

## **О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Сваловой Анны Игоревны «Влияние условий произрастания на рост сосны кедровой сибирской разного географического происхождения (пригородная зона Красноярск)», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

**Актуальность** темы исследования заключается в большой ценности сосны кедровой сибирской, являющейся ценной хвойной лесообразующей породой на территории Российской Федерации. При создании искусственных кедровых насаждений повышение их продуктивности решается подбором оптимальных условий выращивания кедровых лесных культур, применением ценного в селекционном отношении посадочного материала. Однако в настоящее время проблема отбора перспективных климатипов сосны кедровой сибирской для получения высокопродуктивного посадочного материала остается недостаточно изученной и тема представленной работы является достаточно актуальной.

**Научная новизна работы** заключается в следующем:

1) Впервые установлены особенности роста сосны кедровой сибирской разного географического происхождения в подпологовых культурах, созданных на склонах разной экспозиции в пригородной зоне Красноярск;

2) Установлено влияние способа гнездовой посадки на сохранность и рост кедровых культур.

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в проведении массового отбора перспективных климатипов сосны кедровой сибирской, для дальнейшего размножения и создания высокопродуктивных культур в пригородной зоне Красноярск. Разработаны практические рекомендации для лесовосстановления по подбору посадочного материала сосны кедровой сибирской, оптимизации условий выращивания и проведению уходов в подпологовых культурах.

**Степень достоверности и апробация работы** подтверждается объемом экспериментального материала, полученным за период наблюдений за тремя объектами искусственных насаждений сосны кедровой сибирской в пригородной зоне Красноярск, участием в конференциях различного уровня (Абакан, 2012 г., Красноярск, 2019, 2020, 2021 гг.), участием в проектах «Исследования динамики биоразнообразия и воспроизводства экосистем в условиях Сибири», «Фундаментальные основы защиты лесов от энтомо- и фитовредителей в Сибири» и 12 научными публикациями, в т. ч. 4 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

### **Замечания:**

1. В таблице 6 автореферата автор приводит показатели диаметра ствола подпологовых культур сосны кедровой сибирской на склонах северной и южной экспозиций. Следовало бы добавить в таблицу расположение



2. В заключении отсутствуют числовые данные, что снижает ценность сделанных выводов.

Указанные замечания не затрагивают существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Свалова А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

«22 » августа 2022 г.  
(Дата)

Д.А. Маштаков  
(Расшифровка)

Д.А. Маштакова удостоверяю:  
учёный секретарь Учёного совета  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный  
университет генетики, биотехнологии  
и инженерии имени Н. И. Вавилова»

Л.А. Волощук  
(Расшифровка)