

**Отзыв на автореферат диссертационной работы Кривиной Е.С.
«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)**

Экосистемы городских водоемов имеют огромное экологическое значение и играют важные природоохранные, эстетические и рекреационные роли. Водоемы урбанизированных территорий находятся под влиянием целого ряда факторов, не имеющих аналогов в естественной среде и воздействие на них включает в себя не только промышленное и хозяйственно-бытовое загрязнение, но и высокую рекреационную нагрузку. Исходя из этого, научная ценность и актуальность диссертационной работы Кривиной Е.С., посвященной исследованию фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий в условиях изменения антропогенной нагрузки, не вызывает сомнения.

В работе представлен подробный анализ многолетних изменений состава и структуры фитопланктона ряда Васильевских озер и выявлены особенности его развития в зависимости от степени и характера антропогенной нагрузки. На основе большого фактического материала автором проведен флористический и эколого-географический анализ альгофлоры планктона исследуемых водоемов и установлены многолетние изменения с учетом степени антропогенной нагрузки. Также оценены изменения показателей количественного развития фитопланктона и характер сезонной динамики в различные периоды исследования в зависимости от антропогенной нагрузки. Установлены особенности структурной организации сообществ фитопланктона и выявлены произошедшие в ней изменения с учетом показателей видового разнообразия и выравненности.

Полученные результаты могут быть применены для оптимизации мер по сохранению и восстановлению экосистем водных объектов, подвергшихся техногенному воздействию. Результаты работы хорошо систематизированы, прошли грамотную статистическую обработку и наглядно представлены в рисунках и таблицах.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор несомненно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры ботаники и физиологии
растений Института фундаментальной
медицины и биологии Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования Казанский
(Приволжский) федеральный университет
420008, Казань, ул. Кремлевская, 18
Тел: 8(917) 391-48-88
E-mail: Liliya-kh@yandex.ru

Халиулина Л.Ю.

