

Заключение диссертационного совета Д 212.281.01, созданного 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 24.09.2020 № 29_

о присуждении Усову Максиму Васильевичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Лесоводственная эффективность чересполосных постепенных рубок в ленточных борах Алтайского края» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите 15 июня 2020 г. (протокол заседания № 14) диссертационным советом Д 212.281.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (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 Усов Максим Васильевич, 1977 года рождения, в 2011 г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности «Лесное хозяйство».

Соискатель осваивает основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (заочная форма) по направлению подготовки 35.06.02

«Лесное хозяйство» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования России.

Работает в ООО «Содружество» в должности инженера по лесопользованию.

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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

Официальные оппоненты:

Зарубина Лилия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия», кафедра лесного хозяйства, профессор;

Габдрахимов Камиль Махмутович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова» (г. Архангельск) в своем положительном заключении, подписанном Коптевым Сергеем Викторовичем – доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой лесоводства и лесоустройства, указала на то, что диссертация Усова Максима Васильевича

«Лесоводственная эффективность чересполосных постепенных рубок в ленточных борах Алтайского края» является самостоятельно выполненным законченным научным исследованием. По актуальности темы, научной новизне, значимой научной и практической ценности она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа свидетельствует о научной зрелости соискателя и позволяет заключить, что ее автор Усов Максим Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство лесная таксация.

Соискатель имеет 26 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК. 11 работ опубликовано в журналах, остальные – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Общий объем публикаций 7,5 печатных листов. Авторский вклад – 65%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Усов, М.В. Перспективность применения чересполосных постепенных рубок в сосняках Алтая / М.В. Усов, С.В. Залесов, Д.А. Шубин, А.Ю. Толстикова, Л.А. Белов // Аграрный вестник Урала. - 2017. - № 01 (155). - С. 50-54; Усов, М.В. Последствия чересполосных постепенных рубок в насаждениях сосняка бруснично-багульниково-мшистого подзоны северной тайги / М.В. Усов, С.В. Залесов, А.С. Попов, А.И. Чермных, Н.И. Стародубцева // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии В.Р. Филиппова. - 2020. - № 1 (58). - С. 105-113; Усов, М.В. Последствия чересполосной постепенной рубки в сосняках типа леса свежий бор / М.В. Усов // Вестник биотехнологии: научный журнал. - 2016. - № 3. – URL: <http://bio.beonrails.ru/ru/issues/2016/3/55>; Усов, М.В. Опыт чересполосных постепенных рубок в сосняке бруснично-багульниково-мшистом / М.В. Усов, Е.С. Залесова, Ф.Т. Тимербулатов // Вестник биотехнологий: научный журнал, 2019 - № 3. - URL: <http://bio.beontails.ru/ru/issues/2019/237>.

На диссертацию и автореферат М.В. Усова поступило 7 отзывов, в том числе 2 с замечаниями.

Отзыв с замечаниями поступил от заведующего кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина, д-ра с.-х. наук, доцента Дружинина Федора Николаевича; директора Алтайского филиала Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана, д-ра с.-х. наук Калачева Андрея Александровича.

Замечания касаются отсутствия в автореферате краткой характеристики объектов исследования, экономической эффективности применяемого способа рубок и отнесения рассматриваемого вида использования лесов к постепенным или сплошным рубкам.

Отзывы без замечаний поступили от: заведующего лабораторией лесоведения ФГБУН Уфимский институт биологии – обособленного структурного подразделения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, д-ра биол. наук, проф. Кулагина Алексея Юрьевича; начальника отдела АО «Соликамскбумпром», канд. с.-х. наук Ведерникова Евгения Александровича; заведующей кафедрой лесоводства и лесных культур ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», канд. с.-х. наук, доцента Итешиной Натальи Михайловны; директора ГКУ СО «Дирекция лесных парков», канд. с.-х. наук, доцента Александрова Вадима Владимировича; начальника отдела экспертизы проектов освоения лесов Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры, канд. с.-х. наук Безденежных Ирины Владимировны.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации М.В. Усова. Отмечается ее актуальность, научная и практическая значимость, а также новизна выполненного исследования. Подчеркивается большой объем собранного материала, длительность проведения исследований и использование апробированных методик сбора данных и их обработки. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций производству не вызывает сомнений, а сама работа представляет собой конкретный вклад в совершенствование рубок спелых и перестойных сосновых насаждений ленточных боров Алтая.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью и достижениями в области лесного хозяйства, наличием книг, пособий и иных публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция комплексного изучения и оценки последствий проведения чересполосных постепенных рубок в сосновых насаждениях ленточных боров;

- предложены оригинальные суждения о целесообразности замены добровольно выборочных рубок в одновозрастных сосновых насаждениях ленточных боров Алтая на чересполосные постепенные в типе леса травяной бор;

- введены измененные трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в совершенствование чересполосных постепенных рубок в ленточных борах Алтая; экспериментально доказаны преимущества указанной рубки над добровольно-выборочной;

- применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лесоводственных, лесотаксационных и лесокультурных методик;

- изложены доказательства возможности применения чересполосных постепенных рубок в сочетании с искусственным лесовосстановлением в сосняках типа леса травяной бор ленточных боров Алтайского края;

- раскрыты особенности накопления и роста подроста сосны в разных частях вырубленных и не вырубленных полос двухприемной чересполосной постепенной рубки;

- изучены связи приживаемости и роста лесных культур с использованием посадочного материала с закрытой и открытой корневыми системами; эффективности мер содействия естественному лесовозобновлению с шириной минерализованных полос по типам леса;

- проведена модернизация методических подходов к определению лесоводственной эффективности чересполосных постепенных рубок.

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

- разработаны и внедрены на предприятиях ОАО «Алтайлес» предложения по совершенствованию чересполосных постепенных рубок в сосняках ленточных боров Алтая;

- создана система практических рекомендаций по сочетанию чересполосных постепенных рубок с содействием естественному лесовозобновлению, комбинированным и искусственным лесовосстановлением;

- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию способов лесовосстановления и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений в ленточных борах Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров.

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 лесоводственной эффективности чересполосных постепенных рубок и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями при изучении лесоводственной эффективности чересполосных постепенных рубок;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающиеся количества и состава подроста после проведения чересполосных постепенных рубок, а также в насаждениях сосны и березы в зависимости от типа леса, относительной полноты древостоев и их возраста;

- установлено сходство полученных авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках по тематике, касающейся обеспеченности подростом и лесоводственной эффективности чересполосной постепенной рубки;

- 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 24 сентября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Усову М.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 5 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)

24.09.2020 г.