

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жарниковой Маргариты Андреевны «Оценка современного состояния и трансформации степных растительных сообществ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия (на примере Байкало-Гобийского трансекта)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле).

Известно, что глобальное изменение климата в совокупности с неуклонно возрастающим антропогенным воздействием ведет к развитию процессов трансформации экосистем, в том числе деградации почвенного и растительного покрова. Степная растительность, как чувствительный, динамичный и быстро реагирующий на внешние изменения компонент природной среды, занимает важное место в исследовании этих процессов, выступая в качестве индикатора состояния и динамики ландшафтов. Байкало-Гобийский субмеридиональный трансект, в пределах которого выполнена данная работа, проходит по территории Западного Забайкалья и северной части Монгольского плато, охватывая по степени увлажнения различные климатические зоны, в которых отчетливо наблюдаются различные процессы трансформации растительности, связанные как с климатическими изменениями, так и с антропогенным воздействием. Поэтому очень важным является получение достоверной и разносторонней информации о современном состоянии окружающей среды изучаемой территории, выявления процессов деградации экосистем и оценки геоэкологического состояния. Рассматриваемая работа относится к разряду именно таких и является своевременной.

Из автореферата видно, что автор хорошо владеет существующими методами. Использованный в работе разноуровневый мониторинг позволяет получить максимально объективную оценку трансформации степных экосистем для обширной территории.

Автореферат построен правильно. Во введении сформулирована цель и методы исследования, задачи, защищаемые тезисы, определена актуальность, научная новизна и практическая значимость работы.

В первой главе раскрыты физико-географические условия исследуемой территории. Во второй главе представлен анализ состояния изученности степей, рассмотрены теоретико-методологические подходы геоэкологических исследований, описаны объем и состав исходных данных, а также методы исследования. В третьей главе рассмотрено разнообразие степных сообществ, экологические условия и их пространственная структура. В четвертой главе представлены результаты анализа пространственно-временной изменчивости степных растительных сообществ, проанализированы климатические и антропогенные факторы и степень их влияния на состояние растительного покрова. Даны рекомендации по использованию степных пастбищ.

Структура и логика работы согласуются с предметом и целью диссертации. Сформулированная в автореферате научная новизна диссертации, а также положения, выносимые на защиту, обоснованы и подтверждены основными результатами диссертационного исследования. В целом автореферат составлен грамотно, содержит достаточное количество иллюстративного материала. По содержанию автореферата существенных замечаний нет.

Приведенный в автореферате список работ, опубликованных автором по теме диссертации, показывает глубокую проработку теоретических вопросов, а также подтверждает, что работа была представлена широкому кругу научной общественности на международных конференциях, в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в

журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систему цитирования Scopus и Web of Science.

Считаю, что диссертация, как научно-квалификационная работа, отражает высокий образовательный и профессиональный уровень М.А. Жарниковой.

Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, а соискатель, несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук.

Валова Елена Эрдэмовна

канд. геогр. наук

доцент

доцент кафедры географии и геоэкологии

факультета биологии, географии и землепользования

ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

Адрес: 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д.24а

Интернет сайт [www.bsu.ru](http://www.bsu.ru)

e-mail: [elena-valova@yandex.ru](mailto:elena-valova@yandex.ru)

раб. тел.(3012) 21-15-93

Я, Валова Елена Эрдэмовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«24» 05 2021 г.

Подпись Валовой Е.Э. заверяю

<b>Общий отдел</b>	
Правильность подписи <u>Е.Э. Валовой</u>	заверяю
<u>к. г. н., доцент</u>	
<u>вед. документации</u>	<u>Юлия Дмитриевна Бу</u>
<u>"24" 05</u>	<u>2021 г.</u>

