

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.249.06 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 20.11.2018 г. № 4

О присуждении Колосовскому Эдуарду Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация: «Рост сосны кедровой сибирской в географических подпологовых культурах, отбор и вегетативное размножение деревьев» по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство принята к защите 12.09.2018 г. протокол № 2 диссертационным советом Д 212.249.06 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. газ. «Красноярский рабочий», 31, приказ от 15.02.2017 г. № 115/нк).

Соискатель Колосовский Эдуард Викторович, 1984 года рождения, 2014 году окончил Сибирский государственный технологический университет. С 2014 года по 12.09.2018 г. обучался в очной аспирантуре Сибирского государственного университета 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».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Матвеева Римма Никитична, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет

науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры селекции и озеленения.

Официальные оппоненты:

Невзоров Виктор Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск, заведующий кафедрой ТОБиПП;

Ильичев Юрий Никандрович, кандидат сельскохозяйственных наук; Западно-Сибирский филиал Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр СО РАН», старший 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 Колосовского Эдуарда Викторовича является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных научных задач в области лесных культур, селекции, семеноводства. Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Колосовский Эдуард Викторович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4 работы (статьи, материалы конференций, общий объем 3,1 п. л., авторский вклад 1,2 п. л.).

Научные труды посвящены изучению изменчивости роста, репродуктивного развития сосны кедровой сибирской в подпологовых культурах разного географического происхождения и на открытом месте; вегетативного потомства отселектированных экземпляров.

Наиболее значительные из них:

1. Матвеева Р.Н., Братилова Н.П., Буторова О.Ф., Колосовская Ю.Е., **Колосовский Э.В.** Изменчивость объема ствола 49-летней сосны кедровой сибирской на плантациях Учебно-опытного лесхоза СибГТУ // Хвойные бореальной зоны.- 2014.-

Т.32, № 3-4.- С.35-37.

2. Колосовская Ю.Е., **Колосовский Э.В.** Особенности роста и репродуктивного развития сосны кедровой сибирской, привитой на подвой разных видов // Хвойные бореальной зоны.- 2014.- Т.32, № 3-4.- С.26-28.

3. **Колосовский Э.В.**, Матвеева Р.Н., Братилова Н.П., Буторова О.Ф. Рост культур сосны кедровой сибирской в зависимости от сомкнутости полога древостоя // Международный научно- исследовательский журнал.- 2016.- № 46, ч.6.- С.46-49.

4. **Колосовский Э.В.**, Матвеева Р.Н., Буторова О.Ф. Рост 56-летней сосны кедровой сибирской в географических культурах при сомкнутости полога древостоя 0,5-0,6 // Хвойные бореальной зоны.- 2018.- Т. 36, № 1.- С. 75-79.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов. Все отзывы положительные. 9 отзывов без замечаний: 1) д-ра биол. наук, проф., гл. науч. сотр. отдела лесоводства и лесосечных работ ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства» Тагильцева Ю.Г. и канд. биол. наук, ведущего научного сотрудника того же отдела Шемякиной А.В.; 2) канд. с.-х. наук проф. кафедры садоводства и овощеводства им. проф. Гулько И.П. Львовского национального аграрного университета Гулько Б.И., канд. с.-х. наук кафедры садоводства и овощеводства им. профессора Гулько И.П. «Львовский национальный аграрный университет» Гулько В.И., канд. с.-х. наук этой же Рожко И.С; 3) д-ра с.-х. наук, доц., проф., зав. кафедрой лесных культур, селекции и биотехнологии Поволжского государственного технологического университета Мухортова Д.И., д-ра с.-х. наук, доц., проф. этой же кафедры Карасевой М.А; 4) д-ра с.-х. наук, проф., ФГБОУ ВО «Воронежский государственных лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» проф. кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства Титова Е.В.; 5) проф. кафедры лесных культур, селекции и лесомелиорации ФГБОУ ВО «Воронежский государственных лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» канд. с.-х. наук Сиволапова А.И.; 6) д-ра с.-х. наук, проф. Северного (Арктического) федерального университета Бабица Н.А.; 7) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой лесоводства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Залесова С.В.; 8) д-ра биол. наук, директора Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения ФГБ НУ Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ЮУБСИ УФИЦ РАН) Ши-

гапова З.Х.; 9) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой лесных культур и лесной селекции Национального лесотехнического института Украины Гузь Н.М., канд. с.-х. наук, доц. этой же кафедры Лисового Н.Н.

