

Заключение диссертационного совета Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело №____

решение диссертационного совета от 28.02.2019 г. № 1

о присуждении Залесову Вениамину Николаевичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование рубок в спелых и перестойных производных мягколиственных насаждений Пермского края» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите «26» декабря 2018 г., протокол № 19 диссертационным советом Д212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования РФ (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37). Приказ о создании диссертационного совета № 105нк от 11.04.2012 с изменениями (приказы 72/нк от 13.03.2013, 626/нк от 03.06.2016, 1122/нк от 22.08.2016, 1237/нк от 14.10.2016, 344/нк от 18.12.2018).

Соискатель Залесов Вениамин Николаевич, 1985 года рождения, в 2009 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» по специальности «Лесное хозяйство».

Работает ведущим инженером отдела лесного хозяйства АО «Соликамскбумпром».

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства

науки и высшего образования РФ

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук Залесов Сергей Вениаминович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования РФ, кафедра лесоводства, заведующий.

Официальные оппоненты:

Грязькин Анатолий Васильевич – доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова", кафедра лесоводства, профессор;

Зарубина Лилия Валерьевна – доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственный молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», кафедра лесного хозяйства, профессор.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (г. Уфа) в своем положительном заключении, подписанном И.Г. Сабирзяновым – кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна и К.М. Габдрахимовым – доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором той же кафедры указала, что диссертация В.Н. Залесова «Совершенствование рубок в спелых и перестойных производных мягколиственных насаждениях Пермского края», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, является законченным самостоятельным научно-экспериментальным исследованием, имеющим важное теоретическое и практическое значение.

Выводы и практические рекомендации находят широкое применение при решении вопросов совершенствования рубок спелых и перестойных насаждений

в производных мягколиственных насаждениях европейской части Российской Федерации.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, а опубликованные по теме диссертации работы достаточно полно отражают ее основное содержание.

Актуальность научной темы, глубина ее проработки, научная новизна и практическая значимость свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Залесов Вениамин Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Шесть работ опубликовано в журналах, 15 – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Имеются также 2 объекта интеллектуальной собственности и трое рекомендаций. Общий объем публикаций 10,7 печатных листа. Авторский вклад – 70%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Залесов, В.Н. Рубки спелых и перестойных насаждений в лиственно-еловых лесах Пермского края / В.Н. Залесов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2017. - № 1 (41). - С. 86-90; Залесов, С.В. Задачи сохранения биоразнообразия при заготовке древесины и пути их решения / С.В. Залесов, Е.А. Ведерников, В.Н. Залесов, О.Н. Сандаков, А.В. Пономарева, Д.Э. Эфа // Аграрный вестник Урала. - 2016. - № 02 (144). - С. 37-40; Залесов, С.В. Перспективы замены сплошнолесосечных рубок на выборочные / С.В. Залесов, Е.А. Ведерников, В.Н. Залесов, Е.С. Залесова, А.С. Оплетаев // Аграрный вестник Приморья. - 2016. - № 1. - С. 10-13; Залесов, С.В. Рекомендации по проведению выборочных рубок в производных березняках Пермского края / С.В. Залесов, А.С. Попов, Л.А. Белов, Е.С. Залесова, В.Н. Залесов, А.С. Оплетаев – Екатеринбург: УГЛТУ, 2017. - 41 с.

На диссертацию и автореферат В.Н. Залесова поступило 16 отзывов, в том числе 9 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от ведущего научного сотрудника отдела экономики, инвентаризации и воспроизводства лесов Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства, канд. с.-х. наук В.С. Грека и главного научного сотрудника отдела лесоводства и лесосечных работ того же учреждения, д-ра с.-х. наук А.П. Ковалева; ведущего научного сотрудника научно-исследовательского отдела Омского государственного педагогического университета, д-ра биол. наук, проф. А.И. Григорьева; заведующего кафедрой лесоводства и лесоустройства Северного арктического федерального университета им. М.В. Ломоносова, д-ра с.-х. наук, доцента С.В. Коптева; доцента кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова, канд. с.-х. наук, доцента А.И. Горобца; главного научного сотрудника лаборатории пирологии Центра лесной пирологии, развития технологий, охраны лесных экосистем, защиты и воспроизводства лесов - филиала Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, д-ра с.-х. наук, доцента Л.В. Буряк; заведующего лабораторией лесной пирологии Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра биол. наук П.А. Цветкова; проф. кафедры лесоводства Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова, д-ра с.-х. наук, доцента Н.В. Беляевой и старшего преподавателя той же кафедры, канд. с.-х. наук И.А. Казы; заведующего кафедрой лесоводства и лесных культур Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, канд. с.-х. наук, доцента Н.М. Итешиной; заведующего кафедрой лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии имени Н.В. Верещагина, д-ра с.-х. наук Ф.Н. Дружинина.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, спорности некоторых утверждений.

