

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макарова Андрея Олеговича «Оценка экологического состояния почв некоторых железнодорожных объектов ЦАО г. Москвы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 - почвоведение и 03.02.08 - экология

Диссертационная работа Макарова А.О. «Оценка экологического состояния почв некоторых железнодорожных объектов ЦАО г. Москвы», посвящена актуальному вопросу оценки экологического состояния почв вблизи железнодорожных путей и на территориях предприятий железнодорожного транспорта.

Автором изучены свойства городских почв железнодорожных объектов, оценен уровень загрязнения и деградации территорий, оценена величина ущерба от загрязнения и деградации исследуемых почв.

Наряду с традиционными методами исследования почв таежно-лесной зоны, автором измерялась магнитная восприимчивость почв, определено содержание нефтепродуктов, бенз(а)пирена, мышьяка и тяжелых металлов.

Полученные материалы обработаны методами вариационной статистики и доказана достоверность сделанных выводов.

Полученные оригинальные экспериментальные материалы по загрязнению почв вблизи железнодорожных объектов имеют большое значение при оценке экологического состояния близлежащих жилых районов и при разработке мероприятий по охране почв.

Значительный интерес представляют данные по магнитной восприимчивости исследуемых почв. Несомненной научной новизной обладают разделы по оценке показателя потери экологического качества почв и по оценке ущерба от загрязнения.

Материалы диссертации опубликованы в 6 работах и доложены на 4 научных конференциях.

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа Макарова А.О. «Оценка экологического состояния почв некоторых железнодорожных объектов ЦАО г. Москвы», отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.13 и 03.02.08, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор с/х наук, профессор кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения

РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева

Виталий Игоревич Савич.

e-mail: savich.mail@gmail.com
тел.: +7 905 501 14 46



ПОДПИСЬ

СПЕЦ. О/К

ЗАВЕРЯЮ

Е.А. ОСТРОУХОВА