



Исх.№ 1881

от «29» апреля 2015 г.

### Отзыв

на автореферат диссертации Дарьи Александровны Селивановой «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

Тематика исследования Д.А. Селивановой весьма актуальна. Государственный проект «Урал Промышленный – Урал Полярный» предусматривает создание транспортной и энергической инфраструктуры, введение в хозяйственный оборот комплекса твердых полезных ископаемых. Разработка программ рационального природопользования требует комплексного изучения геосистем этого региона, в том числе и определения ландшафтно-геохимических показателей, которые могут быть использованы при организации мониторинга и оценке устойчивости природных комплексов.

Соискатель изучил обширную базу данных по исследуемой территории, выявил и обосновал результаты ее систематизации, что доказывает, что выполненные им исследования весьма актуальны и своевременны.

Защищаемые положения сформулированы четко и корректно. Научная новизна работы состоит в оценке фоновой ландшафтно-геохимической структуры территории предполагаемого хозяйственного освоения, выявлении общих закономерностей распределения веществ в основных типах ландшафтно-геохимических сопряжений. Подобная оценка для Приполярного Урала проведена соискателем впервые, так как ранее такие исследования не делались

Достоверность и новизна научных положений, выводов обеспечивается комплексным подходом к исследуемой проблеме. Соискатель овладел методологией и современными методами исследований, включая дистанционные, полевые, лабораторные, экспериментальные исследования. Диссертантка хорошо знает литературу по рассматриваемой проблеме, что позволило ей на высоком уровне выполнить обобщение большого массива информации. Кроме того, соискателем широко использованы опубликованные

работы, в которых собран и систематизирован достаточно представительный фактический материал. Благодаря этому работа носит комплексный характер, а научные результаты, полученные соискателем, вносят существенный вклад в решение изучаемой проблемы - геохимию ландшафтов.

Практическая значимость работы нашла выражение в разработке классификации ландшафтно-геохимических систем и составлении на ее основе ландшафтно-геохимической карты (М: 1: 200 000), имеющей прогнозно-оценочные функции, что важно для деятельности проектных организаций. Селиванова Д.А. доказательно определила максимальный экологический риск при освоении месторождений Приполярного Урала, необходимость специальных программ мониторинга и разработки региональных шкал экологического нормирования.

Работа имеет практический смысл и с точки зрения использования ее результатов в других географических исследованиях.

Автореферат насыщен иллюстративным материалом, хорошо дополняющим текст.

Положительным моментом данного исследования является тот факт, что автору удалось выявить основные закономерности формирования геохимической структуры ландшафтов Приполярного и Северного Урала.

Работа неоднократно апробирована, о чем говорят публикации автора. Автором опубликовано 20 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, диссертация по теме «Геохимия ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала», выполненная Селивановой Д.А. и представленная на отзыв в виде автореферата, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а его автор безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Гребенюк Галина Никитична  
доктор географических наук,  
профессор,  
Академик РАН,  
заместитель генерального директора  
ЗАО «ТюменьНИПИнефть»

29 апреля 2015 г

