

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Очур-оол Алдынай Олеговны**
«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

Актуальность исследовательской работы А.О. Очур-оол обусловлена необходимостью внедрения рационального природопользования в деятельность горной промышленности, особенно если функционирование последней планируется развивать в уникальных природных ландшафтах. Горнопромышленные предприятия являются одним из самых главных источников загрязнения окружающей среды химическими веществами. Соседство экологически значимых природных объектов с объектами горной промышленности вынуждает вводить мониторинговые мероприятия, изучение биогеохимических потоков в ландшафтах для дальнейшей строжайшей экологической регламентации промышленной деятельности. Выбор территории Хемчикской котловины для превентивных эколого-геохимических ландшафтных исследований оправдан.

Автором выполнено эколого-геохимическое картографирование, на основе которого проведен пространственный анализ геохимии почв, распределения некоторых тяжёлых металлов по ландшафтам Хемчикской котловины. В растительном покрове выявлены высокие концентрации таких токсикантов, как кобальт, свинец, никель, хром, что обусловлено воздействием техносферы региона.

Автор выявила геохимическую специфику фоновых и техногенных почв, биогеохимическую специализацию флоры и растительности, гидрохимические особенности региона исследования. Алдынай Олеговна определила геохимическую обстановку как находящихся под антропогенным прессингом ландшафтов, так и «фоновых» природных комплексов. Это, в дальнейшем,

позволит отслеживать малейшие изменения в биогеохимическом состоянии ландшафтов Хемчикской котловины.

Использованный автором материал характеризуется высокой репрезентативностью и достоверностью. Задачи для достижения поставленной цели сформулированы чётко и ясно и, судя по автореферату, полностью решены. Защищаемые положения имеют корректные подтверждения. Всё это позволило соискателю получить интересные для практического применения результаты, которые постепенно уже внедряются.

Материалы диссертационного исследования прошли апробацию на представительных научных форумах и отражены в достаточном количестве публикаций, в том числе, в изданиях, рекомендованных ВАК.

Исследование А.О. Очур-оол представляет научный и практический интерес в сфере рационального природопользования, ландшафтного планирования, природоохранной деятельности, и здравоохранения.

Представленный на отзыв автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Алдынай Олеговна Очур-оол заслуживает присвоения искомой учёной степени.

Кощеева Галина Сергеевна

кандидат географических наук



Доцент кафедры биологии, географии

и методик их преподавания

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова

(филиал) Тюменского государственного университета

Адрес: 627750, Тюменская область, г. Ишим,

ул. Ленина, д. 1

<https://www.utmn.ru/o-tyumgu/organizatsionnaya-skhematyumgu/fialy-i-predstavitelstva/ishim/>

E-mail: e.v.ermakova@utmn.ru

Тел./факс (34551) 2-39-47

Я, Кошечкина Галина Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

20 марта 2017

Подписи Г.С. Кошечкиной заверено,
начальник отдела



И.И. Гусева