

Отзыв

на автореферат диссертации Субботина Константина Сергеевича,
на тему: «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

Изучение лесной фитомассы в последние десятилетия приобрели особое значение как основной показателя, характеризующего и определяющего экологические процессы в локальном и глобальном масштабе. Фитомасса может использоваться для оценки успешности ведения лесного хозяйства, моделирования продуктивности, в экологическом мониторинге и в учете роли лесного покрова в депонировании углерода. Тема представленной диссертационной работы имеет особую актуальность и значимость в связи с тем, что сосна является эврибионтом и лесообразующей породой в очень различных лесорастительных условиях на широком пространстве Евразии.

Основные результаты диссертационной работы заключаются в создании подеревной базы данных двуххвойных сосен Евразии, выяснение структуры фитомассы с использованием аллометрических моделей, анализа трансконтинентальных градиентов фракционной структуры фитомассы, ЧПП и удельной ЧПП от Западной Европы до юга Китая. Создана таблица хода роста по ЧПП для региона Урала. В основу положена методология системного подхода, развитая профессором В.А. Усольцевым. Задачи решались методами многофакторного регрессионного анализа. Выводы обоснованы и статистически достоверны.

По решению актуальных задач, обоснованности, новизне и практической важности выводов, диссертация К.С. Субботина соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а К.С. Субботин заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Санкт-Петербургский государственный университет имени С.М. Кирова
Адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5

Доктор биологических наук, профессор кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений (03.00.12 - Физиология растений)

Виктор Александрович Соловьев м.т. +79119763909, р.т. 8(812)6709313, e-mail vasoloviev@rambler.ru



Собственноручную подпись

В.А. Соловьев, М.А. Чубинский
Ф.И.О.

Управление по кадрам
ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С. М. Кирова"

удостоверяет

Кандидат биологических наук, доцент кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений (03.00.16 - Экология)

Максим Анатольевич Чубинский м.т. +79110261024, р.т. 8(812)6709260, e-mail mchubinsky@gmail.com

Егорова
" 16 " 06 20 16 г.