

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.А. Жарниковой «**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 посвящена одной из актуальных проблем геоэкологии - закономерностей пространственной структуры и трансформации степных растительных сообществ, а также выявлению динамических тенденций в геосистемах степей Байкало-Гобийского сектора Центральной Азии.

Удачным представляется выбор эталонной трансекты, вытянутой субмеридионально от пояса горной лесостепи Забайкалья (юг Бурятии) до зональной полосы гобийских пустынных степей Монголии – полигона Мандалгови Внутренней Азии. Автором в ходе многолетних исследований (2015-2019 г.г.) впервые на основе оригинальных данных полевых исследований с использованием ресурсов дистанционного зондирования - космоснимков, снимков с использованием БПЛА, а также детального дешифрирования эталонов степной растительности составлены крупномасштабные (М 1: 50 000) картографические модели полигонов. Основой легенды карта-схем послужили, созданная автором схема классификации сообществ степной растительности, где в качестве критерия послужили видовой состав фитоценозов и комплекс природных факторов.

Особый интерес вызывают исследования автора по анализу пространственной структуры ландшафтных систем разных размерностей в соответствии методологии трехуровневого мониторинга на территориях пяти полигонов трансекты. В результате достаточно полно раскрыто разнообразие фитокомбинаций как системы геомер (ассоциаций) и типов геохор - территориальных единиц (комбинаций) в соответствии геосистемной концепции В.Б. Сочавы. Так, разнообразие фитосистем, слагаемые как ассоциациями, так и типами комбинаций – простых и сложных комплексов, сочетаний составляют 16 выделов легенды только по полигону «Дархан». Сам подход анализа структуры фито- и геосистем относится одной из наиболее информативных в геоэкологии и геоботанике.

Ценным является осуществленная диссертантом геоэкологическая оценка и ранжирование современного состояния степных сообществ и ландшафтов с учетом антропогенной трансформации на модели полигонов по Байкало-Гобийскому трансекту, они послужат эталоном и репером для глобального мониторинга экосистем Центральной Азии.

Достоверность выполненных картографических моделей структуры фитосистем степных ландшафтов на примере эталонных полигонов основываются как на материалах ДЗЗ (разновременные космо- и авиа снимки БПЛА), так и на данных

количественного метео- и биоинформационного с NDVI анализа. Работа имеет научную, методологическую и практическую значимость, ее выводы обоснованы и актуальны.

Диссертационная работа Маргариты Андреевны Жарниковой «Оценка современного состояния и трансформации степных растительных сообществ в условиях изменения климата и антропогенного воздействия (на примере Байкало-Гобийского трансекта)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842; ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Д.б.н. (03.02.01 - Ботаника), профессор
кафедры ботаники ФГБОУ ВО «Бурятский
государственный университет имени
Доржи Банзарова»,
профессор

Бимба-Цырен Батомункуевич Намзалов

670000, г Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
Тел.: 8(3012)297-170 WWW.bsu.ru
E-mail: namzalov@rambler.ru

31 мая 2021 г.


Я, Намзалов Бимба-Цырен Батомункуевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«31» мая 2021 г.



Намзалов Б.Б.

Подпись Намзалова Б.Б. заверяю.

Зав. Общим отделом БГУ им. Доржи Банзарова  Цыдыпова М.О.