

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Работа Жарниковой Маргариты Андреевны «Оценка современного состояния и трансформации степных растительных сообществ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия (на примере Байкало-Гобийского трансекта)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности: 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле) посвящена изучению степных экосистем в разных климатических условиях, их картографическому анализу и оценке современного состояния на основе данных, получаемых от систем мониторинга трех уровней: наземного (натурного), авиационного (с использованием беспилотного летательного аппарата – БПЛА) и космического (спутникового). Использованный в работе разноуровневый мониторинг позволил автору исследовать степные экосистемы обширной территории и дать оценку современного состояния и трансформации степных растительных сообществ с севера на юг вдоль Байкало-Гобийского трансекта в условиях изменения климата и антропогенного воздействия.

Соискателем впервые на основе комплексного подхода с использованием трехуровневого мониторинга выявлена пространственно-временная структура степных сообществ по Байкало-Гобийскому субмеридиональному трансекту. Получены новые сведения о современном ценоотическом разнообразии степных сообществ, отражающем сукцессионный статус, определены и описаны стадии трансформации растительного покрова с учетом влияния климатических факторов и антропогенного воздействия. Построены оригинальные крупномасштабные карты актуального состояния растительности и карты антропогенной нарушенности.

Преимуществом работы является синхронное использование натуральных наблюдений и данных ДЗЗ. Впервые для исследуемого региона получены оценки взаимосвязи наземной фитомассы степных сообществ с их спектральными характеристиками по аэро- и космическим изображениям.

Судя по автореферату диссертации, соискателем выполнено научное исследование, которое содержит новые научные результаты и положения.

Список публикаций в автореферате и апробации результатов диссертационного исследования свидетельствует о весомом личном практическом вкладе соискателя в решение научной проблемы.

На сколько можно судить по автореферату, диссертация Жарниковой Маргариты Андреевны «Оценка современного состояния и трансформации степных растительных сообществ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия (на примере Байкало-Гобийского трансекта)» по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости может рассматриваться как исследовательский труд соответствующий требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о Земле). Автореферат позволяет сделать вывод, что цель исследования достигнута, поставленные задачи решены. Диссертация соответствует требованиям Положения ВАК Министерства образования и науки РФ (пункт 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Гайрабеков Умар Ташадиевич  
кандидат биологических наук, доцент,  
по специальности 11.00.11 – Охрана окружающей среды  
и рационального использования природных ресурсов,  
директор Института природных ресурсов  
ГКНУ «Академия наук Чеченской Республики»

364061 г. Грозный, пр. Эсамбаева, 13  
телефон: +8 928 7812988  
e-mail: [gairabekov\\_u@mail.ru](mailto:gairabekov_u@mail.ru)

Я, Гайрабеков Умар Ташадиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.  
«01» июня 2021 г.....

