

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
(НИИ экологии и РИПР ТюмГУ)

625003, г. Тюмень, ул. Семакова, 10
тел./факс (3452) 41-00-59
e-mail: ecoins72@mail.ru
<http://www.niiecolology.ru>

Р/счет № 40501810500002000002 в Отделении Тюмень г. Тюмень,
БИК 047102001, ИНН 7202010861 УФК по Тюменской области
(ФГБОУ ВПО Тюменский государственный университет л/с 20676Х73240)
КПП 720301001, ОКПО 02069361, ОКВЭД 80.30.1, ОКТМО 71701000001

05.05.2015

№

На №

от

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
географических наук по специальности 25.00.23 - физическая география и
биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

~~СЕЛИВАНОВОЙ ДАРЬИ АЛЕКСАНДРОВНЫ~~

"Геохимия ландшафтов восточного склона Приполярного и Северного Урала"

Диссертационная работа Д.А. Селивановой посвящена выявлению основных закономерностей формирования геохимической структуры ландшафтов Приполярного и Северного Урала. Актуальность выбранной тематики исследований несомненна. В последние десятилетия Северный и Приполярный Урал подвергается масштабному техногенному воздействию при освоении месторождений полезных ископаемых и создании развитой инфраструктуры, особенно, при реализации федерального проекта Урал промышленный – Урал Полярный. Научные работы, посвященные выявлению природных особенностей региона, прогнозированию последствий техногенных воздействий и оценке экологического риска проектных решений, являются основой рационального природопользования.

Задачи, поставленные автором, полностью раскрывают основную цель работы и соответствуют теме исследований. Теоретическая и методическая основы исследования полностью согласуются с существующей ландшафтно-геохимических научной парадигмой. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют полученным данным.

Научная новизна заключается в том, что проведен комплексный анализ ландшафтно-геохимической структуры восточного макросклона Приполярного и Северного Урала, определены закономерности формирования состава почв в зависимости от литогенной основы ландшафта, биогенной и водной миграции

вещества, свойств химических элементов. Впервые для данной территории разработана классификация ЛГС и составлена ландшафтно-геохимическая карта территории, отражающая закономерности дифференциации вещества и имеющая прогнозно-оценочные функции. Выявленные геохимические закономерности миграции и аккумуляции вещества позволили впервые для региона разработать принципы оценки устойчивости геосистем к загрязнению и организации эколого-геохимического мониторинга на участках предполагаемой разработки рудных месторождений Уральского Севера.

Выводы, полученные в результате исследований, полностью подтверждаются материалами, приведенными в автореферате, соответствуют цели и задачам, не вызывают сомнений.

Принципиальных замечаний работа не вызвала. Хочется подискутировать с автором на тему о степени устойчивости природных систем в зависимости от их емкости. Правомерно ли говорить о снижении устойчивости вследствие уменьшения емкости? И какую роль при этом может играть скорость (интенсивность) круговорота веществ?

Судя по содержанию автореферата, диссертация Селивановой Дарьи Александровны является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на высоком научном уровне, полностью соответствующем критериям Положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемыми ВАК к диссертациям на соискание ученой степени. Исследование обладает научной новизной и практической значимостью. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Соромотин Андрей Владимирович

Доктор биологических наук, доцент, Заслуженный эколог РФ, директор НИИ экологии и рационального использования природных ресурсов Тюменского государственного университета.

Почтовый адрес: 625003, Тюмень, ул. Семакова, 10.

www.utmn.ru, www.niiecolology.ru

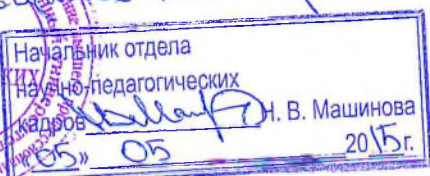
Тел. (3452) 41-00-59; (908)874-50-08.

E-mail: asoromotin@mail.ru



Соромотин Андрей Владимирович

05 мая 2015 г.



удостоверяю