

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепордея Ивана Степановича на тему
«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»

Диссертационная работа Цепордея И.С. посвящена моделированию изменения аддитивной структуры биологической продуктивности сосновых насаждений Евразии в связи с температурой воздуха и осадками. Направление исследований соответствует необходимости формирования баз данных о фитомассе лесов. Сформирована база данных сосновых древостоев естественных и искусственных насаждений Евразии. В представленной работе представлены исходные регрессионные уравнения изменений фитомассы в зависимости от средней температуры воздуха и среднегодового количества осадков на территории произрастания сосняков. Построены модели зависимости изменения фитомассы в связи с вероятными колебаниями климатических характеристик.

Содержание диссертационной работы Цепордея И.С. включает: состояние проблемы, характеристику объектов и методов исследования, фитомассу деревьев двухвойных сосен Евразии: аддитивные модели в климатических градиентах температуры воздуха и осадков, фитомассу древостоев двухвойных сосен Евразии: аддитивные модели в климатических градиентах температуры воздуха и осадков, относительные (безразмерные) показатели фитомассы двухвойных сосен в климатических градиентах температуры воздуха и осадков. В Заключение диссертационной работы автором приведены основные результаты исследований и выводы, способствующие прогнозированию изменения продуктивности сосняков Евразии в связи с изменением климата. По результатам собранных автором материалов построены регрессионные модели в виде уравнений и диаграмм. Основные результаты исследований изложены в 27 печатных работах, в том числе 9-ти статей в рецензируемых журналах, в том числе 5-ти статей в журналах из списка ВАК.

В рассматриваемой работе автор привел результаты транс-евразийского моделирования аддитивной структуры биопродукционных показателей по принципу пропорционального взвешивания. Впервые на примере сосновых естественных и искусственных насаждений в пределах их ареала выявлены закономерности изменения и разработана система эмпирического прогнозирования аддитивной структуры фитомассы деревьев и древостоев в абсолютных и относительных показателях в связи с изменениями средней температуры воздуха и среднегодовыми осадками.

Замечание по содержанию автореферата: в тексте не названы виды двухвойных сосен, которые явились объектом исследования, отсутствуют также латинские названия этих видов.

Других вопросов и замечаний по содержанию работы нет.

Диссертационная работа Цепордея И.С. выполнена на высоком профессиональном уровне, в ее основе лежат исходные данные, полученные лично автором, работа содержит научную новизну, результаты исследований имеют практическую значимость. Представленная диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Цепордей Иван Степанович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:


Шешуков Михаил Афанасьевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», главный научный сотрудник отдела охраны, защиты и лесной экологии Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71; тел. 8(4212)21-67-98; E-mail: dvniilh@gmail.com

Дата 19 ноября 2019 г. Подпись  М. А. Шешуков

Грек Виктор Степанович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация», ведущий научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71, ФБУ «ДальНИИЛХ»; телефон - 8(4212)21-67-98; E-mail: dvniilh@gmail.com

Дата 19 ноября 2019 г. Подпись  В.С. Грек

Волкова Юлия Алексеевна, научный сотрудник отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов Федерального бюджетного учреждения «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» (ФБУ «ДальНИИЛХ»); почтовый адрес - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 71, ФБУ «ДальНИИЛХ»; телефон - 8(4212)21-67-98; E-mail: dvniilh@gmail.com

Дата 19 ноября 2019 г. Подпись  Ю. А. Волкова

Собственноручные подписи М.А. Шешукова, В.С. Грека, Ю.А. Волковой удостоверяю.

Ответственный за ведение кадрового делопроизводства ФБУ «ДальНИИЛХ», юристконсульт



О.О. Городилова