

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гайсина Ильдара Кадировича** «Пространственно-временная динамика древесной растительности в экотоне лес–горная степь массива Крака (Южный Урал) в связи с изменениями климата», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

На сегодняшний день изменение климата вызывает интерес в глобальном масштабе из-за происходящих трансформационных процессов в экосистемах, смещении границ растительных зон и поясов, изменений производительности лесов. Несомненно, выбранная тема носит актуальный характер.

В работе представлены исследования динамики зарастания древесной растительностью экотона лес–горная степь на склонах массива гор Крака, изучена морфологическая структура древостоя, проведен дендрохронологический анализ и установлено календарное время появления деревьев, выявлены наиболее активные периоды возобновления.

Основные положения исследований по теме диссертации апробированы в 12 печатных изданиях различного уровня, в т.ч. 3 статьях рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК.

Научный интерес вызывают полученные результаты впервые исследованной динамики зарастания древесной растительностью экотона лес–горная степь на склонах массива гор Крака, где изучена морфологическая структура древостоя. По отдельным участкам приведены микроклиматические и почвенно-грунтовые условия горных степей. По данным метеостанций представлен анализ изменения температуры воздуха и режима выпадения осадков района исследования, в т.ч. влажности почв.

Полученные данные могут использоваться при разработке модели глобальной реакции биосферы при изменения климата и могут использоваться при выявлении связей феноявлений с климатическими характеристиками, оценке потенциала продуктивности и биологического разнообразия.


При ознакомлении с содержанием автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. Отсутствует информация по видовому разнообразию (составу) изучаемого древостоя, что несомненно представляет интерес.
2. Не совсем ясна наблюдаемая картина:

Происходит зарастание горных степей с преобладанием хвойных или лиственных древесных видов?

Исходя из представленных в автореферате сведений, считаю, что диссертационная работа «Пространственно-временная динамика древесной растительности в экотоне лес–горная степь массива Крака (Южный Урал) в связи с изменениями климата» выполнена на качественном уровне и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №812, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, **Гайсин Ильдар Кадирович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовила: Байтурина Регина Рафаиловна, кандидат биологических наук (03.02.08 Экология (биология)), доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября,34; телефон: (347) 228-34-33; адрес электронной почты – aspirant_bsau@mail.ru

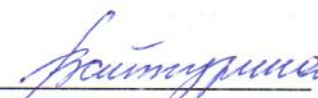
« 24 » 02 20 22 г. 
дата подпись

Р.Р. Байтурина
расшифровка

Собственноручную подпись
Р.Р. Байтурина удостоверяю:


должность


подпись


расшифровка

