

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольковой Анны Сергеевны
«Разработка стратегии биотестирования водных сред с учетом многофакторности ответных реакций тест-организмов»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Работа выполнена в актуальном направлении прикладной экологии – использовании биологического тестирования для оценки качества водных сред. В диссертации представлен огромный объем проделанных экспериментов по систематизации современных научных данных в области биотестирования. Диссертационная работа направлена на решение важной фундаментальной проблемы - разработке алгоритма биотестирования при загрязнении преобладающими поллютантами. В представленной работе приведены результаты экспериментов с четырьмя тест-организмами и различными загрязняющими веществами (соли тяжелых металлов, нитрат- и нитрит-ионы, фосфат и пиррофосфат-ионы, гербициды, нефтепродукты, фталаты). Актуальность проведенных исследований несомненна.

При выполнении исследования автором использованы современные методы анализа, часть работ выполнена в аккредитованной лаборатории. Материал хорошо структурирован. Полученные результаты диссертационного исследования опубликованы в 38 статьях из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ для защиты кандидатских и докторских диссертаций, а так же многочисленных статьях в сборниках конференций.

При знакомстве с авторефератом, возник вопрос о возможности применения данных алгоритмов биотестирования при многокомпонентном загрязнении (несколько загрязняющих веществ), или при одновременном химическом и биологическим загрязнением? Насколько данные закономерности, выявленные при однокомпонентном загрязнении, будут сохраняться?

Вероятно, лишним было приведение в автореферате 6 страниц со списком материалов. Для восприятия работы было бы достаточно списка статей, патентов и учебно-методических пособий и рекомендаций.

Несмотря на указанные замечания, которые носят рекомендательный характер, считаем, что диссертационная работа **«Разработка стратегии биотестирования водных сред с учетом многофакторности ответных реакций тест-организмов»**, соответствует требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (№ 842), а её автор, Анна Сергеевна Олькова, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Алексей Александрович Дымов
доктор биологических наук (03.02.08 – Экология, 03.02.13 – Почвоведение),
ведущий научный сотрудник отдела почвоведения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»,
доцент

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая 28

Тел. 8(8212)24-51-15

E-mail: aadymov@gmail.com

16.10.2020

Подпись (и)	
заведующий	
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»	
	О.Л. Заболотник
«16/»	20