

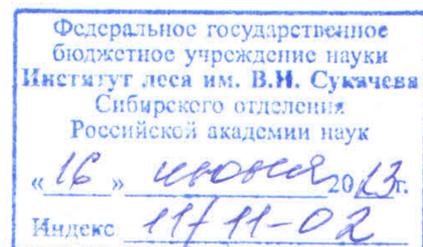
## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кузьмина Сергея Рудольфовича «Дифференциация сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» (биологические науки)

Целью диссертационной работы является оценка внутривидовой изменчивости и дифференциации климатипов сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в географических культурах как научной основы для отбора перспективных экотипов и уточнения лесосеменного районирования в Средней и частично Восточной Сибири. С поставленной задачей С.Р. Кузьмин успешно справился и был во многом пионером, ибо впервые в географических культурах сосны обыкновенной, достигших 40-летнего возраста, выявлены закономерности изменчивости ростовых показателей, сохранности и устойчивости к экологическим факторам. Использован комплекс морфолого-анатомических и биохимических показателей хвои, структуры древесины, параметров шишек и массы семян для оценки дифференциации сосны на опытных объектах, а также показана устойчивость климатипов к грибным патогенам. Автором разработаны критерии отбора перспективных климатипов и уточнены лесосеменные районы на территории Сибири на основе оценки дифференциации и успешности роста климатипов сосны в географических культурах.

Диссертантом показано обстоятельное знакомство с литературными источниками. Материалы исследования получили хорошую апробацию на конференциях Международного и Всероссийского уровня. Достоверность результатов исследований подтверждена экспериментальными данными, обработанными с использованием математическо-статистических методов. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, с использованием современных методов. Исследование хорошо спланировано и четко направлено на решение поставленных задач. Выводы логично вытекают из экспериментальных данных. Публикации соискателя полностью отражают содержание диссертации.

В целом, проделана большая и многоплановая научно-исследовательская работа, в диссертации видится решение крупной



лесохозяйственной проблемы. Полученные выводы репрезентативны и имеют не только научную, но и прикладную значимость. Исходя из вышеизложенного, считаю, что работа отвечает требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Кузьмин Сергей Рудольфович, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» (биологические науки).

Мельник Пётр Григорьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент, Мытищинский филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры лесоводства, экологии и защиты леса; почтовый адрес – 141005, Московская область, г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон – +7(498) 687-38-15, melnik\_petr@bk.ru.

05 июня 2023 г.

П.Г. Мельник

Собственноручную подпись  
П.Г. Мельника удостоверяю:  
Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
профессор



В.Г. Сацаев