

## Отзыв

на автореферат диссертации Жарниковой М.А.

«Оценка современного состояния и трансформации степных растительных сообществ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия (на примере Байкало-Гобийского транссекта)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук (25.00.36 Геоэкология, науки о земле)

Работа М.А. Жарниковой посвящена вопросам изучения трансформации степной растительности под воздействием природных и антропогенных факторов. Тема является достаточно актуальной, поскольку степи, занимающие огромные пространства, вносят существенный вклад в глобальный экосистемный баланс. Получение нового знания о генезисе, динамике и функционале степных фитоценозов – важная задача современной геоэкологии.

В работе на основе комплексного подхода выявлена пространственно-временная структура степных сообществ в Байкало-Гобийском регионе. Получены достоверные сведения о современном ценоотическом разнообразии степных сообществ, описаны факторы, оказывающие влияние на формирование фитоценозов.

Структура автореферата логична и обоснована. Положения, выносимые на защиту, в достаточном объеме раскрыты в автореферате, подтверждают достоверность полученной информации. Автор приводит эколого-фитоценологическую классификацию степной растительности, описывает закономерности пространственной структуры, раскрывает особенности трансформации растительности степей. Автор делает доказанные выводы о роли климата и антропогенных факторов в формировании степей. Методы, используемые в работе, обоснованы, их применение логично и характеризует Жарникову М.А. как уникального специалиста высокой квалификации, владеющего как стандартными геоботаническими полевыми методами, так и современным географическим инструментарием, позволяющим выполнять пространственный анализ исследуемых объектов.

Судя по автореферату, работа состоит из 4 глав, изложена на 123 страницах, оставляет впечатление законченного исследования. Объем полевого материала достаточен для подготовки кандидатской диссертации. Список публикаций достаточен для защиты диссертации, работа прошла апробацию на 8 конференциях высокого уровня.

Недостаток автореферата: автор лишь декларирует в конце работы природоохранные мероприятия и практически не раскрывает их сути. Не ясно, насколько они применимы ко всей территории исследования, либо существует какая-либо дифференциация по их внедрению на конкретных участках с определенной стадией деградации. Полагаю, что в самой диссертации этому вопросу уделяется большее внимание.

Несмотря на указанный недостаток, автореферат Жарниковой М.А. позволяет говорить о высоком уровне работы и ее законченности. Считаю, что автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук.

Зайцев Андрей Аркадьевич  
Кандидат географических наук  
Декан географического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»  
614990, Пермь, ул. Букирева, 15  
[www.psu.ru](http://www.psu.ru)  
[rabbitzay@yandex.ru](mailto:rabbitzay@yandex.ru)  
342 2396334

Я, Зайцев Андрей Аркадьевич, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертанта, и их дальнейшую обработку.

09.06.2021

Подпись Зайцева А.А. заверяю:

*Ученой секретарь*  *Е.П. Антонова*