

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Мандах Уртанасан «Пастбищная дегрессия в степях северной части Центральной Монголии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Рецензируемая работа посвящена изучению актуальной проблемы пастбищной дегрессии одного из наиболее уязвимых типов растительности – степей. Несмотря на то, что монгольские степи характеризуются высоким разнообразием, включающим редкие и угрожаемые типы сообществ, они активно используются и уничтожаются в результате деятельности человека на протяжении долгого времени.

Наиболее ценные данные работы представлены в четвертой и пятой главах, где на основе собственных наблюдений и данных дистанционного зондирования автором дана оценка пастбищной дегрессии степей северной части Центральной Монголии. Все эти данные логично легли в основу обоснования рационального использования степных пастбищ и создания карт сезонной пастбищной зональности.

Из достоинств работы следует отметить привлечение информации полученной с использованием, как классических методов сбора фактического материала, так и современных методов статистической обработки данных, а также использование спутниковых снимков обработанных в современных программных пакетах (NDVI).

К автореферату имеется несколько замечаний:

1. Одним из пунктов первой задачи исследования было выявление флористического разнообразия. Информация о выполнении этой задачи в автореферате недостаточная, хотя могла бы логично дополнять данные о фитоценоотическом разнообразии степей исследуемого региона.

2. Из текста автореферата не совсем ясно, по какому принципу автором сделано разделение степей на горные, сухие и луговые. В данном случае либо применены два разных подхода разделения степей, либо автору стоит более внимательно относиться к используемой терминологии.

3. В автореферате не указаны подходы и методы использованные для выявления фитоценоотического разнообразия степей изучаемой территории.

Высказанные замечания носят частный характер и не влияют на общую оценку выполненного исследования. Работа в целом, а также публикации автора и апробация работы на конференциях разных уровней позволяют считать, что диссертация Мандах Уртанасан соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.



Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник Полякова Мария Александровна.  
Лаборатория Экологии и геоботаники

ФГБУН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН  
630090, Новосибирск,  
ул. Золотодолинская, 101  
Телефон: +7 (383) 339-97-61  
E-mail: galatella@mail.ru

01.04.2016

М.А. Полякова