

## 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»

Диссертационная работа Константина Сергеевича Субботина посвящена оценке фракционного состава продуктивности сосняков исследуемого региона. Проведенные соискателем комплексные исследования позволили ему выявить закономерности формирования и изменения фитомассы сосняков в лесотипологическом градиенте. Впервые для региона Урала выявлены особенности структуры надземной фитомассы и разработаны таблицы хода роста сосновых древостоев по чистой первичной и удельной чистой продуктивности, совмещенные с традиционными таблицами хода роста исследуемого региона по запасу древесины.

Автореферат диссертации дает представление об авторе, как квалифицированном специалисте, способным ставить и решать современные научно-практические задачи. Практическая значимость работы состоит в разработке количественных закономерностей изменения фитомассы на уровне дерева и фитоценоза в трансконтинентальных градиентах Европы. Результаты исследований доложены на конференциях и опубликованы в 16 печатных работах. Личное участие автора заключается в разработке методики, сборе и обработке экспериментального материала, интерпретации полученных результатов.

Недостатком работы, на наш взгляд, можно считать слишком широкий масштаб территории исследований – континент Евразия, что может привести к неточности оценки фитомассы на основе полученных моделей на региональном уровне. Между тем, таблицы хода роста для оценки фитомассы были получены соискателем для сосняков Урала, что также не согласуется с целью и географией территории исследований.

Оценивая работу в целом, можно констатировать, что она является законченным научным трудом, где решена важная научно-практическая задача. По теоретическому уровню, научной новизне и практической ценности полученных результатов диссертационная работа соответствует существующим требованиям, а ее автор Константин Сергеевич Субботин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Отзыв подготовил: Курбанов Эльдар Аликрамович, доктор с-х наук (научная специальность 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), профессор кафедры лесоводства и лесоустройства ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, тел. (8362) 686873; [kurbanovea@volgatech.net](mailto:kurbanovea@volgatech.net)

06.06.2016



Э.А. Курбанов



**ЗАВЕРЯЮ:**

начальник управления кадров  
и документооборота  
Поволжского государственного  
технологического университета

главнейшей сектор  
работе с ИИР  
Мочалова Е. Ю.  
06.06.2016