

## О Т З Ы В

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»

Диссертация И.С. Цепордея посвящена разработке системы прогнозирования аддитивной структуры фитомассы деревьев двухвойных сосен при изменении средней температуры января и среднегодовых осадков. Задачи оценки углерододепонирующей способности лесного покрова – очень важны для решения проблемы глобального потепления климата. В связи с изменением климата созданные модели для Евразии (видоспецифичные) оказались малопригодными для прогноза динамики биопродуктивности. Автор с полной достоверностью показал, что изменения фитомассы двухвойных сосен можно оценивать по изменениям средней температуры января и среднегодовых осадков. Это приоритетная разработка высокого научного уровня, заслуживающая самого глубокого внимания. Содержание диссертации изложено в 27 печатных работах (в т.ч. 3 статьи индексированы в SCOPUS и 1 – в WoS), 5 статей в журналах ВАК РФ. Модели автора и их выводы во многих случаях не соответствуют закономерностям, ранее установленным по исследованиям природной зональности и степени континентальности климата. Созданные автором модели позволяют прогнозировать изменения продуктивности лесного покрова в связи с потеплением климата.

Считаю диссертацию И.С. Цепордея исследованием, существенно превышающим стандартные требования к кандидатским диссертациям, а автора работы, вне сомнения, достойным присвоения искомой научной степени.

Отзыв подготовил: Драгавцев Виктор Александрович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.07 «Генетика» (экологическая генетика растений), профессор, академик РАН, акад. РАЕН, член Лондонского Королевского Линнеевского Общества, акад. Академии с/х наук Словакии, акад. Аграрной академии Чехии, акад. Академии естественных наук Монголии, ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», главный научный сотрудник, почтовый адрес – 195220, С-Петербург, Гражданский просп. 14. Телефон: (812)316-44-48; адрес электронной почты: <dravial@mail.ru>



04.12.2019

(В.А. Драгавцев)

Собственноручную подпись В.А. Драгавцева удостоверяю:

Ученый секретарь АФИ

И.В. Тарасенкова

