

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.

В основе экологических проблем нашего времени является сокращение площадей покрытой лесной растительностью под воздействием ряда природных и антропогенных факторов, которое сопровождается повышением температуры и изменяет режим увлажнения во всех природных зонах. В следствие чего это может приводить к трансформации экосистем, смещению границ растительных зон и поясов, а так же изменению производительности лесов. В связи с этим актуальность данной работы не вызывает сомнений.

Автор выполнил значительный объем комплексных исследований по изучению оценки современной структуры древостоев, произрастающих в переходной полосе лес-горная степь на склонах Южно-Уральского горного массива, выявлению их особенностей и динамики накопления фитомассы в связи с изменениями климата и локальных условий местопроизрастания. Собранный материал обработан с использованием актуальных методик и современных компьютерных программ. Полученные данные нашли свое отражение в 12 печатных научных работах, в том числе 3 статьи в журналах из списка рекомендованных ВАК РФ.

В своей работе автор уделил большое внимание изучению морфологической структуры древостоя. На основе дендрохронологического анализа установлено календарное время появления деревьев, выявлены наиболее активные периоды возобновления. Были описаны микроклиматические и почвенно-грунтовые условия отдельных участков горных степей.

Результаты исследований полученные в процессе разработки данной темы позволят дополнить комплексный экологический мониторинг природной среды. Оценить потенциал продуктивности переходных экотопов. И позволит повысить эффективность мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению.

Диссертация Гайсина И.К. выполнена на высоком уровне, является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Навалихин Сергей Викторович, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена кандидатская диссертация: 06.03.04 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов), доцент кафедры лесных культур, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова»; почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5, телефон +7(812) 670-93-17, Email: 6423487@mail.ru

К.С.-Х.Н., доцент

С.В. Навалихин

