., с.н.с. Бондаренко Н.А. заверяю:  
И.о. Ученого секретаря ЛИИ СО РАН,  
к.б.н.



25.04.2017

Максимова Н.В.