ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колычевой Анны Александровны на тему: «Прогнозирование среднемноголетней урожайности ягодников в равнинных лесах европейской части России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

В настоящее время на территории России учет ягодников при таксации не проводится на должном уровне, поэтому вопрос определения потенциальных запасов лесных ягод остается открытым. Для простых чистопородных насаждений подходят существующие методики с применением «Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины)», а для насаждений со сложным составом и наличием подроста и подлеска такой подход не применим. С применением имитационных моделей возможно узнать последствия лесохозяйственных мероприятий, спрогнозировать полный цикл развития всех элементов лесной экосистемы на длительный срок. Возможности моделирования позволяют осуществить прогноз роста и развития древостоя, а также других компонентов лесного сообщества, например лесных ягодников.

Автором диссертационной работы дана лесоводственно-экономическая оценка лесных ягодников (черники, брусники, малины) при различных сценариях изменения климата и ведения лесного хозяйства на долгосрочный период методом имитационного моделирования для равнинных лесов (подзоны средней, южной тайги и зоны хвойно-широколиственных лесов) европейской части России.

Соискателем рекомендовано при прогнозе урожайности ягодников в многовидовых разновозрастных лесных насаждениях необходимо учитывать освещенность напочвенного покрова как один из основных лимитирующих факторов продуктивности. Разработанный модельный подход может быть применен для прогноза урожайности лесных ягодников на территории лесничеств европейской части России (подзоны средней, южной тайги и хвойно-широколиственных лесов) и определения возможных объемов заготовки пищевых ресурсов при выборе сценария ведения лесного хозяйства на долгосрочную перспективу.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт леса им. В.Н. Сукачева
Сибирского отделения
Российской академии наук
«16» сентября 2024 г.
Индекс 287.7-11/02

Полученные результаты исследований докладывались и публиковались на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференция. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, включенных в «Перечень…» ВАК Российской Федерации, 4 статьи, индексируемые в международных базах данных, 1 монография.

Диссертационная работа Колычевой Анны Александровны является завершенным научным трудом, имеющий научный и практический интерес. Выводы являются логическим завершением цели и задач, которые автор ставил перед собой на этапе начала научного эксперимента.

В целом считаю, что диссертационная работа является завершенной научно - исследовательской работой. Она полностью соответствует требованиям п.п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Колычева Анна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

30.08.2024 г. [redacted] А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru

Личную подпись Володькина А.А.
удостоверяю
Начальник управления кадров
[redacted] Ю.В. Матвеева