

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елены Александровны Петраковой
«Макрофиты в фиторемедиации и биоиндикации вод», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – Экология (биология)

Прикладные экологические работы с использованием водной (прибрежно-водной) растительности достаточно востребованы, так как биодиагностика состояния водной среды, её очистка и поддержание качества определяет популяционное здоровье человека. В своём исследовании автор использовала комплекс методик для получения разноплановой информации: об использовании макрофитов в биоиндикации, о водных видах растений различных экологических групп для очистки и доочистки вод, на основе которых можно конструировать биоплато в Нечерноземье РФ. Соискатель Е.А. Петракова впервые апробировала многовидовые растительные комплексы для очистки вод от ионов тяжёлых металлов, а также проанализировала результаты аккумулятивных возможностей водных растений в присутствии нескольких ионов загрязнителей. Немаловажно, что диссертант проводила ряд исследований не только в камеральных, но и натуральных условиях, выявив состояние водных объектов в санитарно-защитной зоне опасного техногенного объекта в Брянской области. В дальнейшем эти данные могут быть востребованы при повторном мониторинге территорий и ландшафтов.

Автореферат диссертации оформлен грамотно, его текст отражает вопросы, рассмотренные в диссертации, состоящей из 4 глав, общей характеристики работы, выводов и практических рекомендаций, списка литературы. Работа подтверждена 23 статьями, в том числе и четырьмя работами в журналах по Перечню ... ВАК РФ.

Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования. Практические рекомендации, предложенные автором, будут широко востребованы при проведении импактного мониторинга водных

объектов, экспресс-анализе вод, загрязнённых тяжёлыми металлами, очистке вод от самых распространённых загрязнителей неорганической природы.

Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» № 842 (от 14.09.2013 г.), утвержденного постановлением правительства РФ, а её автор – Петракова Елена Александровна – заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) за раскрытия биоиндикационной и фиторемедиационной роли водных растений для диагностики и поддержания качества вод в водных объектах.

Эколог бюро охраны труда
и защиты окружающей среды
Закрытого акционерного общества «Анод-Центр»,
кандидат биологических наук
(03.02.08 – Экология (биологические науки))

Екатерина Алексеевна Сафранкова

адрес: 242600, Брянская область, Дятьковский район,
г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182
Закрытое акционерное общество «Анод-Центр»
тел.: (48333)3-24-39
эл. почта: anodcentr@mail.ru

22.01.2018

Подпись Сафранковой Е. А. заверяю
Инспектор
отдела кадров: *Подпись* Подписанница И. В.
22.01.2018г.

