

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макарова Артема Александровича «Опыт оценки риска химического загрязнения городских почв Московского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.13 – почвоведение и 03.02.08 - экология.

Диссертационная работа А.А. Макарова посвящена разработке оценки риска загрязнения почв городских территорий Московского региона. Тема, безусловно, актуальная в связи с нарастающей техногенной нагрузкой на экосистемы и ландшафты Московской агломерации и социально-экономическими и экологическими последствиями такого воздействия. Применяемые автором подходы к оценке риска как и аналитическая часть работы не вызывает сомнений.

Представленная работа, помимо своей теоретической значимости, имеет существенное прикладное значение с точки зрения природоохранных мероприятий и устойчивого и экологически безопасного развития городов Московской области.

Вместе с тем по автореферату диссертации есть ряд замечаний.

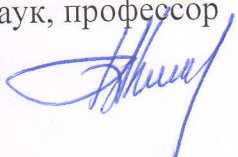
1. Из автореферата не ясно, какие в связи с проведенными исследованиями следует проводить мероприятия по восстановлению загрязненных почв и городских ландшафтов, а также профилактические работы, чтобы снизить риск загрязнения почв и ландшафтов? Подсчитывались только затраты на рекультивацию почв.
2. Какую роль играет в оценке риска загрязнения почв автомобильный транспорт и применение противогололедных средств?

Несмотря на сделанные замечания, в целом, судя по автореферату, диссертационная работа А.А. Макарова производит самое благоприятное впечатление. Полученные данные и результаты исследований не вызывают сомнений.

Все вышесказанное позволяет заключить, что диссертационная работа А.А. Макарова по своей новизне, актуальности и практической значимости представляет собой самостоятельное, завершённое исследование, которое соответствует Требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.13 – почвоведение и 03.02.08 - экология.

Ведущий научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт географии Российской академии наук
доктор географических наук, профессор
(специальность 25.00.36)

 Кочуров Борис Иванович

Подпись руки тов. _____
заверяю

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук



Адрес ФГБУН Институт географии РАН
119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29
+7(495)959-00-22 (канцелярия)
E-mail: direct@igras.ru