

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Очур-оол Алдынай Олеговна на тему: ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛАНДШАФТОВ ХЕМЧИКСКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЗАПАДНАЯ ТЫВА)

Научное исследование Очур-оол А.О. проведено по весьма актуальной и значимой проблеме. В современных условиях исследуемые процессы приобретает особую значимость.

Автором, верно, определены цель и задачи исследования, что позволяет достаточно глубоко раскрыть проблему и сделать вполне обоснованные выводы. Очур-оол А.О., судя по содержанию автореферата, удалось осуществить оценку современного эколого-геохимического состояния ландшафтов Хемчикской котловины.

В работе уделяется достаточно внимания проблемам распределения химических элементов и особенностям геохимической специализации компонентов ландшафтов котловины. Исходя из проведенных автором методов эколого-геохимических исследований ландшафтов, удалось провести эколого-географическое картографирование исследуемой территории.

Важное место в работе занимают разделы, отражающие закономерности пространственного распределения исследуемых химических элементов в компонентах ландшафтах. Это позволило диссертанту провести интегральную эколого-геохимическую оценку ландшафтов Хемчикской котловины. Вероятно, было бы актуальным провести сравнительный анализ с другой территорией, исследуемой ранее в Тыве. Но указанное замечание ни в коей мере не умаляет ценность научного и практического взгляда автора.

Автор использовал теоретическую и методологическую базу естественнонаучных знаний, изучил множество работ ученых в области географии почв, геохимии ландшафтов и экогеохимии, природопользования и ландшафтоведения, опирается на богатейший фактический материал. Проведенная количественная оценка позволила провести географическую систематизацию по уровню геохимической специализации ландшафтов Хемчикской котловины.

Выделенная типология подтверждает умение диссертанта классифицировать и обобщать основные положения и выводы своего исследования. Вполне обоснованно звучат конкретные предложения автора по перечню оптимизационных мероприятий в свете освоения территории и устойчивого развития республики.

Считаю, что диссертация является самостоятельной, законченной работой, содержащей новое решение актуальной и научной задачи. Она отвечает современным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Азарова Людмила Васильевна  
Доцент  
Кандидат географических наук  
Доцент, зав. кафедрой географии и методики обучения географии  
ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет»  
644099, г. Омск, Набережная им. Тухачевского, 14.  
e-mail: [milazar55@yandex.ru](mailto:milazar55@yandex.ru)  
раб. тел. 8 (381-2) 23-00-58

Я, Азарова Людмила Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.  
«04» апреля 2017 г.

  
\_\_\_\_\_  
Подпись

