

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.249.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА», МИНИ-
СТЕРСТВО НАКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.12.2019 г. № 5

О присуждении Нарзяеву Владимиру Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация: «Рост и репродуктивное развитие вегетативного и семенного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской (юг Средней Сибири)» по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство принята к защите 14.10.2019 г. протокол № 2 диссертационным советом Д 212.249.06, созданным на базе ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» Минобрнауки РФ (660037, г. Красноярск, просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31, приказ от 15.02.2017 г. № 115/нк; доп. к приказу от 07.11.2019 №1027/нк).

Соискатель Нарзяев Владимир Викторович, 1992 года рождения, в 2015 году окончил Сибирский государственный технологический университет. С 01.10.2015 года обучался в очной аспирантуре Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, которую окончил 30.09.2019 г.

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».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Матвеева Римма Никитична, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», кафедра селекции и озеленения, профессор.

Официальные оппоненты:

Титов Евгений Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», кафедра лесоводства, лесной таксации и лесоустройства, профессор;

Кузьмин Сергей Рудольфович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, лаборатория лесной генетики и селекции, научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет» (БрГУ), в своем положительном отзыве, подписанном Руновой Еленой Михайловной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов, указала, что диссертация Нарзяева Владимира Викторовича 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» по сельскохозяйственным наукам и содержит решение актуальных научных задач в области лесного хозяйства, а ее автор Нарзяев Владимир Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Соискатель имеет 21 печатную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 14, из них 4 - WoS, ВАК, 10 - в других научных изданиях (статьи, материалы конференций). Общий объем 3,69 п. л., авторский вклад 1,47 п. л.

Научные труды посвящены изучению изменчивости показателей роста и репродуктивного развития семенного и вегетативного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской на плантации и архивном участке, расположенных на юге Средней Сибири.

Наиболее значительные из них:

1. **Нарзяев В.В.,** Матвеева Р.Н., Буторова О.Ф., Щерба Ю.Е. Изменчивость вегетативного потомства плюсовых деревьев кедра сибирского, аттестованных по стволовой или семенной продуктивности // ИВУЗ «Лесной журнал».- 2019.- № 4.-

2. Матвеева Р.Н., Буторова О.Ф., Кичкильдеев А.Г., **Нарзаяев В.В.** Изменчивость клонового потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской на плантации юга Средней Сибири // ИВУЗ «Лесной журнал».- 2013.- № 2.- С.93-97 (ВАК).

3. Матвеева Р.Н., Братилова Н.П., Буторова О.Ф., Кичкильдеев А.Г., **Нарзаяев В.В.** Зависимость роста 24-29-летней сосны кедровой сибирской от клоновой принадлежности // Хвойные бореальной зоны.- 2015.- Т.XXXIII. - № 1-2.- С.24-26 (ВАК).

4. **Нарзаяев В.В.**, Матвеева Р.Н., Буторова О.Ф., Кичкильдеев А.Г., Щерба Ю.Е. Особенности роста и репродуктивного развития семенного и вегетативного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской в условиях Учебно-опытного лесхоза СибГТУ // Хвойные бореальной зоны.- 2016.- Т.XXXIV. - № 1-2.- С.65-68 (ВАК).

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов. Все отзывы положительные. 7 отзывов без замечаний: 1) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой лесоводства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Залесова С.В.; 2) д-ра биол. наук, проф., гл. науч. сотр., зав. отделом лесоводства и лесосечных работ ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» Тагильцева Ю.Г. и канд. биол. наук, вед. науч. сотр. того же отдела Шемякиной А.В.; 3) д-ра с.-х. наук, проф., проф. кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» Бабича Н.А.; 4) 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.; 5) д-ра с.-х. наук, проф., проф. кафедры лесных культур и лесной селекции ГВУЗ «Национальный лесотехнический институт Украины» (НЛТУ Украины), Дебринюка Ю.М.; 6) д-ра биол. наук, проф., гл. науч. сотр. Научно-исследовательского сектора ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» Путенихина В.П.; 7) д-ра с.-х. наук, доц. кафедры лесных культур и лесной селекции Национального лесотехнического университета Украины Лісовия М.М.

В 5 отзывах имеются замечания:

1) канд. с.-х. наук, доц. кафедры «Технология лесопользования и ландшафтного строительства» Тихоокеанского государственного университета Матвеевой А.Г.; 2) д-ра с.-х. наук, проф., проф. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ» Коновалова В.Ф.; 3) д-ра биол. наук, проф., стар. науч. сотр. лаборатории лесоведения Уфимского Института биологии – обособленного структурного подразделения ФГБНУ «Уфимский федеральный исследовательский центр РАН» Зайцева Г.А.; 4) д-ра с.-х. наук, проф., глав. научн. сотр. отдела разнообразия, рационального использования и лесовыращивания ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии» Царева А.П.; 5) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Маштакова Д.А.

