

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кривиной Елены Сергеевны на тему «Трансформация фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий при изменении антропогенной нагрузки», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология)

В последние годы заметно возросло число экологических исследований малых рек и водоемов, что вполне закономерно, поскольку они в первую очередь реагируют на антропогенное воздействие зачастую в виде ускорения процессов эвтрофирования и, как следствие, ухудшения качества воды. В полной мере это касается городских водоемов как составной части зоны рекреации городов.

Соискатель в качестве основного объекта исследований выбрал фитопланктон, который, являясь чутким индикатором антропогенного загрязнения, в свою очередь оказывает влияние на качество водной среды.

В этой связи актуальность исследований соискателя не вызывает сомнений, а содержание цели и задач исследований в полной мере отвечают требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Объем фактического материала, методы его обработки и научного анализа позволяют утверждать о научной достоверности результатов исследования и сделанных на их основе выводов.

Содержание основных положений диссертации, выносимых на защиту, соответствуют области исследования специальности 03.02.08 – экология.

Судя по автореферату, диссертационная работа написана в хорошем научном стиле, логическая последовательность изложения материала позволяет читателю получить достаточно полное представление о том, что соискатель выполнил поставленные задачи исследования и достиг намеченной цели.

Возражение вызывает включение в содержание диссертационной работы главы 8 «О практической эффективности метода «альголизации» водоемов на примере оз.Б.Васильевское».

Во-первых, эта глава не по теме диссертационной работы.

Во-вторых, соискатель отмечает в автореферате «В постановлении III Международной конференции «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге», .....2014 г. и в решении XI Съезд Гидробиологического общества при РАН .... 2014 г. сказано, что метод альголизации (хлореллизации), предложенный Н.И. Богдановым для избавления водоемов от «цветения» воды токсичными синезелеными водорослями, следует признать не имеющим научной основы и не подтвержденным убедительными положительными научными результатами (Корнева, 2014; Решение XI Съезда..., 2014)».

Естественно, данное замечание не может влиять на общую оценку диссертационной работы.

В целом диссертационная работа Елены Сергеевны Кривиной на тему «Трансформация фитопланктона малых водоемов урбанизированных территорий при изменении антропогенной нагрузки» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским 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 кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой экологии  
Дмитровского рыбохозяйственного  
технологического института (филиала)  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Астраханский государственный  
технический университет».  
141821 Московская область, Дмитровский район,  
п. Рыбное, д.36  
Тел. (495) 9949712 E-mail df-vmf@mail.ru

М.Ф.Вундцеттель

Подпись руки Вундцеттеля М.Ф.

заверяю

Капалькин отдела кадров В.В. Солодовкин

