

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаревой Юлии Андреевны "Структура и динамика потамофитопланктона реки Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Структурные и функциональные характеристики альгоценозов являются надежными и информативными показателями состояния водоемов в связи с такими очевидными преимуществами автотрофов как короткий жизненный цикл и способность быстро реагировать на изменения условий окружающей среды. Это, в первую очередь, касается основного продуцента органического вещества любой водной экосистемы – фитопланктона, поэтому диссертационная работа Пономаревой Ю.А. актуальна.

Автором проанализирован и обобщен огромный объем оригинальных данных, основой которых являются многолетние (2008-2012 гг.), круглогодичные, суточные наблюдения за фитопланктоном реки Енисей в районе водозабора крупного города, каким является г. Красноярск. Исследованию подвергался живой материал сразу же после его отбора, что позволило автору работы тщательным образом изучить таксономическую структуру обследованного сообщества, межгодовую и сезонную динамику его количественных показателей. Проведена оценка физиологического состояния фитопланктона.

На основе анализа полученных обширных результатов дана оценка экологического состояния водотока, оценен его трофический статус. Сравнение с литературными данными позволило автору диссертации выявить изменения, произошедшие в фитопланктоне реки после зарегулирования.

Полученные автором диссертации результаты являются не только вкладом в теорию функционирования экосистем, но и практической ценностью работы, т.к. будут необходимы для дальнейших мониторинговых наблюдений за экосистемой р. Енисей и предоставляют возможность экстраполировать данные на подобные альгоценозы других крупных зарегулированных водотоков.

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

Диссертация Пономаревой Ю.А. имеет важное научное и практическое значение, является законченной целенаправленной работой, соответствующей требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор – Пономарева Ю.А. 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

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



Максимова Н.В.