

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селивановой Дарьи Александровны
«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

Работа Д.А. Селивановой посвящена эколого-геохимическим исследованиям ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала. Актуальность работы обусловлена необходимостью оценки устойчивости природных систем к антропогенным воздействиям и разработки системы мониторинга загрязнения в связи с предстоящим освоением богатых рудных месторождений этого региона.

Автором использовались традиционные методы, принятые в ландшафтно-геохимических исследованиях. В работе впервые проведен последовательный анализ ландшафтно-геохимической структуры Приполярного и Северного Урала, включающий оценку элементного состава почвообразующих пород, почв, донных отложений и поверхностных вод. Защита положений основывается на довольно большом по объему материале, который корректно обработан.

В работе Д.А.Селивановой проанализированы закономерности формирования состава почв в зависимости от генезиса и состава почвообразующих пород, определены параметры биогенной и водной миграции элементов, показаны особенности аккумуляции и миграции химических элементов в зависимости от принадлежности их к той или иной типологической группе.

По результатам исследования водосборных бассейнов определены особенности химического состава поверхностных вод и донных отложений. Выявлены факторы формирования состава поверхностных вод, зависящие от литогенной основы и типологии ландшафтов. Автором предпринята попытка сформулировать основные принципы мониторинга природных сред с учетом региональных ландшафтно-геохимических особенностей, в частности, геохимических аномалий, обусловленных месторождениями рудных полезных ископаемых. Полученные данные о составе почв, поверхностных вод и донных отложений характеризуют фоновую эколого-геохимическую обстановку и могут служить основой для последующей оценки возможных воздействий на окружающую среду проектируемых производств в этом регионе.

К недостаткам работы относится формулировка третьего защищаемого положения. Не понятно, в чем состоит его оригинальность, автор пишет: «необходимо учитывать...».

Это положение в сформулированном виде приложимо к каждой эколого-геохимической работе. Также вызывает сомнение вывод 7, который не вытекает из работы. Автор не изучал биогеохимический круговорот.

Указанные недостатки не умаляют значимости выполненных исследований Д.А.Селивановой, Материалы диссертационных исследований соискателя опубликованы в 19 работах, включая 3-работы в журналах, рекомендованных ВАК. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу на актуальную в тему в научном и практическом плане. Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», ее автор – Селиванова Д.А. заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Член корреспондент РАН, д.б.н., профессор
Заместитель директора Института геохимии и
аналитической химии РАН им. В.И. Вернадского РАН,

24.04.2015



Т.И. Моисеенко

Автор отзыва: Татьяна Ивановна Моисеенко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, 19;

Тел.: (499) 137-14-84, (499) 137-24-84, (499) 137-41-27, факс: (495) 938-20-54;

Сайт: <http://intranet.geokhi.ru/default.aspx>;

Электронная почта: geokhi.ras@relcom.ru