В 4 отзывах имеются замечания: 1) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Маштакова Д.А.; 2) д-ра с.-х. наук, проф., гл. научн. сотр. ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии» Царева А.П.; 3) д-ра с.-х. наук, проф. кафедры лесных культур и лесной селекции Национального лесотехнического института Украины Дебринюка Ю.М.; 4) д-ра. биол. наук, проф., ст. науч. сотр. лаборатории лесоведения Уфимского Института биологии – обособленного структурного подразделения ФГБ НУ Уфимского федерального исследовательского центра РАН Зайцева Г.А.

Замечания: следовало бы «Учитывая.... селекционный посадочный материал» поместить в раздел «Теоретическая и практическая значимость работы», а предложение «Доказана возможность проведения вторичного отбора...» - в раздел «Научная новизна»; следовало бы указать густоту подпологовых лесных культур (начальную и фактическую), размер площадок при посадке сосны кедровой сибирской; не совсем понятно, какие критерии использовались при отборе модельных деревьев; следовало указать более точную географическую привязку расположения изученных участков («Горный-2» и ЛЭП-1»).

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 областях, соответствующих направленности диссертации, что подтверждается научными публикациями официальных оппонентов и сотрудников ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция, направленная на создание и сохранение лесных культур и плантаций целевого назначения сосны кедровой сибирской в условиях пригородной зоны Красноярска; **предложено** использование конкретных отселектированных деревьев сосны кедровой сибирской по интенсив-

ности роста в подпологовых культурах, семеношению; **доказано**, что интенсивность роста подпологовых культур сосны кедровой сибирской в значительной степени зависит от сомкнутости полога древостоя и географического происхождения посадочного материала; **введены** понятия по использованию рамет разных клонов для создания плантаций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, обосновывающие эффективность использования установленных закономерностей и предложенных методик оценки и отбора селекционно-значимых экземпляров сосны кедровой сибирской в подпологовых культурах; **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 культур от сомкнутости полога и географического происхождения; **раскрыты** закономерности роста сосны кедровой сибирской в различных вариантах при сомкнутости полога древостоя от 0,1 до 1,0; **изучены** связи роста и репродуктивного развития сосны кедровой сибирской в 42-52-летнем возрасте; роста рамет разных клонов отселектированных деревьев; проведена модернизация имеющихся математических моделей, обеспечивающих получение новых результатов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и проходят внедрение рекомендации по использованию рамет разных клонов для создания плантаций; **определены возможности** использования полученных результатов при создании подпологовых культур сосны кедровой сибирской выращивании селекционного посадочного материала при вегетативном размножении; **представлены** предложения по отбору экземпляров, отличающихся интенсивностью роста, формированием кроны, семеношением, размножению урожайных деревьев прививкой; **перспективы** дальнейшей разработки темы заключаются в продолжении исследований после проведения рубок ухода с целью снижения сомкнутости полога древостоя и размножения отселектированного посадочного материала.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для экспериментальных работ достоверность результатов обеспечивается воспроизводимостью результатов исследований в различных условиях, 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 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 повышения продуктивности кедровых насаждений в пригородной зоне Красноярска; **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 лично автором, подготовке научных публикаций.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Колосовского Эдуарда Викторовича «Рост сосны кедровой сибирской в географических подпологовых культурах, отбор и вегетативное размножение деревьев» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно-обоснованные результаты, направленные на изучение роста и репродуктивного развития сосны кедровой сибирской в географических подпологовых культурах; на открытом месте и вегетативного потомства отселектированных экземпляров. Диссертация соответствует критериям п. 9, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

На заседании 20 ноября 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Колосовскому Э.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 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 – 15, 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.

22.11.2018 г.