

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Фрунзе Оксаны Валентиновны на тему «Повышение экологической безопасности урбанизированных территорий фитореабилитацией почв с получением биотоплива», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Фрунзе Оксана Валентиновна в 2005 году с отличием окончила специалитет Донецкого национального университета по специальности «Специалист биологии, преподаватель биологии и химии». В 2005 г. поступила в аспирантуру по специальности 03.00.12 – физиология растений.

В 2018 г. О.В. Фрунзе была принята на работу в должности старшего преподавателя кафедры физиологии растений ГОУ ВПО «ДонНУ». Педагогическую работу успешно совмещает с научными исследованиями кафедры.

Для диссертационного исследования диссертантом была выбрана актуальная и востребованная практикой тема, связанная с проблемой повышения экологической безопасности урбанизированных территорий, затрагивающей большинство стран мира.

Диссертация Фрунзе О.В. является завершенной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей решения важной задачи повышения экологической безопасности природных систем.

О.В. Фрунзе приняла непосредственное участие в разработке технологической схемы фитореабилитации техногенных территорий. При работе над диссертацией провела большое количество экспериментов по установлению устойчивых к загрязнению растений-гипераккумуляторов тяжелых металлов, обладающих высокой теплотой сгорания, выполнила обработку полученных результатов и их анализ на современном уровне. Ответственно подходит к подготовке и проведению экспериментов.

Исследования теоретического и прикладного характера выполнены диссертантом в соответствии с государственной научно-исследовательской темой: «Исследование стрессовых реакций хвойных и других видов растений под влиянием биотических и абиотических факторов внешней среды» (номер государственного учета НИОКТР 0117D000246).

Проведенные Фрунзе О.В. научные исследования свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа к проведению научных изысканий, имеет хорошую эрудицию в области технологий очистки урбанизированных территорий.

Большая работоспособность и целеустремленность, характерные для соискателя, позволили ему справиться с решением поставленных задач и активно публиковать результаты исследований. Работа прошла апробацию и получила одобрение на научных семинарах и международных конференциях: I Научно-практической конференции «Рослини та урбанізація» (Днепропетровск, 2007 г.); II Научно-практической конференции «Рослини та урбанізація» (Днепропетровск, 2011 г.); Международной конференции «От заповедования до сбалансированного природопользования» (Донецк, 2013 г.); Научной конференции Донецкого национального университета по итогам научно-исследовательской работы за период 2011-2012 гг. (Донецк, 2013 г.); III Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии» (Донецк, 2014 г.); IX Международной научной конференции аспирантов и студентов «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» (Донецк, 2015 г.); I Международной научной конференции «Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности» (Донецк, 2016 г.); II Научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы наук о Земле» (Ростов-на-Дону, 2016 г.); III Международной научной конференции «Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецк, 2018 г.); IV Международной научной конференции «Донецкие чтения 2019: образование,

наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецк, 2019 г.); VIII Международной научно-практической конференции «Среда, окружающая человека: природная, техногенная, социальная» (Брянск, 2019 г.).

Считаю, что О.В. Фрунзе является высококвалифицированным специалистом, склонным к научной и исследовательской работе, способным проводить теоретические и экспериментальные исследования на современном уровне. Владеет информационными технологиями, которые использует в научных исследованиях и внедряет в учебный процесс.

Полагаю, что Фрунзе Оксана Валентиновна по своей подготовке, моральным и деловым качествам отвечает высоким требованиям, предъявляемым к соискателям ученых степеней, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Научный руководитель:
д.т.н, профессор, заведующий
кафедрой «Техносферная
безопасность» ГОУ ВПО «Донбасская
национальная академия строительства
и архитектуры»



С.П. Высоккий

подпись

Подпись профессора Высоккого С.П.
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ГОУ ВПО «Донбасская национальная
академия строительства и
архитектуры»,
к.э.н., доцент



М.А. Гракова

подпись