

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Цепордея Ивана Степановича

«Биологическая продуктивность двухвойных сосен Евразии: аддитивные модели и биогеография», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Леса Евразии мощный поставщик биовещества планетарного масштаба. В связи с нарастающим экологическим кризисом и проблемами, связанными с парниковым эффектом, к исследованиям углеродного цикла в биосфере и продуктивности лесов повышается научный интерес. Разработка новых методов и повышение точности существующих оценок фитомассы растительности являются актуальными и востребованными научными исследованиями. Работа посвящена вопросам моделирования динамики продуктивности древостоев в зависимости от изменения температуры воздуха и осадков. В работе поставлена цель: изучение изменения фитомассы деревьев и древостоев двухвойных сосен в связи с температурой и садками на территории Евразии на уровне аддитивных регрессионных моделей.

В результате проведенных исследований автором получены многофакторные модели и закономерности, описывающие закономерности изменения аддитивной структуры фитомассы деревьев и древостоев двухвойных сосен в зависимости от температуры и среднегодовых осадков.

Выполненные автором исследования основывались на исследованиях 2100 деревьев, произрастающих на 320 пробных площадях, что обосновывает достоверность полученных данных. Таким образом, результаты исследований имеют большую научную и практическую ценность, диссертационная работа является законченным научным исследованием.

Методические подходы и результаты работы обоснованы и принципиальных возражений не вызывают. Проведенные автором исследования имеют научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Полученные модели для двухвойных сосен позволяют оценивать возможные изменения фитомассы в связи с изменением средней температуры января и среднегодовых осадков на территории Евразии.

Теоретические и практические положения диссертации прошли апробацию на международных научных и научно-практических конференциях, отражены в 27 публикациях, из которых 3 статьи, индексируемые в Scopus, 1 статья, индексируемая Wos, и 5 статей из перечня журналов, рекомендованных ВАК РФ.

Поставленные диссертантом задачи, полученные результаты и защищаемые положения на проведенном уровне исследований являются доказанными. Выполненная диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке

присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а автор диссертации Цепордей Иван Степанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

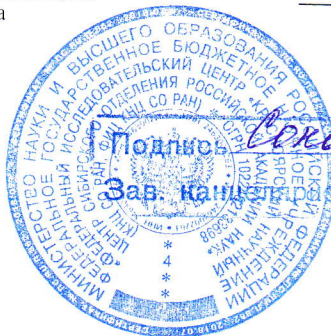
Отзыв подготовил: Соколов Владимир Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоустройство и лесная таксация», профессор, зав. лабораторией таксации и лесопользования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН), Россия, 660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28, телефон (391)249-46-35, e-mail: sokolovva@ksc.krasn.ru

04.12.2019

Дата

Подпись

В.А. Соколов



Подпись

Зав. кабинетом

заверяю

Ларинский