

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селивановой Дарьи Александровны на тему «Геохимия ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Диссертационная работа Селивановой Д.А. посвящена чрезвычайно актуальному эколого-географическому вопросу – анализу ландшафтно-геохимических показателей геосистем малоизученной территории – северной части восточного склона Уральского хребта. В настоящее время эколого-геохимическое состояние территории можно считать фоновым, так как здесь не ведется промышленная разработка месторождений руд металлов, интенсивность другой антропогенной деятельности минимальна. Оценка современной ситуации на Уральском Севере позволяет получить исходную информацию о состоянии окружающей среды на стадии планирования освоения минерально-сырьевой базы региона.

Выбор почв и донных отложений в качестве основных объектов исследований обоснован, так как они играют индикационную роль при выявлении региональных природных геохимических особенностей и сравнительные исследования в последующем (при освоении территории) позволят судить об интенсивности и масштабах техногенного воздействия.

Диссертация состоит из введения, шести глав, выводов, списка используемой литературы и приложений, изложена на 171 странице машинописного текста, включает 27 таблиц, 32 рисунка. Библиография содержит 158 работ, из них 5 – на иностранных языках.

Автором работы проведен обширный и глубокий анализ данных мониторинговых, химико-аналитических исследований проб почв, воды и донных отложений водных объектов (бассейнов стока) Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО), позволивший определить химический состав природных сред в горных и предгорных ландшафтах Восточного Урала, не подвергающихся прямому антропогенному воздействию, а так же проследить миграцию веществ по локальным катенам и макросклону Урала в целом.

Практическая значимость работы состоит в том, что ее результаты могут быть использованы в организации экологического мониторинга на территории, планируемой к разработке месторождений металлических руд, для прогнозирования рисков и минимизации влияния антропогенных факторов на экосистемы территории.

По результатам исследований автором диссертации опубликовано 20 работ, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Материалы по диссертации были доложены автором на более чем 10 научных мероприятиях, в том числе на конференциях международного уровня.

В качестве замечаний к автореферату отмечу следующие моменты:

1. Из текста автореферата не совсем понятно, с чем связано формирование восточной границы исследуемой территории и для чего в картирование и классификацию включены территории предгорных равнин;

2. Набор определяемых в природных средах ингредиентов (химических элементов и веществ) не полностью отражает весь спектр эколого-геохимических параметров, необходимых для ландшафтно-геохимического анализа. Определяемый в почвах и водах элементный состав обусловлен не интересами исследователя-геохимика, а регламентом ведения производственных мониторинговых работ на распределенном фонде недр ХМАО;

3. При описании в автореферате содержания главы 6 «Ландшафтно-геохимические аспекты экологического прогнозирования и мониторинга» не указаны конкретные критерии оценки устойчивости ландшафтов, нет анализа географического распределения малоустойчивых ландшафтов по исследуемой территории.

Представленная диссертационная работа Селивановой Д.А. на тему «Геохимия ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Автор Селиванова Дарья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Директор Института наук о Земле
ФГБОУ ВПО «Тюменский
государственный университет»
к.г.н., доцент

В.Ю. Хорошавин

Хорошавин Виталий Юрьевич, к.г.н.,
доцент, директор Института наук о Земле
ФГБОУ ВПО «Тюменский
государственный университет»
05.05.2015 г.

Федеральное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования «Тюменский
государственный университет»
Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Семакова,
д. 10
www.utmn.ru
E-mail: inzem@utmn.ru, purriver@mail.ru
раб. тел.: 8(3452)29-79-70