Замечания: из автореферата нет возможности сделать выводы об отличительных особенностях лесорастительных условий районов, в которых расположены плантации «Ермаки» и «Собакина речка»; отсутствует картографический материал, на котором можно было бы отобразить расположение пробных площадей; в положении №3 неясно, какой возраст имеется в виду; были отселектированы деревья в группе по стволловой продуктивности 141/105, а в таблице 3 это дерево по показателям уступает деревьям 128/92 и 113/77; в таблицах 5, 6, 7 не приведены показатели объемов деревьев и количество измеренных деревьев; таблицу 7 следовало дополнить графиком; показатели роста и репродуктивного развития плюсовых деревьев, аттестованных по стволловой продуктивности, на участке «Собакина речка» исследованы на объективно меньшем количестве единиц потомства в сравнении с аттестованными по семенной продуктивности; следовало бы изучить качественные показатели семян вегетативного и семенного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской для установления их селекционной ценности; пункт 1 в заключении не подтверждается цифровым материалом.

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован результатами их деятельности в области искусственного лесовоспроизводства хвойных ви-

дов, наличием профильных публикаций в российских рецензируемых и международных журналах по теме диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция, направленная на выращивание селекционного посадочного материала сосны кедровой сибирской с использованием потомств плюсовых деревьев при семенном и вегетативном размножении в условиях юга Средней Сибири; **предложено** осуществлять размножение плюсовых деревьев, генетическая ценность которых подтверждена общей комбинационной способностью и отселектированных рамет и полусибов по интенсивности роста и образованию шишек; **доказано**, что интенсивность роста и репродуктивное развитие сосны кедровой сибирской зависят от генотипа материнских деревьев и условий произрастания рамет и полусибов; **введены** требования к показателям при отборе рамет и полусибов на интенсивность роста и раннее обильное образование шишек.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, указывающие на эффективность использования установленных закономерностей и методик оценки и отбора экземпляров сосны кедровой сибирской на плантации и архивном участке, расположенных в условиях юга Средней Сибири; **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 математической статистики; **изложены** факты, подтверждающие зависимость интенсивности роста рамет и полусибов от генотипа аттестованных плюсовых деревьев и условий произрастания потомства; **раскрыты** закономерности роста семенного и вегетативного потомства сосны кедровой сибирской в зависимости от клоновой и семейственной принадлежности; **изучены** зависимости между биометрическими показателями клонового и семенного потомства плюсовых деревьев, приведены математические модели.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и проходят внедрение рекомендации по отбору рамет и полусибов сосны кедровой сибирской в условиях юга Средней

Сибири для выращивания селекционного посадочного материала; **определены возможности** использования полученных результатов при создании плантаций повышенной генетической ценности; **представлены** предложения по отбору рамет и полусибов от плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской, отличающихся интенсивностью роста, образованием шишек, использованию общей комбинационной способности для установления элитности плюсовых деревьев по 30-35-летним полусибам; **перспективы** дальнейшей разработки темы заключаются в продолжении исследований по выращиванию селекционного посадочного материала с использованием в качестве маточных отселектированных раметы и полусибов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для **экспериментальных работ** обеспечивается воспроизводимостью результатов исследования, применением современных методов, достаточным числом измерений, использованием современных программ статистической обработки экспериментальных данных; **теория** построена на анализе литературных данных и результатах проведенных собственных исследований, что согласуется с опубликованными работами по теме диссертации; **идея базируется** на анализе ранее полученных материалов, а также собственных исследований по рассматриваемой тематике, в том числе по лесным культурам, селекции, семеноводству с целью повышения продуктивности кедровых насаждений в условиях юга Средней Сибири; **использованы** современные научно-обоснованные методики сбора и обработки исходной информации, адекватные методы статистического анализа и математического моделирования; **установлена** согласованность полученных данных с материалами других авторов по данной тематике для других регионов; **использованы** современные, методологические подходы на всех этапах исследования и обработки полученных результатов.

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

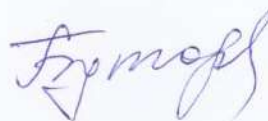
Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Нарзыева Владимира Викторовича «Рост и репродуктивное развитие вегетативного и семенного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской (юг Средней Сибири)» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены

новые научно-обоснованные технологические результаты по изучению роста и репродуктивного развития потомств плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской, что вносит значительный вклад в развитие лесокультурного производства. Диссертация соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о присуждении ученых степеней».

На заседании 19 декабря 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Нарзяеву В.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.03.01 и 8 докторов наук по специальности 06.03.02, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор



Буторова О.Ф.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



Репях М.В.

21.12.2019 г.

