



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет"

Диссертация "Оценка геоэкологического состояния компонентов окружающей среды на территории агломерации города Горно-Алтайска" выполнена на кафедре географии и природопользования естественно-географического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет".

В период подготовки диссертации Ситникова Валентина Александровна обучалась в очной аспирантуре Горно-Алтайского государственного университета на кафедре географии и природопользования.

В 2014 году окончила магистратуру ФГБОУ ВПО "Горно-Алтайский государственный университет" по направлению подготовки "География", профиль "Природопользование и охрана природы".

Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Горно-Алтайский государственный университет. Справка о сдаче кандидатского экзамена по специальности 25.00.36 "Геоэкология" выдана федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный руководитель – Юрий Владимирович Робертус, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, работает в ФГБОУ ВО ГАГУ в должности доцента кафедры географии и природопользования.

На расширенном заседании научного семинара кафедры географии и природопользования присутствовали:

О.В. Климова, Н.А. Кочеева, О.И. Банникова, И.А. Машошина, А.И. Минаев, Е.В. Мердешева, И.Н. Апёнышева, О.В. Карташова, А.В. Шитов, Э.В. Екеева, М.И. Яськов, М.Г. Сухова, Т.И. Мананкова, Л.В. Байлагасов, О.В. Журавлева, И.А. Ильиных.

По итогам обсуждения диссертации "Оценка геоэкологического состояния компонентов окружающей среды на территории агломерации города Горно-Алтайска" принято следующее заключение:

Личный вклад автора. Основанием для диссертационной работы послужили результаты научных исследований, выполненных при активном участии автора в период 2013-2017 годов автономным учреждением Республики Алтай "Алтайский региональный институт экологии".

Автор участвовал в отборе проб и измерении показателей состояния природных сред, в пробоподготовке, в анализе и интерпретации полученной информации, в составлении таблиц, картосхем, графиков, а также в формулировке основных защищаемых положений.

Достоверность полученных результатов обеспечена представительным количеством прямых измерений и проб природных сред, анализ которых осуществлялся современными высокочувствительными методами по аттестованным методикам на базе аккредитованных лабораторий, а также глубиной проработки полученного фактического материала.

Научная новизна:

1. Впервые на основе представительного материала оценено геоэкологическое состояние (качество) большого комплекса компонентов окружающей среды в районе г. Горно-Алтайска и их благоприятность для проживания населения;

2. Уточнены характеристики геоэкологического состояния и выявлены особенности распределения показателей качества природных сред;

3. Впервые выявлена высотно-поясная зональность в распределении свойств и элементного состава природных сред на территории г. Горно-Алтайска;

4. Предложены новые методические подходы к оценке геоэкологического состояния поверхностных вод и почвенно-растительного покрова агломерации.

Практическая значимость работы.

Фактические данные, полученные в процессе исследования, позволили достоверно оценить геоэкологическое состояние (качество) компонентов окружающей среды и в целом геоэкологическую обстановку в районе г. Горно-Алтайска. Результаты и выводы работы могут быть использованы:

1) для ведения локальных и региональной систем комплексного геоэкологического и социально-гигиенического мониторинга;

2) в практике работы природоохранных органов муниципалитетов;

3) при подготовке ежегодных докладов о состоянии окружающей среды Республики Алтай и г. Горно-Алтайска;

4) для лекционных и практических занятий по специальности "геоэкология" в Горно-Алтайском университете.

Ценность научных трудов соискателя. Основные положения диссертации отражены в 17 публикациях, в том числе в 2 журналах, рекомендуемых ВАК России. Опубликованные работы отражают все научные положения диссертационного исследования автора.

Работы, опубликованные в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ:

1. Ситникова В.А. Особенности макро- и микрохимического состава руслового стока Верхней Оби в районе г. Горно-Алтайска / Ю.В. Робертус, В.А. Ситникова, А.В. Кивацкая // Вода: химия и экология. 2018. № 1-3. С. 32-40.

