

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Субботина Константина Сергеевича «Биологическая продуктивность сосновых фитоценозов (пород Pinus) в климатических градиентах Евразии» по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Диссертация написана на актуальную тему в связи с современными тенденциями в развитии лесного хозяйства, направленными на повышение биологической продуктивности лесов.

Методические подходы и результаты работы обоснованы и принципиальных возражений не вызывают. Проведенные автором исследования по состоянию проблемы, собранный обширный материал, его анализ и обработка, позволили автору сформировать базу данных о фитомассе и годичной чистой первичной продукции двухвойных сосен, проанализировать аллометрические соотношения в структуре фитомассы деревьев, что позволило разработать регрессионные модели для оценки фитомассы и исследовать закономерности изменений в фракционной структуре фитомассы по трансконтинентальным градиентам, что выполнено впервые для исследуемой территории. По итогам работы автором разработаны таблицы хода роста сосновых древостоев Урала по чистой первичной продукции и удельной чистой первичной продукции, совмещенные с существующими традиционными таблицами хода роста.

Собранные и обработанные автором материалы устанавливались на всестороннем анализе конкретных природно-экономических и экологических условий, разработанные нормативные материалы могут использоваться при расчетах углеродного бюджета лесных экосистем Урала, при проведении и проектировании лесохозяйственных и экологических программ и мероприятий. Таким образом, результаты исследований имеют большую научную и практическую ценность, диссертационная работа является законченным научным исследованием.

Теоретические и практические положения диссертации докладывались на международных научно-практических и научно-технических конференциях по лесному хозяйству и отражены в 16 печатных работах, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и одной монографии.

Поставленные диссертантом задачи, полученные результаты и защищаемые положения на проведенном уровне исследований являются доказанными. Это дает основание положительно оценить работу в целом и признать диссертацию соответствующей требованиям ВАК к кандидатским работам по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Зав. лабораторией таксации и лесопользования ФГУБН  
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор (научная  
специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02  
«Лесоустройство и лесная таксация»)

660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28. Тел.  
(391)249-46-35,

e-mail: sokolovva@ksc.krasn.ru

20.06.2016



Подпись *Соколова* заверяю  
Зав. канцелярией *Варшавская*

*Соколов В. А.*