



УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета почвоведения МГУ
имени М.В.Ломоносова
член-корр. РАН Шоба Сергей Алексеевич

СШоб
октябрь-

2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова по диссертационной работе Корчагиной Кристины Викторовны «Оценка загрязнения городских почв тяжелыми металлами с учетом профильного распределения их объемных концентраций», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном проведении полевой и лабораторной части работ. Соискателем самостоятельно оставлены цели и определены задачи исследований. Ею получен основной объем экспериментальных данных, интерпретированы и обобщены полученные результаты, подготовлены научные публикации.

Экспериментальные результаты получены на сертифицированном оборудовании, использованы достаточные выборки для получения достоверных результатов, данные статистически обработаны.

Впервые для условий города Москвы выявлена роль физической организации почв в оценке их техногенного загрязнения и на этой основе предложены дифференцированные критерии и нормативы качества городских почв как распределенного гетерогенного ресурса. На этой основе произведена тестовая оценка загрязнения почв тяжелыми металлами и мышьяком в основных административных округах г. Москвы, охватившая наряду с традиционно-изучаемыми поверхностными горизонтами всю условно-нормативную почвенную толщу мощностью 1 метр. Это позволило выявить удаленные от поверхности очаги загрязнения почв ряда округов (ЮВАО, ВАО), преимущественно с наличием промышленных зон, и произвести корректировку степени загрязнения подобных объектов в сторону ее увеличения.

По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертация соответствует специальности 03.02.13 – почвоведение.

Диссертация «Оценка загрязнения городских почв тяжелыми металлами с учетом профильного распределения их объемных концентраций» Корчагиной Кристины Викторовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Заключение принято на заседании кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Присутствовало на заседании 19 чел. Результаты голосования: «за» 19 чел., против нет, воздержалось нет, протокол № 12 от 5 декабря 2013 года.

Шеин Евгений Викторович –
доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой физики и мелиорации почв
факультета почвоведения