

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепордей 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 Цепордей Ивана Степановича посвящена моделированию изменения аддитивной структуры биологической продуктивности двухвойных сосен (пород *Pinus L.*) Евразии в связи с температурой воздуха и осадками.

Цель исследования – изучение изменений фитомассы деревьев и древостоев двухвойных сосен в связи с температурой и осадками на территории Евразии на уровне аддитивных регрессионных моделей.

В автореферате четко прописаны методология и методы исследования. В основу исследования положен многофакторный анализ фитомассы на основе эмпирических регрессионных зависимостей.

Научная новизна работы заключается в том, что автором в первые на примере двухвойных сосен в их евразийском ареале разработана система эмпирического прогнозирования аддитивной структуры фитомассы деревьев и древостоев и относительных её показателей в связи с зимними температурами и среднегодовыми осадками.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основе разработанных эмпирических моделей фитомассы двухвойных сосен можно оценивать ее возможные изменения в связи с изменением средней температуры января и среднегодовых осадков на территории Евразии. Они могут быть использованы также при оценке углерододепонирующей функции и углеродного баланса сосновых лесов Евразии.

Основное содержание диссертации изложено в 27 печатных работах, в том числе 3 статьи, индексируемые в Scopus, 1 статья, индексируемая в Wos, и 5 статей в журналах, рекомендованных в ВАК РФ. Основные положения диссертационной работы докладывались, обсуждались и были одобрены на международных, всероссийских научно-практических и научно-технических конференциях.

Материалы диссертационной работы изложены грамотно, данные подвергнуты соответствующему анализу и математической обработке. На основании проведенных исследований сделано обоснованное заключение.

Судя по автореферату, рассматриваемая работа И.С. Цепордей по актуальности, новизне, методическому уровню и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Цепордей И.С. заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Ненашев Николай Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоустройство и лесная таксация, 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, доцент, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2; телефон: (381) 265-17-45; адрес электронной почты – Nenashev.n.s@mail.ru

« 25 » ноября 20 19 г.

дата



подпись

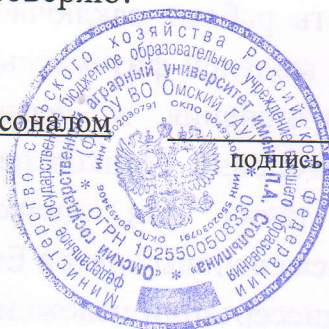
Ненашев И.С.

расшифровка

Собственноручную подпись
Н.С. Ненашева удостоверяю:

Начальник отдела по
труду и управлению персоналом

должность



подпись



МП

Ненашев И.С.

расшифровка