

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алдынай Олеговны ОЧУР-ООЛ «ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЗАПАДНАЯ ТЫВА)», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Ландшафтно-геохимические исследования являются важной составной частью при анализе экологического состояния природной среды. Особенно их роль возрастает в наше время при повсеместном химическом загрязнении, которое уже начинает охватывать и заповедные территории. Поэтому диссертационное исследование А.О. Очур-оол, посвященное анализу эколого-геохимического состояния ландшафтов Хемчикской котловины, весьма своевременно и актуально. Оно основано на комплексном подходе к изучению состояния и динамики природной среды. Его цель – оценка современного эколого-геохимического состояния ландшафтов котловины для прогноза степени их техногенной трансформации.

Для достижения поставленной цели соискателем был решен ряд задач с использованием геохимических, ландшафтных и других методов, главными из которых, на наш взгляд, были выявление закономерностей пространственного распределения химических элементов в почвах, растительном покрове и поверхностных водах, а также построение картографических моделей эколого-геохимического состояния ландшафтов.

А.О. Очур-оол проделала исключительно большой объем работы. Собрано большое количество проб, которые обработаны с использованием современных методов аналитической химии, дана региональная геохимическая специализация основных депонирующих сред – вод, почв и растительного покрова котловины. Для статистической обработки материалов использовался программный пакет Microsoft Excel.

Научно-практическая значимость проведенных исследований заключается в возможности использовать их в качестве базовых при мониторинге качественных и количественных эколого-геохимических изменений на исследуемой территории и геохимических последствий этих изменений.

Защищаемые положения обоснованы и обеспечены новизной. Работа прошла достаточную апробацию на научно-практических семинарах и конференциях, в том числе и на международных.

В качестве замечаний к работе можно отметить следующее. В число техногенно-трансформированных геохимических ландшафтов входят окрестности ГОК «Туваасбест», Чаданского угольного разреза, а также район падения отделяющихся частей ракетоносителей, причём последний, находящийся в высокогорье, по площади более чем в пять раз превосходит два

предыдущих, вместе взятых. Вопрос: насколько детально была исследована эта огромная высокогорная территория, учитывая, что пуски ракет с Байконура сейчас явление очень редкое. Какое количество проб было взято на этом участке? Все ли пробы содержали повышенное количество свинца и мышьяка? Связано ли это с РКД? Ведь растения высокогорных ландшафтов имеют повышенный коэффициент биологического поглощения именно по свинцу, кадмию и цинку (с. 9).

В качестве научной новизны в автореферате указано, что «построены эколого-геохимические территории». Что это?

В подписи к рисунку 2 указаны растения-ценообразователи. Какие это растения?

В целом диссертационная работа А.О. Очур-оол вносит большой вклад в эколого-геохимическое исследование территории Хемчикской котловины. Вызывает уважение и то, что по теме диссертации опубликованы 15 статей, в том числе 8, включённых в перечень ВАК. Диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к подобного рода работам, а диссертант, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата географических наук по специальности 25.0023 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Доцент кафедры географии
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский
государственный университет»
(634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, (3822)529-852,
<http://www.tsu.ru>, rector@tsu.ru),
кандидат географических наук
(25.00.23 – Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов),
доцент

Хромых Валерий Спиридонович
e-mail: valery_khromykh@mail.ru
раб. тел.: (3822)420-800

Я, Хромых Валерий Спиридонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10. 04. 2017 г.

Подпись Хромых В.С. заверяю



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий документовед
управления делами
Г. Михеева