

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Дарьи Александровны Селивановой «Геохимия ландшафтов
восточного склона Приполярного и Северного Урала», представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук.

Диссертационная работа Дарьи Александровны Селивановой посвящена актуальной проблеме – выявлению закономерностей формирования геохимической структуры ландшафтов Приполярного и Северного Урала.

Считаю необходимым подчеркнуть важное значение полученных Д.А. Селивановой результатов для нескольких направлений современного естествознания: прежде всего, геохимии ландшафта, а также для биогеохимии и экологии.

Работа имеет четкую практическую направленность: в частности, богатый фактический материал, полученный в ходе диссертационного исследования, должен быть использован на территории предполагаемого промышленного освоения, а также и других регионов, прежде всего северных. Результаты исследования обязательно будут востребованы в практике мониторинга.

Поставленная автором проблема решена на высоком научном уровне. Это относится к наиболее важным составляющим диссертации: к методике полевых исследований, аналитической обработке проб, выполненной с использованием современных методов исследования (в частности, разработка серии карт – слоев ГИС), а также к интерпретации полученных результатов. Принципиальное значение имеет и то, что работа выполнена методологически правильно, она базируется на классических работах Б.Б. Польшова, А.И. Перельмана, М.А. Глазовской и других ведущих ученых нашей страны.

Выводы основаны на солидном фактическом материале, собранном автором.

Дарья Александровна Селиванова является автором 20 работ, в которых освещены основные результаты диссертации.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения: впервые для восточного склона Приполярного и Северного Урала проведен комплексный анализ геохимической структуры ландшафтов. Автором проделана большая работа: проведены трудоемкие полевые ландшафтно-геохимические исследования и после аналитического этапа выполнена интерпретация значительного массива полученных данных.

Автореферат дает достаточно полное представление о собственно диссертационной работе.

Однако имеются отдельные вопросы, которые, по моему мнению, требуют пояснений. 1. Сформулированная задача 1 (с.3) предполагает учет

всего комплекса физико-географических условий района исследования, а не двух указанных Д.А. Селивановой факторов (хотя и безусловно важных).

2. В разделе «Практическая значимость» указывается, что «анализ закономерностей миграции и аккумуляции позволяет прогнозировать стабильность химических показателей...» (с.7). Возможна ли такая ситуация в принципе в условиях техногенеза?

3. Как соотносятся данные автора Д.А. Селивановой по минерализации рек (низкая минерализация и очень низкая минерализация-ультрапресные воды) с литературными данными?

Оценивая работу в целом, можно заключить, что диссертация Дарьи Александровны Селивановой «Геохимия ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала» – законченная научно-исследовательская работа, отвечающая требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Мельчаков Юрий Леонидович
д.г.н.,
доцент,
профессор кафедры географии и МГО
Уральского гос.пед.университета
5 мая 2015 г.



Уральский государственный педагогический университет,
Адрес: 620017, г.Екатеринбург, пр.Космонавтов, 26
Интернет сайт: www.uspu.ru
e-mail: gbf-uspu@mail.ru
раб.тел.: 8(343)235-76-14



Подпись *Ю.Л. Мельчаков*
Заверяю инст. ОК УрГУ *Ю.В. Востовкина*