

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривиной Елены Сергеевны «Трансформация фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий в условиях изменения антропогенной нагрузки», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В настоящее время в связи с глобальными климатическими изменениями и усиливающимся антропогенным прессом выявление индикаторных показателей экологического состояния водных экосистем является остро востребованным. В первую очередь, это касается первичного звена любой водной экосистемы – фитопланктона – основного продуцента органического вещества. Структурные и продукционные 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 дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной, а диссертационная работа имеет теоретическую значимость.


Автором проанализирован и обобщен большой объем данных, как литературных, так и оригинальных. На основе анализа первичного звена «техногенных» озер выявлены особенности самовосстановления водоемов после прекращения промышленной эксплуатации, но без проведения работ по рекультивации.

Проведенный Е.С. Кривиной анализ имеет не только научную, но и практическую ценность, т.к. будет необходим для дальнейших мониторинговых наблюдений за экосистемами. Кроме того, объем проанализированного материала предоставляет возможность экстраполировать полученные данные на подобные альгоценозы неисследованных водных объектов.

Результаты исследований апробированы на межрегиональных, всероссийских, международных научных конференциях и хорошо представлены автором в печати. По теме диссертации опубликована 21 работа, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна из которых входит в международную базу данных «Scopus». Актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость, методический уровень и обоснованность выводов диссертационной работы не вызывают сомнения. В ней решен ряд проблем гидроэкологии, а также прикладных проблем, связанных с оценкой качества воды.


Работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Кривина Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Старший научный сотрудник
лаборатории биологии водных беспозвоночных
ФГБУН Лимнологического института СО РАН

д.б.н. 
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3
Тел.: (3952) 42-82-18
E-mail: nina@lin.irk.ru

Бондаренко Нина Александровна

17.09.2018

Подпись д.б.н., с.н.с. Бондаренко Н.А.  заверяю
Ученый секретарь ЛИН СО РАН,
к.б.н.



Максимова Н.В.