2. Ситникова В.А. Элементный состав лишайника на шифере как биоиндикатор загрязнения атмосферы агломерации г. Горно-Алтайска / Ю.В. Робертус, Л.П. Рихванов, В.А. Ситникова, К.С. Савенко, Т.С. Большунова // Известия ТПУ. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 4. С. 70-78.

Публикации в других научных изданиях:

1. Ситникова, В.А. Особенности загрязнения тяжелыми металлами почв г. Горно-Алтайска / В.А. Ситникова // Мат. Межд науч.-практ. конф. "Экологические аспекты природопользования в Алтае-Саянском регионе". Белокуриха: 2014. С. 44-49.

2. Ситникова, В.А. Обзор антропогенного загрязнения природных сред на территории агломерации г. Горно-Алтайска / В.А. Ситникова // Природные ресурсы Горного Алтая. 2014. № 1-2. С. 73-77.

3. Ситникова, В.А. Экологическое состояние компонентов окружающей среды на территории г. Горно-Алтайска и его пригородов / В.А. Ситникова / Тр. XIX Межд. симп. им. Акад. М.А. Усова "Проблемы геологии и освоения недр". Томск: Изд-во ТПУ, 2015. С. 647-649.

4. Ситникова, В.А. Особенности химического состава снеготалой воды на территории города Горно-Алтайска / В.А. Ситникова // Матер. 15-й межвуз. молод. науч. конф. "Школа экологической геологии и рационального недропользования". С.-Пб.: 2015. С. 243-245.

5. Робертус, Ю.В. Особенности высотного распределения радионуклидов и тяжелых металлов в почвах г. Горно-Алтайска / Ю.В. Робертус, В.А. Ситникова // Матер. V Межд.

конф. "Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека". Томск: AST, 2016. С. 568-571.

6. Ситникова, В.А. Древесные виды как биоиндикатор экологической обстановки (на примере агломерации города Горно-Алтайска) / В.А. Ситникова // Природные ресурсы Горного Алтая. 2017. № 1-2. С. 66-72.

7. Робертус, Ю.В. Возможные подходы к оценке состояния почв урбанизированных территорий / Ю.В. Робертус, Р.В. Любимов, А.В. Кивацкая, В.А. Ситникова // Природные ресурсы Горного Алтая. 2017. № 1-2. С. 63-65.

8. Ситникова, В.А. Современные опасные геологические процессы в районе города Горно-Алтайска // В.А. Ситникова / Матер. Межд. научно-практ. конф. студ., асп. и мол. учен. «География в современном мире: вековой прогресс и новые приоритеты». СПб.: 2018. С. 117-122.

9. Ситникова, В.А. Тренды высотно-поясного распределения эколого-геохимических показателей природных сред на территории г. Горно-Алтайска // В.А. Ситникова // Вопросы естествознания. 2018. №3 (17). С. 126-131.

Соответствие содержания диссертации выбранной специальности.

По своему содержанию диссертационная работа соответствует пунктам 1.8, 1.12, 1.17 паспорта специальности 25.00.36 - Геоэкология (геолого-минералогические науки).

Диссертация "Оценка геоэкологического состояния компонентов окружающей среды на территории агломерации города Горно-Алтайска" имеет существенное теоретическое и практическое значение и по актуальности, научному уровню, полученным результатам соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация "Оценка геоэкологического состояния компонентов окружающей среды на территории агломерации города Горно-Алтайска" Ситниковой Валентины Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология.

Заключение принято на расширенном заседании научного семинара кафедры географии и природопользования. Присутствовало на заседании 16 чел., из них с правом решающего голоса 16 чел. Результаты голосования: «за» - 16 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 6 от «30» августа 2018 г.

Председатель научного семинара кафедры
географии и природопользования

Мердешева Елена Владимировна,
кандидат географических наук,
доцент, и. о. зав. кафедрой
географии и природопользования
Банникова Ольга Ивановна,
кандидат географических наук,
доцент кафедры географии
и природопользования

Секретарь научного семинара

