

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Писаревой Азы Валерьевны
«Экологическая оценка состояния тяжелых металлов и микробиоты в почвах техногенно-трансформированных земель», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

В последние годы все больше усиливается антропогенное воздействие на окружающую среду и в том числе и на почвенный покров. Это воздействие достигло уже таких размеров, что человек прямо или косвенно стал их жертвой. Долгое время недооценивалась роль почв в устойчивом функционировании экосистем. В результате участки земель, в наибольшей степени трансформированные техногенным воздействием, остаются практически неизученными. Поэтому работы, связанные с глубоким и комплексным анализом состояния почв в зоне интенсивной хозяйственной деятельности, имеют высокую значимость и актуальность.

Работа Писаревой Азы Валерьевны направлена на изучение экологического состояния почв в условиях техногенной нагрузки антропогенно-преобразованных ландшафтов. Важно отметить применяющийся комплексный подход в изучении данной проблемы.

Практическую значимость имеют полученные закономерности по характеру накопления и распределения тяжелых металлов в верхнем двадцати сантиметровом слое, а также по влиянию загрязнения на интенсивность ферментативной активности в изучаемых почвах.

Выводы, сделанные в результате выполненной работы, логичные и научно обоснованные.

Основные результаты работы Писаревой Азы Валерьевны прошли публичную апробацию с 2014 по 2017 г. на различных научных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 24 научные статьи, 14 из которых в изданиях списка ВАК.

Диссертационная работа Писаревой Азы Валерьевны выдержана в традиционном стиле и состоит из введения, трех глав, выводов и

приложения. Список используемой литературы содержит 363 источника, в том числе на иностранных языках.


В целом диссертационная работа Писаревой Азы Валерьевны «Экологическая оценка состояния тяжелых металлов и микробиоты в почвах техногенно-трансформированных земель» соответствует требованиям ВАК РФ ("Положение о присуждении ученых степеней", утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842(ред. от 28.08.2017)), а ее автор, Писарева Аза Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Зав. кафедрой почвоведения и
прикладной биологии ФГБОУ ВО
«Орловский государственный университет
им. И.С. Тургенева», к.с.-х.н.
(06.01.05 Селекция и семеноводство),
доцент

 И.Э. Федотова

302026 Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская д. 95.
Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего
Образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Телефон/факс: (4862) 751-318
E-mail: info@oreluniver.ru

Доцент кафедры почвоведения и
прикладной биологии ФГБОУ ВО
«Орловский государственный университет
им. И.С. Тургенева», к.с.-х.н.
(03.00.27 Почвоведение), доцент

 И.А. Верховец

302026 Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская д. 95. Федеральное
Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Телефон/факс: (4862) 751-318
E-mail: info@oreluniver.ru

Подписи И.Э. Федотовой и И.А. Верховец заверяю
Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО
«Орловский государственный университет
им. И.С. Тургенева», к.б.н., доцент

17.09.2017



Н.Н. Чаадаева