

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.249.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13.09.2022 г. № 7

О присуждении Гришловой Марии Викторовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация: «Изменчивость, отбор кедровых сосен разного географического происхождения в групповых посадках и на плантации (пригородная зона Красноярск)» по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство принята к защите 02.06.2022 г. протокол № 2 диссертационным советом Д 212.249.06, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (660037, г. Красноярск, просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31, приказ от 15.02.2017 г. № 115/нк; от 07.11.2019 № 1027/нк, доп. от 06.04.2021 г. № 297 /нк).

Соискатель Гришлова Мария Викторовна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила бакалавриат, в 2016 году с отличием окончила магистратуру при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет», в 2020 году окончила аспирантуру при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева».

Диссертация выполнена на кафедре селекции и озеленения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Минобрнауки РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Братилова Наталья Петровна, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный

университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», заведующая кафедрой селекции и озеленения.

Официальные оппоненты:

Хамитов Ренат Салимович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.01), доцент, ФГБОУ ВО "Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина" (г. Вологда), кафедра лесного хозяйства, профессор;

Кузьмин Сергей Рудольфович, кандидат сельскохозяйственных наук (03.00.16), Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН», лаборатория лесной генетики и селекции, старший научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» (г. Братск) в своем положительном отзыве, подписанном Руновой Еленой Михайловной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов, указала, что диссертация Гришловой Марии Викторовны соответствует критериям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Тема диссертационной работы и ее содержание соответствует специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство» содержит решение актуальных научных задач в области лесного хозяйства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 29 печатных работ, в том числе по теме диссертации 13, из них 4 по списку ВАК, 9 — в других научных изданиях (общий объем 3,4 п. л., авторский вклад 1,0 п. л.).

Научные труды посвящены изучению изменчивости, отбору кедровых сосен разного географического происхождения в групповых посадках и на плантации (пригородная зона Красноярска).

Наиболее значимые из них:

1. Щерба Ю. Е., Гришлова М. В. Показатели однолетних гомопластических и гетеропластических прививок кедровых сосен // Хвойные бореальной зоны, 2015. – Т. XXXIII. № 5-6. – С. 248-252. (ВАК)

2. Братилова Н. П., Матвеева Р. Н., Пастухова А. М., Шимова Ю. С., **Гришлова М. В.**, Борчакова М. С., Коновалова Д. А. Интродукция сосны кедровой корейской на юге Средней Сибири // Хвойные бореальной зоны, 2019. - Т. XXXV. - № 3-4. - С. 209-213. (ВАК)

3. Братилова Н. П., Калагин В. Н., **Гришлова М. В.**, Коновалова Д. А., Борчакова М. С. Эндогенная изменчивость показателей сосны кедровой корейской на плантации // Хвойные бореальной зоны, 2020. - Т. XXXVIII. - № 1-2. - С. 7-11. (ВАК)

4. **Гришлова М. В.**, Братилова Н. П. Изменчивость показателей 55-летней сосны кедровой сибирской в разных условиях произрастания // Хвойные бореальной зоны, 2021. - Т. XXXIX. - № 2. - С. 90-94. (ВАК)

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов. В 5 отзывах имеются замечания: 1) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» Маштакова Д.А.; 2) д-ра с.-х. наук, проф. кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» Титова Е.В.; 3) канд. с.-х. наук, доц., проф. кафедры лесных культур, селекции и лесомелиорации ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» Сиволапова А.И.; 4) канд. с.-х. наук, доц., доц. кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» Шейкиной О.В.; 5) д-ра с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса ФГБУН «Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук» Усольцева В.А.

Замечания: название работы не соответствует цели исследований, в нем отсутствует даже упоминание о густоте посадки, лишним является слово «изменчивость»; насколько обосновано применение уравнений разной структуры для описания роста деревьев по высоте разного происхождения? Представленные в автореферате уравнения закономерностей роста в высоту и по диаметру сосны кедровой корейской и сибирской следовало бы дополнить графиками зависимостей;

средние значения в табл. 2, 5 и 7 желательно было привести с показом ошибки или отклонения; чем объяснить отсутствие отселектированных деревьев томского происхождения в таблице 2 при условии, что урожайность деревьев из Томска была даже выше? Не установлены уровни изменчивости деревьев по показателям роста различного географического происхождения ни в групповых посадках (табл. 3 автореферата), ни на плантациях (табл. 6); в заголовке таблицы 8 (с. 12) надо конкретизировать показатели деревьев (габитуально-морфологические или дендрометрические); пункты 1, 2, 4 и 5 в заключении следовало бы дополнить числовыми значениями, что повысило бы ценность сделанных выводов.

