

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Сергея Рудольфовича “Дифференциация сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири”, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Диссертационная работа Кузьмина Сергея Рудольфовича посвящена оценке внутривидовой изменчивости и дифференциации климатипов *Pinus sylvestris* L. в географических культурах как способ отбора перспективных климатипов и уточнения лесосеменного районирования в Средней и частично Восточной Сибири. Актуальность представленной работы не вызывает сомнения, так как леса выступают основным хранилищем генетического разнообразия живых организмов. Сокращающиеся площади лесных насаждений в результате высокой пирогенной, патогенной и антропогенной нагрузки, требуют проведения работ, по восстановлению лесного фонда опираясь на результаты селекционной работы, включая и исследования географических культур.

Представленная диссертационная работа выполнена на хорошем уровне, а полученные практические результаты и теоретические выводы, несомненно, являются новыми научными знаниями. Автор на хорошем статистическом уровне продемонстрировал возможности адаптивного потенциала вида *P. sylvestris* и его взаимосвязь с экологическими факторами среды.

Результаты апробированы на международном и всероссийском уровнях, а также опубликованы в 31-ой научной работе.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что автор не приводит информацию о влагообеспеченности различных типов почв, что в значительной степени влияет на морфологические и ряд анатомических параметров (например, плотность устьиц).

Работа 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 ее автор Кузьмин Сергей Рудольфович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Черепанова Ольга Евгеньевна

Кандидат биологических наук (4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация).

старший научный сотрудник лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса

620144, Екатеринбург, 8 Марта, 202 а, ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, сайт: botgard.uran.ru  
e-mail: botgarden.olga@gmail.com

Я, Черепанова Ольга Евгеньевна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени

04 мая 2023

Подпись Черепановой О.Е. заверяю  
Главный специалист по кадрам



Е.И. Мелекесцева