Отзывы без замечаний поступили от ведущего научного сотрудника лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра с.-х. наук, проф. И.М. Данилина; первого заместителя

директора Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, канд. с.-х. наук Е.П. Платонова и начальника отдела государственной экспертизы проектов освоения лесов Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий того же Департамента, канд. с.-х. наук И.В. Безденежных; профессоров кафедры селекции и озеленения Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, д-ра с.-х. наук, проф. Р.Н. Матвеевой и д-ра с.-х. наук, проф. О.Ф. Буторовой; заведующего кафедрой лесного хозяйства и деревообработки Сыктывкарского лесного института – филиала Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д-ра с.-х. наук, проф. В.В. Пахучего; профессора кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства Оренбургского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. А.И. Колтуновой; доцента кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина Н.С. Ненашева; директора Сибирской лесной опытной станции - филиала Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, канд. с.-х. наук И.А. Зайнуллова.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации В.Н. Залесова. Отмечается ее актуальность, а также важное научное и практическое значение. Подчеркивается большой объем экспериментального материала, комплексность методических подходов и методов анализа данных. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа представляет собой конкретный вклад в совершенствование рубок спелых и перестойных производных мягколиственных насаждений.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обуславливается их компетентностью по проблемам исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция комплексного изучения и оценки естественного лесовозобновления после проведения сплошнолесосечных и выборочных рубок в производных мягколиственных насаждениях;

предложены оригинальные суждения о целесообразности замены сплошнолесосечных рубок в производных мягколиственных насаждениях на выборочные и оставлении перестойных низкотоварных деревьев мягколиственных пород при проведении сплошнолесосечных рубок;

доказана перспективность оставления на вырубках части древостоя с относительной полнотой не менее 0,4 с целью защиты тонкомера и подроста хвойных пород от резкого изменения экологической обстановки;

введены измененные трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о возможности переформирования производных мягколиственных насаждений в коренные хвойные совершенствованием рубок спелых и перестойных насаждений, не прибегая к искусственному лесовосстановлению;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лесоводственных, лесотаксационных, дендрологических методик;

изложены доказательства влияния лесного района на основные таксационные показатели производных мягколиственных насаждений Пермского края, а также степени влияния лесного района, типа лесорастительных условий и полноты спелых и перестойных мягколиственных насаждений на состав и количество подроста;

раскрыты особенности влияния оставления низкотоварных перестойных деревьев мягколиственных пород на сохранность и рост хвойного подроста предварительной генерации при проведении сплошнолесосечных рубок;

изучены связи сопутствующего и последующего лесовозобновления с относительной полнотой, оставляемой на доразивание части древостоя, а также устойчивость указанной части древостоя в зависимости от ее относительной полноты и расположения на различных элементах рельефа;

проведена модернизация методических подходов к определению лесоводственной эффективности сплошнолесосечных и выборочных рубок, а также к очистке мест рубок от порубочных остатков.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработаны и внедрены «Рекомендации по проведению выборочных рубок в производных березняках Пермского края», «Рекомендации по очистке мест рубок в лесах Пермского края», «Методические рекомендации по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в лесах Пермского края»;

Создана система практических рекомендаций по совершенствованию рубок спелых и перестойных насаждений в производных мягколиственных насаждениях, обеспечивающая их реформирование в коренные хвойные, не прибегая к искусственному лесовосстановлению;

Представлены предложения по совершенствованию ведения лесного хозяйства на территории Пермского края и внедрению экологизированных рубок спелых и перестойных насаждений;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и планирования эксперимента;

теория построена на известных, проверенных данных, теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов по комплексной оценке естественного возобновления и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями при изучении естественного лесовозобновления и обеспеченности подростом спелых и перестойных насаждений;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающиеся количества и состава подроста на участках, пройденных рубками спелых и перестойных насаждений, а также обеспеченности подростом спелых и перестойных насаждений в зависимости от типа лесорастительных условий и относительной полноты древостоев;

установлено сходство полученных авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках по тематике, касающейся естественного лесовозобновления и очистке мест рубок;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением математико-статистических методов сравнительной оценки и математической формализации на основе общепринятых компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах работы, в анализе состояния проблемы, определении основных задач исследований, выборе системы адекватных методов и объектов, в непосредственном участии в получении исходных данных и научных экспериментах, камеральной и статистической обработке данных, анализе, обобщении и интерпретации результатов, подготовке статей, написании диссертации и автореферата.

На заседании 28 февраля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Залесову В.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.03.02 (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту нет человек, проголосовали: за 17, против 1, недействительных бюллетеней 1.

Председатель заседания,

заместитель председателя

диссертационного совета

(Нагимов

Зуфар Ягфарович)

Ученый секретарь

диссертационного совета

(Магасумова

Альфия Гаптрауфовна)



28.02.2019