

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондаурова Романа Анатольевича  
«Геоэкологическая модель прогнозирования техногенного загрязнения почв в  
зоне воздействия дорожно-транспортного комплекса» на соискание ученой  
степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36. –  
Геоэкология (Науки о Земле)

Тема диссертационного исследования безусловно актуальна: в современной науке и инженерной практике все ещё недостаточно обоснованы методы моделирования и прогнозирования техногенной трансформации почвенно-растительного покрова придорожных зон воздействия дорожно-транспортного комплекса. В представленной соискателем работе обосновываются научно-методический подход и разработка геоэкологической балансовой модели биогеохимической трансформации придорожных почв с учетом процессов переноса, диффузии и аккумуляции тяжелых и переходных металлов в условиях изменчивой нагрузки на природно-техногенную геосистему.

Практическое значение работы сомнений не вызывает: при проектировании строительства и реконструкции автодорог общего пользования, использование разработанной автором модели позволит более точно планировать необходимые природоохранные меры в целях снижения негативного воздействия особо опасных для здоровья экосистем и человека загрязнителей.

Автотрасса М-4 «Дон» в зоне типичной лесостепи на территории Воронежской области удачно выбрана автором для апробации разработанной им прогнозной модели. Полученные на двух участках этой трассы экспериментальные результаты коррелируют с ранее определенными по придорожным зонам автотрасс М-1 и А-141 в Смоленской области (А.В. Бышевская, 2014).

Однако это исследование соискателю, по-видимому, осталось неизвестным, о нем он даже не упоминает, хотя сравнительно-географический

анализ придорожных геохимических обстановок Придонья и Смоленщины был бы весьма уместен.

Вместе с тем результаты и выводы, полученные соискателем за более чем десятилетний период полевых, экспериментально-аналитических и камеральных исследований по актуальной теоретически и важной в практическом отношении геоэкологической проблематике позволяют сделать однозначный вывод о соответствии представленной им к защите работы всех требований, предъявляемых к диссертациям такого рода, а также о том, что по научной новизне и достоверности выводов это – добротное выполненное и вполне завершенное исследование Романа Анатольевича Кондаурова (автора 20-ти опубликованных по теме диссертации трудов), который вполне достоин ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле).

Профессор кафедры географии,  
природопользования и пространственного  
развития Балтийского федерального  
университета имени И.Канта,  
доктор геолого-минералогических наук  
по специальности  
25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

  
Краснов  
Евгений Васильевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»,  
Институт природопользования, территориального развития и градостроительства  
236022, г. Калининград, ул. Зоологическая, 2  
Тел.: 8-962-255-56-28  
e-mail: [ecogeography@rambler.ru](mailto:ecogeography@rambler.ru)

14.06.2017 г.

