

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фоновой Светланы Ивановны
«Научно-методический аппарат оценки геоэкологического риска
загрязнения тяжелыми металлами в зоне автодорог первой категории»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле)

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена актуальной теме изучения экологических проблем транспортного воздействия. В диссертационной работе изучены процессы токсического воздействия на прилегающие территории автомобильного транспорта, играющего основную роль в общем процессе загрязнения окружающей среды. Токсические воздействия автомобильного транспорта сильнее проявляются в пределах влияния автодорог первой категории.

В ходе работы автором изучены результаты многочисленных теоретических и прикладных исследований отечественных и зарубежных ученых, внесших значительный вклад в исследование загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами.

Автором разработан научно-методический аппарат для повышения эффективности регламентации хозяйственной деятельности вблизи автодорог путем совершенствования методики оценки геоэкологического риска в зонах их влияния.

Полученные автором в результате решения поставленных задач научные результаты полностью корреспондируются с тематикой и целью работы.

Диссертационная работа представляет собой комплексное научное исследование, включающее в себя все этапы – от разработки теоретических и методологических основ до практических рекомендаций и внедрения.

Для достижения поставленной цели автором сформулированы и решены поставленные задачи в ходе диссертационного исследования.

Результаты исследований, выводы и рекомендации в достаточной степени обоснованы. В диссертационной работе широко использованы труды отечественных и зарубежных учёных, посвященные исследованию загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, анализу структуры выбросов, методам мониторинга транспортного загрязнения приповерхностных отложений тяжелыми металлами, токсическому воздействию свинца, влиянию противогололедных реагентов на эколого-геологические условия городских территорий.

Рассматриваемый автореферат позволяет всесторонне оценить диссертационную работу, однако не лишен следующих недостатков:

- учитывалось ли тепловое воздействие на грунты придорожной территории автодороги и оказывает ли оно влияние на экологическую ситуацию придорожных полос в зимнее время;

- как влияет рН и Eh грунтов на степень их химического загрязнения.

Указанные замечания не принижают общей положительной оценки работы и носят рекомендательный характер.

Диссертационная работа Фоновой С.И. полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание кандидатской степени, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Хансиварова Надежда Михайловна

кандидат геолого-минералогических наук,

«Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» 04.00.07; 04.00.06;

доцент, заведующая кафедрой Общей и инженерной геологии.

Институт наук о Земле федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет».

Адрес 344090, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, д. 40, к. 206;

тел. +7(863) 2225701, e-mail: n.Khansivarova@yandex.ru

Подпись

Заверяю

М.И. Хансиварова
М.И. Хансиварова (подпись)
М.И. Хансиварова (подпись)