Замечания не носят критического характера и не касаются научной новизны и практической значимости диссертационной работы.

5 отзывов без замечаний: 1) канд. с.-х. наук, доц., доц. кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова» Залывской О.С.; 2) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой лесоводства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Залесова С.В.; 3) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой технологии лесопользования и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» Выводцева Н.В.; 4) д-ра с.-х. наук, доц., зав. кафедрой лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» Маленко А.А.; 5) канд. с.-х. наук, доц., зав. кафедрой лесных культур ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова» Данилова Ю.И.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован результатами их деятельности в области, соответствующей направленности диссертации, что подтверждается научными публикациями в российских и международных журналах по защищаемой специальности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана научная концепция**, направленная на создание целевых плантаций кедровых сосен разного географического происхождения с оптимальной густотой посадки в условиях пригодной зоны Красноярска; **предложено** при создании семенных плантаций кедровых сосен использовать посадочный материал отселектированных географических

происхождений; **доказано влияние** географического происхождения семян на рост и репродуктивное развитие семенного потомства сосны кедровой сибирской; **введены** требования к показателям при отборе деревьев для создания семенных плантаций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны закономерности роста и особенности репродуктивного развития сосны кедровой сибирской и корейской разного географического происхождения на учебно-научных объектах СибГУ им. М.Ф. Решетнева в пригородной зоне Красноярска; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования, применяемых в селекции древесных растений и лесокультурном производстве. Обработка и анализ полученных результатов проведены с использованием современных методов статистического анализа; **изложены факты, подтверждающие лучший рост и репродуктивную способность** сосны кедровой сибирской при разреженной посадке; **раскрыты условия роста** кедровых сосен на плантациях пригородной зоны Красноярска в 54-56-летнем возрасте; **изучены межвидовые различия** кедровых сосен (сибирской и корейской) по показателям роста и репродуктивного развития в условиях плантационного выращивания; **проведена модернизация методов учета изменчивости** кедровых сосен.

Значения полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что : разработаны рекомендации по отбору деревьев сосны кедровой сибирской и корейской при создании целевых плантаций; **определены возможности** использования полученных результатов при создании плантаций для проведения селекционно-генетических исследований; **создана система рекомендаций** по созданию семенных плантаций кедровых сосен в условиях юга Средней Сибири; **представлены предложения** по отбору деревьев, отличающихся лучшим ростом, обильным семеношением, пыльцевой продуктивностью, коротким межурожайным периодом. **Оценка достоверности результатов исследования выявила :** для экспериментальных работ достоверность результатов исследования обеспечивается использованием современных экспериментальных методов, достаточным числом измерений для получения достоверных результатов и использованием современных программ статистической обработки

экспериментальных данных; **теория** построена на анализе литературных источников и результатах проведенных собственных исследований, что согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе данных, полученных учеными, а также собственных исследований по рассматриваемой тематике, в том числе по лесным культурам, селекции, семеноводству с целью создания целевых кедровых плантаций, позволяющих проводить селекционно-генетические исследования; **использованы** современные научно-обоснованные методики сбора и обработки исходной информации, адекватные методы статистического анализа; **установлена** согласованность полученных результатов с материалами других авторов по данной тематике; **использованы** современные методические подходы на всех этапах исследования и обработки полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы при постановке цели и задач, получении исходных данных, проведении научных исследований, интерпретации и апробации результатов, выполненных автором, подготовке научных публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: в диссертацию целесообразно было бы добавить жизненное состояние сосен при разной густоте посадки; следовало дополнить уравнения графиками зависимости.

Соискатель убедительно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с некоторыми замечаниями и отметил, что сосна кедровая корейская приморского происхождения отличается лучшим ростом, чем аборигенный вид.

На заседании 13 сентября 2022 г. диссертационный совет за решение научной задачи в области разработки научных основ по созданию целевых плантаций сосны кедровой сибирской в зависимости от густоты посадки, географического происхождения и проведения отбора и их размножению с целью выращивания ценного посадочного материала, принял решение присудить Гришловой М.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.03.01 и 5 докторов наук по специальности 06.03.02, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета



Матвеева Римма Никитична

Ученый секретарь

диссертационного совета

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Marina Vadimovna Repях.

Репях Марина Вадимовна

14.09.2022 г.