

В диссертационный совет Д 212.281.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» по адресу: 620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37, ауд. 401.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гайсина Ильдара Кадиновича «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 сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Исследование региональных особенностей отклика древостоев на изменение климатических характеристик является актуальной задачей. Автором проведена оценка современной структуры древостоев, произрастающих в переходной полосе лес–горная степь, выявлены особенности их динамики и накопления фитомассы на склонах гор массива Крака (Южный Урал). Для достижения поставленной цели автором решались следующие задачи: проводился сравнительный анализ состава, морфологической и пространственной структуры древостоев, произрастающих в экотоне между лесом и горными степями на склонах массивов гор Крака; реконструировалась пространственно-временная динамика древостоев на остепненных склонах на основе анализа их возрастной структуры; на исследуемых объектах изучались изменения климатических факторов и локальных условий местопроизрастаний древостоев; оценивалось влияние микроклиматических и почвенно-грунтовых условий в летний и зимний периоды на распределение древесной растительности на остепненных склонах и экспансию леса на горные степи; проводилась оценка надземной фитомассы древостоев.

Автором использованы апробированные научные методы обработки материалов, современные технологии изучения природных объектов. Достоверность полученных данных не вызывают сомнений. Результаты работы Гайсина И. К. имеют важное значение в теоретическом и практическом аспектах, способствуют углублению и расширению научных знаний о формировании сосняков и лиственничников на Южном Урале. Материалы диссертации изложены в 12 публикациях, 3 из них – в журналах ВАК, а также представлены во всероссийских и международных конференциях.

1. На наш взгляд, допущена опечатка в предложении на стр. 9 «...количество проростов бывает всегда выше...». Вероятно, здесь автор общается о числе «подроста».

2. Отсутствует обоснование методики линейной интерполяции данных для оценки фитомассы на Центральной (в автореферате указан «Средний») Крака (стр. 13). При отсутствии возможности анализа таксационных данных исследованных древостоев в каждой из трех горных узлов массива Крака (в Южной,

Центральной и Северной), предложенный метод может быть реализован лишь с некоторым допущением.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Гайсина Ильдара Кадировича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил:

Юсупов Ирек Азатович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), научный сотрудник лаборатории «Экология древесных растений» ФГБУН Ботанический сад УрО РАН.

Почтовый адрес: 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а.

Телефон: 89129391518

Адрес электронной почты: iausupov@mail.ru.

22.02.2020 г.

И. А. Юсупов

Собственноручную подпись Юсупова И. А. заверяю:

Ведущий специалист по персоналу
ФГБУН Ботанический сад УрО РАН

22.02.2022 г.



Мелекесцева Елена Ивановна