

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Субботина Константина Сергеевича "Биологическая продуктивность сосновых фитоценозов (подрод *Pinus*) в климатических градиентах Евразии", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку направлена на изучение структуры и биоразнообразия сосновых лесов, их углерододепонирующей емкости. Работа посвящена анализу фракционного состава сосновых древостоев в трансконтинентальных климатических градиентах.

Научная новизна: автором впервые на основе анализа модельных деревьев в естественных насаждениях и лесных культурах сформирована база данных о структуре фитомассы двухвойных сосен, разработаны регрессионные модели, определены закономерности изменения фитомассы по трансконтинентальным градиентам на уровнях дерева и фитоценоза.

Практическая значимость: автором разработаны таблицы хода роста сосновых древостоев Урала, что может быть использовано при оценке углерододепонирующей и кислородопродуцирующей функций сосновых лесов. Результаты исследований достаточно полно отражены в публикациях, в том числе – одной монографии.

Замечание: желательно было в главе 2 указать виды сосен, используемые для составления базы данных.

Диссертационная работа, выполненная Субботиным К.С., является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение по ведению лесного хозяйства и эксплуатации лесов, внедрение которой вносит значительный вклад в развитие лесного хозяйства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук по

специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет» (СибГТУ), профессор кафедры селекции и озеленения.

почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82; тел. (391) 2275809, E-mail: [selekcia@sibgtu.kts.ru](mailto:selekcia@sibgtu.kts.ru)

«31» *мая* 2016 г.



Р.Н. Матвеева

Собственноручную подпись Р.Н. Матвеевой  
удостоверяю

Зав. общим отделом



М.И. Белугина