

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

Проблема организации сбалансированного природопользования при планируемом освоении минерально-сырьевой базы Уральского севера является актуальной. В работе Д.А.Селивановой впервые проведен анализ ландшафтно-геохимической структуры восточного склона Приполярного и Северного Урала, включающий последовательную оценку элементного состава почвообразующих пород, почв, донных отложений и поверхностных вод. Данная работа, несомненно, представляет теоретический интерес, поскольку в ней рассмотрены особенности химического состава компонентов геосистем малоисследованного региона, являющегося ключевым для понимания генезиса почв и покровных отложений Западной Сибири. Работа имеет и очевидный практический аспект, в частности, для организации мониторинга и комплексной оценки экологической ситуации при планируемом промышленном освоении.

Использованные в работе материалы и методы соответствуют поставленным целям и задачам. Автором на основе большого количества определений микроэлементного состава почв и донных отложений отмечается, что формирование ландшафтно-геохимической структуры происходит на контрастной литогенной основе. Почвы Приполярного и Северного Урала, по сравнению с почвами сопредельных участков Западно-Сибирской равнины, вследствие литолого-минералогических факторов отличаются повышенным содержанием Pb, Zn, Ni, Cr, Mn, что подтверждает мнение о снижении содержания элементов в почвах и породах по мере удаления от областей сноса - горного окаймления.

Из числа обращаящих на себя внимания результатов можно выделить проанализированные закономерности формирования состава поверхностных вод в зависимости от литологических условий и доминирующих ландшафтных комплексов. Автор убедительно продемонстрировал необходимость разработки специальных программ мониторинга вследствие наличия многочисленных участков с аномальным содержанием микроэлементов в почвах и донных отложениях и применение методов ландшафтно-экологического планирования территории.

Выводы работы в целом содержательны и логически вытекают из полученных результатов. Результаты работы отражены в многочисленных публикациях соискателя, включая три работы в журналах, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, работа Селивановой Д.А. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Дорожукова Светлана Леонидовна
кандидат геолого-минералогических наук
начальник отдела экологических и геохимических исследований
ООО ГП "Промнефтегазэкология"

20 апреля 2015 г.
Адрес: 625019, г. Тюмень ул. Республики 207
Интернет-сайт <http://pngkol.ru/>
email pngkol@pngkol.ru
тел. раб. +7(3452)27-36-76

Подпись Дорожуковой С.Л. заверяю



В.Т. Прокопьева