

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

Почва является неизбежным аккумулятором тяжелых металлов. В городской среде она выполняет важнейшую роль буфера для накопления техногенных поллютантов. Концентрации тяжелых металлов в почве мегаполиса достигают катастрофически больших величин не только на поверхности, но и проникают на значительную глубину. Естественным спутником современной городской среды являются аномальные концентрации многочисленных поллютантов, которые являются результатом активной урбанизации.

Весьма актуально в случае городских территорий вести речь не только о поверхностном загрязнении, но и о содержании тяжелых металлов на глубине. В работе Корчагиной К.В. данная тема достаточно полно раскрыта, особое внимание она уделяет расчету общего содержания ТМ на метровую толщу, представленных в объемных величинах. Эта особенность диссертационной подчеркивает ее практическость в использовании и сопоставлении полученных результатов с данными загрязнения сопредельных сред – воздуха и воды, загрязнение которых также принято выражать в объемных величинах концентрации. Проведенные исследования позволили автору выполнить поставленные задачи и продемонстрировать влияние физической организации почв, определяющей все их функциональные свойства и режимы, на оценку степени их загрязнения.

Результаты исследования ясно изложены и хорошо проиллюстрированы. Работа, несомненно, представляет ценность в методическом плане и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям. Считаю, что Корчагина Кристина Викторовна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Главный специалист ОСП г. Москва
филиала ОАО «Гипротрубопровод»-
«Инженерные изыскания»

К.О. Кунаков

117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 56; (495) 950-87-51 доб. 1793
KunakovKO@gtp.transneft.ru

*Подпись К.О. Кунакова заверена.
Главный специалист филиала ОАО «Гипротрубопровод-Инженерные изыскания»
А.В. Сухов*