

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Беляевой П.Г.
«Структура и функционирование альгоценозов
водных экосистем Пермского Предуралья»,
представленной на соискание степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.16 – гидробиология.*

Диссертационная работа Беляевой П.Г. посвящена выявлению ключевых факторов, влияющих на структурные и функциональные показатели альгоценозов разнотипных водных объектов территории Предуралья.

Для достижения поставленной цели автором, на основе многолетних сезонных наблюдений, проведено системное исследование видового разнообразия, характера доминирования, формирования пространственной структуры фитопланктона и фитоперифитона на водных объектах разного типа. Установлена корреляционная зависимость между температурой воды и количеством атмосферных осадков с качественными и количественными показателями планктона в водохранилищах и перифитона в предгорных реках; доказано воздействие антропогенного фактора на хаотичный характер сезонных колебаний развития альгоценозов в малых водных объектах.

Большой интерес представляют результаты исследований первичной продукции и биологической азотфиксации в различных водных экосистемах Пермского Предуралья.

Диссертационная работа Беляевой П.Г. безусловно вносит значительный вклад в представления о закономерностях формирования альгофлоры водных объектов региона и роли автотрофов в условиях меняющегося климата и хозяйственной деятельности человека.

Результаты и основные положения диссертационной работы апробированы на Всероссийских и международных конференциях, освещены в ведущих отечественных и иностранных журналах.

Вышеизложенное дает основание утверждать, что диссертантом проведено полноценное исследование и решена актуальная научная проблема. Диссертация Беляевой П.Г. соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
д.с/х.н., профессор, зав. кафедрой «Гидробиология
и общая экология» Астраханского государственного
технического университета
Зайцев Вячеслав Федорович

Подпись *Зайцева В.Ф.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГОУ ВО «АГТУ» Любим Н.М.
«...» ... 20__ г.

к.б.н., доцент кафедры «Гидробиология
и общая экология» Астраханского государственного
технического университета
Ершова Татьяна Сергеевна

Подпись *Ершовой Т.С.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГОУ ВО «АГТУ» Любим Н.М.
«...» ... 20__ г.