

ОТЗЫВ

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

Республика Тыва – уникальная минерагеническая провинция с рудным поясом, обладающая специфической металлогенией и составом рассеянных элементов в материнских горных породах. Территория Хемчикской котловины является участком, где установлено благоприятное территориальное сочетание месторождений различных полезных ископаемых. Эколого-геохимические условия Хемчикской котловины слабо изучены и для нее практически отсутствуют сведения о влиянии локальных техногенных факторов. В связи с этим изучение эколого-химического состояния ландшафтов Хемчикской котловины с целью прогноза степени техногенной трансформации и определения путей снижения эмиссии экотоксикантов в окружающую среду является актуальной.

При решении поставленных задач автором определены региональные фоновые уровни ряда тяжелых металлов в почвах, установлены закономерности пространственного распределения исследуемых химических элементов в компонентах ландшафтов, проведена интегральная эколого-химическая оценка ландшафтов Хемчикской котловины.

Все исследования выполнены по проверенным методам с обстоятельным анализом полученных данных, на основании которых сделаны соответствующие выводы.

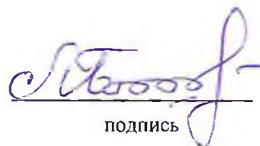
Данные, полученные в ходе исследований, используются в образовательной деятельности кафедры биологии и экологии ТувГУ, могут использоваться профилирующими учреждениями Республики Тыва при принятии решений и организации управления в области рационального природопользования.

Работа в достаточной степени апробирована, по материалам диссертации опубликовано 15 работ, из них 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа 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 является завершенной научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему проведенных исследований работа Очур-оол Алдынай Олеговны полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Луду Баир Маннаевна,
к.б.н., старший научный сотрудник.
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Тувинский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»,
667005, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Бухтуева, д.4.
Тел./факс 8(394-22) 3-46-48 E-mail: tuv_niish@mail.ru

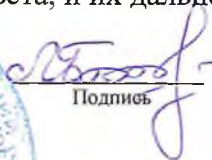


подпись

Я, Луду Баир Маннаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«29» марта 2017 г.

Подпись Луду Б.М. заверяю



Подпись



Кужугет А.С.,
специалист отдела кадров