

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Щербакова Алексея Павловича «Тяжелые металлы в почвах дельты реки Дон и побережья Таганрогского залива», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)

Диссертация Щербакова Алексея Павловича посвящена актуальной проблеме оценке экологического состояния почв одной из наиболее эффективной по своей продуктивности территории юга России - устье реки Дон и прибрежные районы Таганрогского залива. В тоже время, на данной территории расположены крупные города, промышленные предприятия, влияющие негативно на экологическую обстановку и способствующие накоплению таких опасных поллютантов как тяжелые металлы. В работе детально рассмотрены процессы накопления и распределения тяжелых металлов в почвах в зависимости от свойств почв и их положения в рельефе, а также от расположения вблизи возможных источников загрязнения. Такие исследования проведены на данной территории впервые. Предложенные автором показатели буферности почв и суммарного показателя загрязнения, рассчитанного с учетом непрочно связанных соединений тяжелых металлов, позволяют изучить экологическое состояние почвенной системы.

Автореферат написан хорошим языком. Сделанные выводы экспериментально обоснованы и достоверны. Результаты имеют важное научное и практическое значение. Обсуждаемые в автореферате результаты имели широкую апробацию на международных и всероссийских конференциях, поддержаны научными грантами и опубликованы в 10 научных публикациях, из них 3 в журналах, рецензируемых Web of Science и Scopus.

Хотелось бы уточнить вывод 1, так как в тексте нет объяснения, почему превышены валовые содержания Zn, Cr, Pb, Cu.

Считаю, что диссертация Щербакова Алексея Павловича на тему: «Тяжелые металлы в почвах дельты реки Дон и побережья Таганрогского залива» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Щербаков Алексей Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Мажайский Юрий Анатольевич
Профессор, главный научный сотрудник
Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ»
им. А.Н. Костякова», заслуженный деятель
науки Российской Федерации,
доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02-
Мелиорация, рекультивация и охрана земель)
Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный научный центр Всероссийский научно-исследовательский
институт
гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»

390021, г. Рязань, ул. Мещерская, (Солотча) д. 1а
Тел./факс: (4912) 28-82-05,
e-mail: vniigim.ryazan@yandex.ru

Дата

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю
Документовед Мещерского филиала
ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»



Л.А. Давыдова