

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)

Благодаря водным ресурсам и плодородным почвам, этот район играет важную роль в народном хозяйстве всего юга России (сельское хозяйство, орошаемое земледелие, рыбное хозяйство и пр.). Через устье р. Дон проходит важный речной путь из Каспийского моря в Азовское и Чёрное. На данной территории высока плотность населения и сконцентрировано значительное количество промышленных объектов, которые выступают мощным антропогенным фактором, который влияет на устойчивость экосистем устьевой области Дона и в целом Азовского моря. В связи с чем, Азовское море считается как наиболее загрязненное из российских морей (Никаноров, 2014; Матишов и др., 2015).

Поступление химических элементов с речным стоком и с прилегающих водосборов, периодическое затопление пойменных ландшафтов, близость грунтовых вод, обусловили в почвах поймы высокую активность и напряженность геохимических процессов.

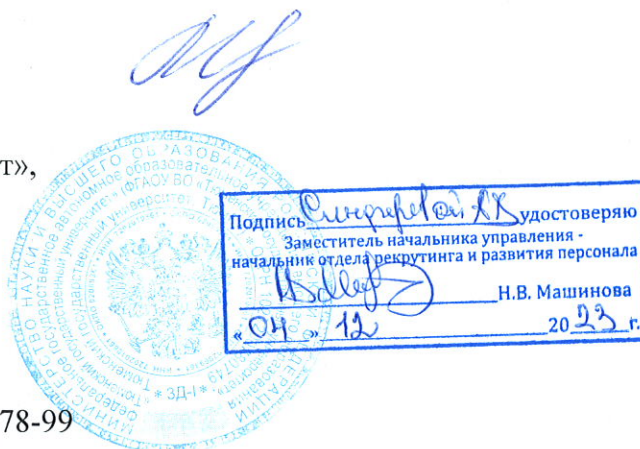
Впервые изучены закономерности аккумуляции и состава соединений и группового соединений тяжелых металлов в почвах прибрежных территорий в зависимости от их генезиса и характера использования территории. Полученные результаты, кроме теоретического, имеют важное практическое значение и могут стать методологической базой для планирования природоохранных мероприятий в дельтовых и прибрежных зонах юга России. Опубликованные 10 научных работ, из которых 3 в журналах, рецензируемых Web of Science и Scopus, полностью отражают содержание диссертации. Автореферат изложен ясно и логично. Сделанные выводы строго обоснованы и их достоверность не вызывает сомнения.

Замечание по работе: не указаны источники происхождения группы тяжелых металлов с ярко выраженным источником и другой группы со смешанным источником (Стр. 13). Данное замечание не снижает высокой оценки диссертации.

Таким образом, на основании вышеизложенного, 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).

Отзыв подготовлен:

Синдирева Анна Владимировна
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский государственный университет»,
Институт наук о Земле,
заведующая кафедрой
геоэкологии и природопользования,
доктор биологических наук
(специальность 03.02.08 – «Экология»),
доцент
г. Тюмень, ул. Осипенко, 2, тел.8-982-968-78-99
E-mail: sindireva72@mail.ru



4 декабря 2023 г.