

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Беляевой Полины Геннадьевны «Структура и функционирование альгоценозов водных экосистем Пермского Предуралья», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – «Гидробиология»

Актуальность диссертационного исследования П.Г. Беляевой определяется существенной ролью альгоценозов в функционировании водных экосистем, в частности в образовании органического вещества; круговороте соединений биогенных элементов; процессах самоочищения и др. Новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационной работы также не вызывают сомнений. Так, значительную ценность представляют сведения о роли фитоценозов в функционировании водных экосистем разного типа, и установленные закономерности пространственно-временных изменений структурной организации альгоценозов под влиянием природных и антропогенных факторов. Результаты исследования могут быть использованы для оценки трофического статуса и экологического состояния исследованных водных объектов, найти применение для оценки продуктивности альгоценозов и прогноза ее изменений.

Диссертация является законченным исследованием, решает достаточно важные задачи гидробиологии. Результаты исследования доступно изложены, достаточно широко опубликованы и апробированы.

Диссертационная работа П.Г. Беляевой «Структура и функционирование альгоценозов водных экосистем Пермского Предуралья» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 (03.02.10) – гидробиология.

Руководитель Татарского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО»,  
доктор сельскохозяйственных наук

Рашит Ракипович Сафиуллин

420029, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Александра Попова, дом 4А, а/я 6  
Тел.: +7(843)273-94-01, Факс: +7(843)273-83-24  
e-mail: tatarstanniro@vniro.ru

21.10.2022

Подпись заверяю

*Специалист по кадрам  
Татарского филиала ФГБНУ «ВНИРО»  
Хайризова С.Ю.*

