

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепордея Ивана Степановича «Биологическая продуктивность двухвойных сосен Евразии: аддитивные модели и биогеография» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Лесные экосистемы (в том числе и бореальные леса) выполняют разнообразные экологические функции по стабилизации процессов в биосфере Земли. Особенно актуальной становится регулирующая функция лесов в связи с возникшей в последние десятилетия проблемой потепления климата. Поэтому весьма значимой становится проблема углеродного цикла лесов, включая определение запасов живого органического вещества и растительных остатков, потоков углерода в экосистемах.

Определённый вклад в решение обозначенной выше проблемы вносит представленное диссертационное исследование. Полученные автором данной работы результаты обладают научной новизной и практическим значением. Результаты исследования имеют значение для формирования базы данных о фитомассе насаждений, для оценки содержащегося в них углерода и аккумулированной энергии. Работа опирается на хорошо спланированную программу исследований, необходимые методики, содержит вполне адекватные научные выводы. Результаты исследований опубликованы в 27 научных изданиях, кроме того представлены на конференциях разного уровня.

Замечание: из автореферата не ясно, какой объём экспериментального материала получен лично соискателем?

На основе рассмотрения автореферата диссертации можно заключить, что Цепордей Иван Степанович достоин присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

### Отзыв подготовили:

Бабич Николай Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов; почтовый адрес – 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17; телефон – 8 (8182) 21-61-56;

Клевцов Денис Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», доцент, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», доцент кафедры биологии, экологии и биотехнологии; почтовый адрес – 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17; телефон – 8 (8182) 21-61-58; адрес электронной почты – d.klevtsov@narfu.ru

28.11.2019г. *Бабич Н.А. Бабич*  
*Д.Н. Клевцов*

Личную подпись <i>Бабича Н.А.</i>	подпись <i>Клевцова Д.Н.</i>
заверяю: ученый секретарь ученого совета САФУ <i>Раменская Е.Б.</i>	ученый секретарь ученого совета САФУ <i>Раменская Е.Б.</i>
« 28 » ноября 2019 г.	« 28 » ноября 2019 г.