

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Самбуу Анны Доржуевны**
«Сукцессии растительных сообществ в травяных экосистемах Тувы», представленной на
соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология

Актуальность. Структура и функционирование экосистем Тувы не остаются неизменными во времени. Особенно травяные экосистемы находятся в непрерывной сукцессии, так как их видовой состав, продуктивность, структура органического вещества зависят от режима использования: пашня, заповедание, сенокошение, выпас и др. Замена природных экосистем агроценозами приводит к изменению запасов биомассы, гумуса почв и величин чистой первичной продукции. Различные типы сукцессий травяных сообществ, которые связаны с восстановлением степной растительности, обуславливают актуальность выполненных исследований автором.

Новизна. Впервые установлено, что при самозарастании угольных отвалов в степном поясе Тувы каждое сообщество развивается по своему пути в зависимости от положения в рельефе и увлажнения, а также антропогенная сукцессия растительных сообществ прибрежных экосистем Саяно-Шушенского водохранилища под влиянием затопления и подтопления имеет спорадический характер. Выявлены особенности динамики степных фитоценозов и структуры растительного сообщества после однократного весеннего пожара. Впервые исследованы для региона характерные особенности сукцессий залежей, охарактеризованы фитоценозы и определены величины надземной и подземной фитомассы на разных стадиях сукцессии.

Практическая значимость. Автором выработаны рекомендации по рациональному использованию степей Тувы, что очень важно для животноводческой республики. Автором предложено уменьшить пастбищную нагрузку на 25-50% в зависимости от степени деградации степей, а также участки, пострадавшие от весеннего пожара, использовать в качестве пастбищ через 2-3 года.

Автором проделана большая работа в полевых и лабораторных исследованиях. В автореферате представлен иллюстрационный материал в виде рисунков, с помощью которого Анны Доржуевна наглядно показывает весь огромный объем проведенных исследований. Основные положения диссертации опубликованы в рекомендованных изданиях ВАК. Работа методически выдержана, выводы хорошо аргументированы, полностью отражают поставленные в работе задачи и свидетельствуют о достигнутой цели исследований.

Но имеется замечание к работе: в выводах часть информации носит рекомендательный характер, например, рекомендации по пастбищному режиму животных (вывод 4 стр. 28), поэтому его можно было вынести в раздел «Предложения производству», который в данной работе не предусмотрен.

Заключение. В целом работа представляет собой завершенное исследование, она хорошо апробирована, о чем свидетельствует список публикаций, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор – Самбуу Анна Доржуевна достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

Декан сельскохозяйственного факультета
ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный
университет», доктор биологических наук,
профессор
667000, Республика Тыва, г. Кызыл
ул. Ленина д. 36. Тел: 8(39422)5-35-36.
e-mail: zhvf@mail.ru

01.10.2014 г.



Жуланова Валентина Николаевна

