

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

Глобальное и региональные изменения климата, а также усиливающееся аэропромышленное загрязнение, обуславливают актуальность исследований климатогенной и антропогенной динамики древесной растительности. Поэтому актуальность темы диссертационных исследований не вызывает сомнений. Основной целью диссертационной работы явилась оценка современной структуры древостоев, произрастающих в переходной зоне лес-горная степь на склонах гор массива Крака (Южный Урал), и выявление особенностей их динамики и накопления фитомассы в связи с изменениями климата и локальных условий местопроизрастания.

Диссертационное исследование в полной мере отвечает требованиям научной новизны. Впервые исследована динамика зарастания древесной растительностью экотона лес-горная степь на склонах массива гор Крака. Изучена морфологическая структура древостоя, на основе дендрохронологического анализа установлено календарное время появления деревьев, выявлены наиболее активные периоды возобновления. Определены микроклиматические и почвенно-грунтовые условия отдельных участков горных степей. Выявлены участки, где произошло смещение границ (экспансия) леса в горные степи. Проведен анализ изменения основных факторов среды (температуры воздуха, режима выпадения осадков) района исследования по данным метеостанций, а также при проведении снегомерных работ и измерения влажности почв. Проведена первичная оценка фитомассы древостоев.

Работа помимо теоретической научной значимости, безусловно, имеет важную практическую значимость, которая состоит в возможности использования полученных результатов при проведении комплексного экологического мониторинга природной среды, а так же при выявлении связей феноявлений с климатическими характеристиками, оценке потенциала продуктивности и биологического разнообразия.

Основные положения исследований по теме диссертации отражены в 12 печатных работах. В рецензируемых журналах из списка, рекомендованного ВАК - 3 статьи. В т.ч. 2 статьи в журналах, рекомендованных по специальности 06.03.02 (биологические науки). 9 печатных работ - в сборниках материалов научно-практических конференций.

Принципиальных замечаний по тексту автореферата нет.

Диссертационная работа «Пространственно-временная динамика древесной растительности в экотоне лес-горная степь массива Крака (Южный Урал) в связи с изменениями климата» соответствует требованиям

«Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02- Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Профессор кафедры лесоводства и
лесопаркового хозяйства

А.И. Колтунова

Доцент кафедры лесоводства и
лесопаркового хозяйства

В.А. Симоненкова

Отзыв подготовили:

Колтунова Александра Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которым защищена докторская диссертация: 06.03.02 – Лесоустройство и лесная таксация), профессор.

Симоненкова Виктория Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которым защищена кандидатская диссертация: 06.01.15 – Агрэкология), доцент, simon_vik@mail.ru.

Кафедра лесоводства и лесопаркового хозяйства, факультет биотехнологий и природопользования, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»; почтовый адрес: 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, Тел.: (3532) 77-52-30. E-mail: ogau@esoo.ru.

Подпись Колтуновой А.И. и Симоненковой В.А. заверяю:

Начальник отдела кадров



М.П.Зайцева