

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 освещает вопросы внутривидовой изменчивости, дифференциации климатипов *Pinus sylvestris* L. в географических культурах, а также способ отбора перспективных климатипов и уточнения лесосеменного районирования в Средней и частично Восточной Сибири. Автор представил результаты по оценке влияния лесорастительных условий на выживаемость и продуктивность географических климатипов сосны обыкновенной. Эмпирические и теоретические результаты диссертационной работы были включены в разработку действующего лесосеменного районирования.

Диссертационная работа включает большой спектр примененных методов – от классических до современных биохимических. Полученные практические результаты, являются новыми научными знаниями. Автор провел многоплановую работу по сравнительной оценке географических климатипов сосны и показал влияние генетического и адаптационного потенциала *P. sylvestris*, а также его взаимосвязь с факторами окружающей среды, в частности с типом почв.

Результаты представлены в 31-ой научной работе и апробированы на международном и всероссийском уровнях.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что автор не приводит информацию о сохранности хвои в зависимости от почвенных условий. Также хотелось бы уточнить, основываясь на данных автора, перспективность использования «кулундинского» климатипа для целей восстановления лесов на техногенных участках.

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).

Петрова Ирина Владимировна

Доктор биологических наук (03.02.08. – Экология).

Директор Ботанического сада УрО РАН, заведующий лабораторией популяционной биологии древесных растений и динамики леса

620144, Екатеринбург, 8 Марта, 202 а, ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, сайт: botgard.uran.ru

e-mail: irina.petrova@botgard.uran.ru

Я, Петрова Ирина Владимировна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени

04 мая 2023

Подпись Петровой И.В. заверяю
Ведущий специалист по персоналу



Е.И. Мелекесцева

