

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)

Актуальность обсуждаемой диссертационной работы хорошо обоснована автором и не вызывает сомнения.

При проведении исследований Фонова С.И. использовала обширный фактический материал и современные методы исследования. Попытка анализа и авторской интерпретации перечисленных данных у соискателя, на наш взгляд, представляет определенный интерес, а результаты исследований характеризуются оригинальностью и достоверностью, имеют научное и практическое значение.

Объем публикаций автора, а также апробаций результатов работы на конференциях считаем достаточными.

Несмотря на то, что автором получены интересные результаты, можно отметить некоторые дискуссионные моменты:

- вызывает сомнение трехкратное снижение скорости ветра при переходе с высоты 3 м над поверхностью земли до высоты 1,5 м (стр. 11 автореферата, 3 абзац);
- почему в анализах накопления поллютантов в почво-грунтах придорожной территории автор ограничился исследованием только подвижных форм (см. рис. 2 на стр. 12 автореферата) - накопление происходит как раз в виде валовых форм;
- на стр. 14, в первом абзаце автор комментирует тесноту связи между уровнем загрязнения и рельефом местности, вместе с тем, визуальное сопоставление соответствующих графиков на рис. 3 и рис.4 автореферата позволяет усомниться в таком тесном соответствии, кроме того, на рис. 3 представлено целых три кривых с разным характером пространственной динамики - для какой из них коэффициент корреляции равен -0,69?

В целом, судя по автореферату, диссертация соискателя является оригинальной, самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. Она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. № 842, а Фонова С.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Корнилов Андрей Геннадьевич,
доктор географических наук (25.00.36
Геоэкология), профессор, заведующий
кафедрой географии, геоэкологии и
безопасности жизнедеятельности

28.11.2017

А. Корн

Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования "Белгородский
государственный национальный
исследовательский университет" (НИУ
«БелГУ»). 308015, г. Белгород, ул.
Победы, д. 85, 8(4722)30-11-73,
kornilov@bsu.edu.ru

