

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Банчевой Александры Ивановны на тему «Геоэкологическое состояние ландшафтов острова Хоккайдо (Япония)»

В представленном автореферате на тему «Геоэкологическое состояние ландшафтов острова Хоккайдо (Япония)» содержатся результаты проведенного ГИС-картографического анализа ландшафтообразующих факторов и природно-хозяйственных компонентов острова Хоккайдо; составлена цифровая карта современных ландшафтов среднего масштаба; на основе расчетов устойчивости природных компонентов ландшафта к подкислению, противокислотной устойчивости почв, чувствительности растительного покрова к подкислению определена потенциальная относительная устойчивость ландшафтов к рассматриваемому типу воздействия; проведена геоэкологическая оценка состояния ландшафтов на основании расчетного показателя экологической напряженности. Тема диссертации является актуальной, поскольку ландшафтный подход к оценке геоэкологического состояния территории позволяет учесть особенности геохимической миграции и накопления поллютантов на геохимических барьерах.

Автором проведен обзор экологических проблем Японии за последние пятьдесят лет, изучена ландшафтная структура острова Хоккайдо и построена карта современных ландшафтов в масштабе 1:1 000 000, рассчитан уровень техногенного воздействия и проведена оценка устойчивости ландшафтов, проведена оценка их геоэкологического состояния. Правда при обзоре экологических проблем Японии (глава 1) в автореферате не упоминается об экологической катастрофе, которая случилась 11 марта 2011 г. на АЭС «Фукусима-1». На основе исследований автором сформирован научно-методический аппарат по оценке геоэкологического состояния ландшафтов, который был внедрен в отчетах, подготовленных в рамках Государственного контракта с Минобрнауки РФ и нескольких хоздоговорных НИР с НИУ ВШЭ.

Наиболее важные положения диссертации в достаточной степени апробированы и опубликованы в 16 научных работах, в том числе 4 статьи опубликованы в журналах Scopus, WoS, RSCI, а также в Перечне изданий, рекомендованном для защиты в диссертационном совете МГУ; 3 статьи опубликованы в журналах из Перечня ВАК.

Замечания:

1. В представленном автореферате не приведено обоснование выбора в качестве количественного показателя техногенного воздействия концентрации диоксида серы.

2. Приведенная модель расчета рассеяния примеси В.А. Петрухина, В.А. Вишенского в атмосферном воздухе является достаточно достоверной при построении мелкомасштабных карт концентраций для равнинных территорий. При построении региональной карты расчёта рассеяния примеси для островной территории с относительно высокой долей горных областей, неизбежны значительные погрешности, связанные с недостаточным учетом характера переноса воздушных масс при расчлененном рельефе. Не представлены результаты верификации полученных данных расчета рассеяния, подтверждающие достоверность полученных расчетных данных.

Однако, не смотря на эти замечания, диссертационная работа представляет существенный вклад в теорию и практику исследований геоэкологического состояния ландшафтов. Результаты исследований изложены чётко и последовательно, задачи сформулированы конкретно, выводы достоверны, рекомендации обоснованы. В работе использованы современные методы теоретических и экспериментальных исследований и анализа. Диссертационная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова».

Представленное исследование является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук. Диссертация выполнена на высоком уровне, представляет научный и практический интерес. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 "Геоэкология".

Д.г.н., профессор, зав. кафедрой экологии и природопользования
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Рысин Иван Иванович

«27» августа 2018 г.

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Удмуртия, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

Интернет сайт-организации <http://udsu.ru/>

E-mail: rysin@udsu.ru

Раб.тел.(3412)916433

Я, Рысин Иван Иванович (ФИО), даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«27» августа 2018 г. _____ Рысин И.И.

М.П. подпись

Подпись Рысин И.И. ФИО заверяю



Демидова Е.С.

К.г.н., доцент кафедры экологии и природопользования
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Семакина Алсу Валерьевна

Шифр специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

«27» августа 2018 г.

ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Удмуртия, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1

Интернет сайт-организации <http://udsu.ru/>

E-mail: alsen13@list.ru

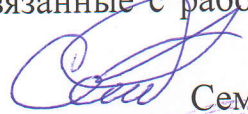
Раб.тел.(3412)916433

Я, Семакина Алсу Валерьевна (ФИО), даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«27» августа 2018 г. _____ Семакина А.В.

М.П. подпись

Подпись Семакиной А.В. ФИО заверяю



Демидова Е.С.