

В диссертационный совет 24.1.228.05 на базе ФГБНУ  
«Федеральный исследовательский центр  
«Красноярский научный центр СО РАН» по адресу:  
660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50/28, ИЛ  
СО РАН

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Сергея Рудольфовича на тему:  
«ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ  
КУЛЬТУРАХ В СИБИРИ», представленной к защите на соискание ученой степени  
доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные  
культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические  
науки)

В условиях усиления лесопользования во всем мире значимость проведения лесовосстановительных работ на основе научно обоснованных методов становится всё более важным, а проблема выбора источника семян для выращивания посадочного материала является актуальной задачей народного хозяйства нашей страны. Автором проведена комплексная и завершённая научная работа на основе многолетних наблюдений, описания, экспериментов и исторического сравнения количественной и качественной характеристик климатипов сосны обыкновенной в географических культурах, произрастающих на почвах различного механического состава. Подробно рассмотрена дифференциация географических культур как систем на уровне их структур для отбора наиболее перспективных по происхождению климатипов. Предложены рекомендации для уточнения лесосеменного районирования в Средней и частично Восточной Сибири.

По автореферату имеются замечания.

1. Задача 5 (с. 2 автореферата) сформулирована неточно. Пунктов испытания два. Они отличаются почвенными условиями, с изучением влияния которых и связана задача.

2. В тексте автореферата недостаточно ясно изложены результаты исследования «изменчивости» «динамики высоты» (стр. 11 и 14) или «динамики роста в высоту». Не ясна методика выделения групп. Проводилось ли ранжирование на группы по средней высоте деревьев в климатипах или выполнена оценка сходства «динамики роста» в высоту, посредством сравнения средних значений осевых приростов за определенный период развития деревьев одинакового возраста?

3. Представляется целесообразным на основе полученных данных помимо указания конкретных лесосеменных районов выделить закономерности успешности акклиматизации климатипов на основе общих трендов изменений климата в широтном (запад – восток) и долготном (север – юг) направлениях. Это позволит углубить представления о механизмах адаптации и пластичности сосны обыкновенной у климатипов, уже сформировавшихся в процессе эволюции и расселения на изученной части территории Северной Евразии.

В целом по актуальности темы, объёму и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа С.Р. Кузьмина соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Отзыв подготовил:





Юсупов Ирек Азатович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03.  
– «Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», заведующий  
лабораторией «Экологии древесных растений» ФГБУН Ботанический сад УрО РАН.  
Почтовый адрес: 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а.

Телефон: 8 [REDACTED]

Электронная почта: [REDACTED].ru

Я, Юсупов Ирек Азатович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку  
своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя  
ученой степени.

05.08.2024 г.

[REDACTED] И. А. Юсупов

Собственноручную подпись Юсупова И. А. заверяю:  
Ведущий специалист по персоналу ФГБУН Ботанический сад УрО РАН

05.08.2024 г.

[REDACTED] Е. И. Мелекесцева

