

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)

Современное состояние естественных степных экосистем в России на сегодняшний день крайне неблагоприятно. Распашка целины, перевыпас, техногенные воздействия привели к значительному сокращению разнообразия степей или даже в отдельных регионах к их полному уничтожению, что в полной мере актуально и для Байкало-Гобийского трансекта. Кроме того, в последнее время на фоне реального потепления климата здесь все чаще наблюдается увеличение числа и повторяемости различных аномальных явлений и стихийных бедствий – засух, пыльных бурь, наводнений и др., что непосредственно ведет к исчезновению озер, опусканию уровня грунтовых вод, уменьшению запасов влаги в почвах, гибели древесных насаждений, снижению урожая сельскохозяйственных культур и продуктивности степей, а также негативной трансформации растительного покрова степей.

В этом понимании, работа Жарниковой М.А. не является исключением и вносит существенный вклад в оценку современного состояния и трансформацию степных растительных сообществ южных территорий Западного Забайкалья и северной части Монгольского плато. Как следствие, актуальность, научная новизна, цель и задачи исследований не вызывают сомнений.

Результативность исследований достигнута в результате изучения пространственно-временной структуры степных сообществ путем комплексного подхода с использованием трехуровневого мониторинга на 5 созданных модельных полигонов. Автором дано теоретическое обоснование актуального состояния степных сообществ изученного трансекта в условиях меняющегося климата и антропогенной нагрузки, выявлены закономерности пространственной структуры распространения степной растительности и установлены основные отрицательные проявления данной трансформации.

В прикладном плане диссертантом предложен комплекс рекомендаций, направленных на оптимизацию использования степных пастбищных угодий и сохранение их ресурсного потенциала для условий региона. Построены оригинальные крупномасштабные карты актуального состояния растительности и карты антропогенной нарушенности, выделены 5 флороценотипов, включающих 23 формации и 49 ассоциаций.

В целом, диссертационная работа Жарниковой Маргариты Андреевны «Оценка современного состояния и трансформации степных растительных сообществ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия (на примере Байкало-Гобийского трансекта)» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей

значение для науки России, а также новые научно-технологические решения дл. устойчивого природопользования Западного Забайкалья и Северной Монголии.

Представленная к защите диссертация, судя по автореферату, соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с редакцией от 24.04.2016 г. № 335, а автор Жарников Маргарита Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидат географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (науки о земле).

Будажапов Лубсан-Зонды Владимирович
доктор биологических наук (специальность 06.01.04 - агрохимия, 2009),
член-корреспондент РАН, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории агрохимии и аридного земледелия
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Бурятский
научно-исследовательский институт сельского хозяйства»
Адрес: 670045, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Третьякова, д. 25 «з»
Интернет сайт: <https://burniish.ru/>
e-mail: burnish@inbox.ru
раб. Телефон: 8 (3012) 33-14-45

Я, Будажапов Лубсан-Зонды Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

« _____ » _____ 2021 г.

Подпись Будажапова Л-З. В. заверяю:

