

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РАМАДАН РИТА  
«Сезонная динамика функционально-экологического качества разных  
вертикальных уровней малых водных экосистем Москвы», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
1.5.15 - Экология

Актуальность исследований по ухудшению общего экологического состояния городских территорий, особенно малых прудов в условиях высокого уровня антропогенной нагрузки Московского мегаполиса не вызывает сомнений.

Актуальность диссертационной работы усиливается проведением комплексных мониторинговых экологических исследований с анализом регионально-типологических особенностей пространственного варьирования и сезонной динамики функционально-экологического качества трех вертикальных слоев воды и макрозообентоса представленных прудовых экосистем северной части Москвы.

Практическая значимость проведенных исследований выражается в их использовании на перспективу в полученных данных по пространственной дифференциации сезонной динамики основных гидрохимических показателей, которые влияют на состояние макрозообентоса рассмотренных прудов, что требует дальнейшего снижения и регулирования уровня техногенной нагрузки на данной городской территории.

В качестве недостатка можно отметить то, что в автореферате не в полной мере показана экономическая эффективность проведенных мероприятий по регулированию уровня техногенной нагрузки малых водных экосистем Москвы. Возможно необходимо проанализировать более долгий период по факторам загрязнения, чтобы предложить более оптимальные технологии очистки воды.

Данные замечания не снижают общую ценность диссертационной работы. В целом представленный автореферат отражает основные положения диссертации, и можно сделать вывод, что работа представляет зрелое и законченное научное исследование, которое полностью соответствует требованиям ВАК России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - экология, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доцент кафедры Землеустройства и управления природопользованием  
ФГБОУ ВО "Государственный  
университет по землеустройству", г.Москва  
(ученая степень - к.э.н. 08.00.05 - Экономика и управление  
народным хозяйством (землеустройство), 2005  
ученое звание - доцент, 2010

Подпись М.М. Гераськина заверяю

Почтовый адрес: 105064, г.Москва ул.Казакова, 15  
Тел.:8499 2618419, факс:8499 2619545 decanat.guz@mail.ru; guz@mail.ru.



М.М. Гераськин

Нач. отд. кадров  
07.08.2023г.