

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гришловой Марии Викторовны «Изменчивость, отбор кедровых сосен разного географического происхождения в групповых посадках и на плантации (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 и корейской, являющимися ценными хвойными лесообразующими породами на территории Российской Федерации. При создании искусственных кедровых насаждений основная проблема заключается в повышении продуктивности кедровых насаждений, которая решается применением различной густоты посадки. Однако в различных природно-климатических и эдафических условиях требования к искусственным кедровым насаждениям могут изменяться. Несмотря на достаточное изучение опыта лесокультурного производства кедровых насаждений в настоящее время данная проблема является актуальной для условий города Красноярск

**Научная новизна работы** заключается в следующем:

- 1) Впервые обобщены и установлены закономерности роста сосны кедровой сибирской и сосны кедровой корейской на плантациях пригородной зоны Красноярск в биологическом возрасте 54-56 лет;
- 2) Установлена изменчивость показателей роста и репродуктивного развития сосны кедровой сибирской разного географического происхождения в условиях плантаций и групповых посадок;

**Теоретическая и практическая значимость работы** заключается в установлении закономерностей роста и особенностей репродуктивного развития сосны кедровой сибирской и корейской в условиях плантаций пригородной зоны Красноярск. Выявлены зависимости роста и репродуктивного развития сосны кедровой сибирской разного географического происхождения от условий выращивания. Отселектированы быстрорастущие и высокоурожайные деревья кедровой сосны среди потомства разного географического происхождения в групповых посадках и на плантации для их размножения вегетативным путем и создания целевых плантаций в условиях пригородной зоны Красноярск.

**Степень достоверности и апробация работы** подтверждается экспериментальным материалом, собранным в период с 2013 по 2020 гг. на учебно-научных объектах СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Исследования проведены в рамках гранта Министерства образования и науки РФ «Исследования динамики биоразнообразия, структуры, воспроизводства лесных экосистем в условиях Сибири». Результаты исследования прошли адаптацию участием в конференциях различного уровня (Красноярск, 2014, 2015, 2016, 2018, 2021 гг., Лесосибирск, 2018 г.) и 13 научными

публикациями, в т. ч. 4 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

### Замечания:

1. Представленные в автореферате уравнения закономерностей роста в высоту и по диаметру сосны кедровой корейской и сибирской следовало бы дополнить графиками зависимостей, это повысило бы ценность представленной работы.

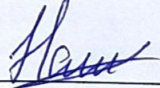
2. Пункты заключения 1, 2, 4 и 5 следовало бы дополнить числовыми значениями, что повысило бы ценность сделанных выводов.

### Заключение

Указанное замечание не затрагивает существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Гришлова М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пл. Театральная ,1, тел. 8-(8452) – 74-96-65; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«22 » августа 2022 г.  
(Дата)

  
\_\_\_\_\_  
(Подпись)

Д.А. Маштаков  
(Расшифровка)

Собственноручную подпись

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



Д.А. Волощук  
(Расшифровка)