

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.

Актуальность темы. В современных условиях особую важность и актуальность приобретают комплексные региональные ландшафтно-геохимические исследования, которые призваны обеспечить достаточный объём информации для оценки экологического состояния территорий, нормирования антропогенной нагрузки и определения границ устойчивости ландшафтов в условиях их интенсивного хозяйственного освоения, строительства городов и вахтовых посёлков, дорог, магистральных и сборных трубопроводов, вырубки лесов.

Научная новизна работы состоит в проведении комплексного анализа ландшафтно-геохимической структуры восточного макросклона Приполярного и Северного Урала, в выявлении закономерностей variability элементов в зависимости от контрастности литологических условий ландшафтов применительно к данной территории, в разработке принципов оценки устойчивости геосистем к загрязнению и организации эколого-геохимического мониторинга на участках предполагаемой разработки рудных месторождений Уральского Севера, в составлении ландшафтно-геохимической карты территории.

Практическая значимость. Результаты исследований могут быть использованы при разработке нормативно-правовой базы регионального мониторинга и прогнозирования состояния и устойчивости геосистем, находящихся под воздействием горнопромышленного производства.

К работе имеется ряд замечаний и вопросов:

- 1) почему был выбран именно этот перечень элементов для ландшафтно-геохимических исследований Приполярного и Северного Урала?
- 2) в результате исследований было установлено накопление Cd в почвах относительно его содержания в почвообразующей породе. Чем обусловлена аккумуляция Cd в исследуемых почвах и имеет ли здесь место антропогенное воздействие?
- 3) в таблице 2 на стр. 12 автореферата при описании радиальной дифференциации отсутствуют показатели по Co в почвах Северного Урала. В данном случае определение радиальной дифференциации в этих почвах не проводилось или Co отсутствует в почвах Северного Урала?
- 4) зачем сравнивать почвы Приполярного и Северного Урала с почвами сопредельных участков Западно-Сибирской равнины, ведь влияние «литолого-минералогических» факторов очевидно?
- 5) слабо обосновано определение коэффициентов накопления элементов в поверхностных водах по отношению к среднемировому содержанию их в

речных водах по данным за 1979 год (стр. 17 автореферата, Martin, Meubeck, 1979).

Представленная работа Селивановой Дарьи Александровны «Геохимия ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала» выполнена на высоком научном и методическом уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, несомненно, заслуживает присвоения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Ученый секретарь, старший научный сотрудник,
к.г.-м.н., ФГБНУ «СибНИИСХИТ»



Ю.А. Харанжевская

Харанжевская Ю.А.

(Харанжевская Юлия Александровна)

Российская академия сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Сибирский
научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа

Адрес: 634050, г. Томск, ул. Гагарина, 3 (а/я 1668)

Сайт: <http://www.sibniit.tomsknet.ru>

E-mail: sibniit@mail.tomsknet.ru

Телефон: (3822) 53-33-90

Факс: (3822) 53-50-93

14.05.2015г.