

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Очур-оол Алдынай Олеговны на тему «ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЗАПАДНАЯ ТЫВА)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»

Тема исследования **актуальна**, так как посвящена ландшафтно-экологическим исследованиям в регионе с перспективным горнопромышленным освоением для планирования системы мероприятий рационального природопользования.

Диссертантом выполнен большой исследовательский цикл работ, имеющих **научную новизну** результатов, определяемой оригинальностью проанализированного материала в следующих направлениях:

1. Определены региональные фоновые уровни ряда тяжелых металлов в почвах.
2. Установлены закономерности пространственного распределения исследуемых химических элементов в компонентах ландшафтов.
3. Дана региональная геохимическая специализация основных депонирующих сред (почв и растительности) ландшафтов котловины.
4. Проведена интегральная эколого-геохимическая оценка ландшафтов Хемчикской котловины.
5. Построены эколого-геохимические модели территории.

Практическая значимость работы несомненна. Работа содержит фактические данные регионального ландшафтно-геохимического фона, с которыми можно сравнивать трансформацию химического состава основных депонирующих сред при перспективном горнопромышленном освоении не только на локальных территориях, но и в целом по республике. Материалы использовались в научных отчетах по проектам и включены в ряд учебных курсов кафедры биологии и экологии ТувГУ. Полученные результаты могут использоваться профилирующими учреждениями Республики Тыва при принятии решений и организации управления в области рационального природопользования.

Выводы соответствуют поставленным цели и задачам.

Работа широко **апробирована** автором на различных конференциях, в том числе Международных.

В целом диссертационная работа Очур-оол Алдынай Олеговны является завершенным научным трудом, выполненным лично автором.

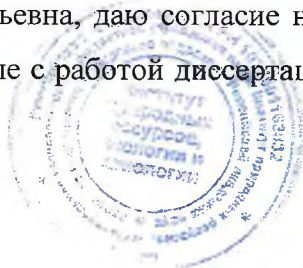
Представленная диссертация, являясь законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, обладает необходимыми признаками актуальности, новизны, научной, теоретической и практической значимости и обоснованности полученных данных, сделанных выводов и практических рекомендаций. Она содержит в себе решение значимой проблемы разработки научных основ рационального использования и охраны ресурсов Земли. Оценивая уровень научной разработки вопроса, степень внедрения результатов исследований в производство, считаю, что работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Очур-оол Алдынай Олеговна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 - **«Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».**

Солодухина Мария Анатольевна
кандидат географических наук,
научный сотрудник лаборатории геохимии
и рудогенеза
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
природных ресурсов, экологии и криологии
Сибирского отделения Российской академии
наук (ИПРЭК СО РАН)
юр.адрес: ул. Недорезова, 16а, г. Чита, 672014
почт. адрес: а/я 1032, г. Чита, 672002
Тел./факс: (3022) 20-61-97
E-mail: inrec.sbras@mail.ru
<http://inrec.sbras.ru>



Я, Солодухина Мария Анатольевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

4 апреля 2017 г.



Подпись заверяю
Специалист ОК ИПРЭК СО РАН
