

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Корчагиной Кристины Викторовны «Оценка загрязнения городских почв тяжелыми металлами с учетом профильного распределения их объемных концентраций», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Работа Корчагиной Кристины Викторовны посвящена актуальной на сегодняшний день – оценке степени загрязнения почв тяжелыми металлами. В современном мегаполисе рациональное использование территории невозможно без подробной оценки почвенно-земельных ресурсов. В системе природоохранных мер, оценка является одним из первых этапов, на которых базируются дальнейшие мониторинг, контроль и управление земельными ресурсами, необходимые для устойчивого функционирования всей городской природной среды.

В работе обсуждается важная проблема, существующая в области оценки загрязнения почв: до сих пор остро стоит вопрос отражения неоднородности, гетерогенности, сложноорганизованности почвы при ее оценке, что не ставит под сомнение актуальность работы. Общеизвестно, что загрязнение почв по своим последствиям существенно отличается от загрязнения вод и воздуха и не сразу проявляется, в почвах равновесие восстанавливается значительно медленнее.

В работе впервые при проведении оценки загрязнения почв Москвы был использован показатель плотности сложения для расчета объемных концентраций поллютантов и учтено их распределение по профилю. Автором дана подробная и полная характеристика распределения запасов тяжелых металлов 1 и 2 категории опасности по разрезам всех округов города Москвы. Проведенные в достаточном объеме лабораторные исследования позволили соискателю установить и подтвердить опытными данными

влияние показателя физической организации почв на результаты оценки загрязнения городских почв.

Применяемая методика оценки загрязнения почв будет особенно полезна для исследователей в области рекультивации и ремедиации почв. Результаты исследования, несомненно, имеют высокую научную и практическую значимость.

Автореферат диссертации «Оценка загрязнения городских почв тяжелыми металлами с учетом профильного распределения их объемных концентраций» написан профессиональным языком, сделанные выводы подтверждены фактическим и грамотно интерпретированным материалом, Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а Корчагина Кристина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

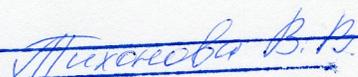
К.б.н., м.н.с. Тихонов Владимир Владимирович



Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д.1 корп.12

8 495 9394814 , e-mail: tvv@penreg.ru



Подпись 
ЗАВЕДУЮЩИЙ
Зав. канцелярией ф-та почвоведения МГУ

