

Отзыв на автореферат диссертации Корчагиной К.В.
«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

Тема высокого уровня загрязнения тяжелыми металлами в городской среде на сегодняшний день является актуальной не только для почвоведения, но многих других отраслей наук. Одни из самых высоких уровней загрязнения тяжелыми металлами приурочены к территориям крупных городов и обусловлены выбросами промышленных предприятий, тепловых электростанций, миграцией из свалок, от транспорта и сточных вод. Поэтому выбор почв города Москвы, содержащей участки различного функционального назначения и разные уровни антропогенной нагрузки, в качестве объекта исследования на содержание тяжелых металлов абсолютно оправдан, а полученные данные почвенных исследований хорошо отражают актуальные проблемы современного мегаполиса.

Как известно, попадая в почву, тяжелые металлы не только накапливаются у поверхности, но и мигрируют в более глубокие слои. В своей работе, Корчагина К.В. рассматривает не только поверхностное загрязнение, но и состояние почвы до глубины 1 метр. Это позволило автору обнаружить не учитываемые при традиционной оценке запасы тяжелых металлов, локализованные на глубине почвы.

Результаты трудоемкой работы исследователя базируются на профильных показателях содержания тяжелых металлов 1 и 2 класса опасности во всех московских округах, различающихся по основным источникам поступления загрязнителей в почву. Эти данные представляют собой большой интерес и могут быть основой не только для детальной оценки загрязнения почвенного профиля, но и для аналогичных работ по определению запаса питательных и других веществ в почвенной толще.

Актуальность, новизна и научная значимость работы не вызывает сомнений. Работа является законченным исследованием, выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, а Корчагина Кристина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Канд. биол. наук, ведущий эколог
филиала ОАО «Гипротрубопровод»-
«Инженерные изыскания»

Е.В. Рогожникова

117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 56; (495) 950-87-51 доб. 0086
RogoznikovaEV@gtp.transneft.ru

Лицо подпись Е.В. Вложено в бланк заверенное
Главным инженером по надзору
филиала ОАО «Гипротрубопровод-Чеченское»
изъяснением А.В. Сухишев