

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

аттестационное дело №__

решение диссертационного совета от 1.07.2016 г. № 22

о присуждении Бачуриной Светлане Владимировне, гражданке России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Реакция компонентов сосновых насаждений на проведение рубок обновления в Южно-Уральском лесостепном районе» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите 28 апреля 2016 г., протокол № 14 диссертационным советом Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки России (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37). Приказ о создании диссертационного совета № 105 нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Бачурина Светлана Владимировна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет».

Соискатель осваивает программу послевузовского профессионального образования (аспирантура, очная форма) в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки России.

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образова-

ния «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки России.

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

Официальные оппоненты:

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

Галако Вадим Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория экспериментальной экологии и акклиматизации растений, старший научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт биологии Российской академии наук (г. Уфа) в своем положительном заключении, подписанном А.Ю. Кулагиным – доктором биологических наук, профессором, заведующим лабораторией лесоведения и Г.А. Зайцевым – доктором биологических наук, профессором, главным научным сотрудником той же лаборатории указала, что диссертационная работа Бачуриной Светланы Владимировны «Реакция компонентов сосновых насаждения на проведение рубок обновления в Южно-Уральском лесостепном районе» является завершенной научной квалификационной работой, имеющей научное и практическое значение. На основании проведенных исследований показано, что в рекреационных сосняках ягодниково-зеленомошной группы типов леса Южно-Уральского лесостепного района количество приемов рубок обновления может быть сокращено до двух с периодом между ними 5-7 лет. При этом полнота древостоя после проведения

первого приема рубок обновления не должна снижаться ниже 0,4, а основанием для проведения завершающего приема рубок обновления является наличие подроста сосны в количестве не менее 4 тыс. шт. /га. в пересчете на крупный подрост.

На основании вышеизложенного считаем, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Бачурина Светлана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации пять работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях. Шесть работ опубликовано в журналах, четыре – в материалах различного уровня конференций. Общий объем публикаций 5,5 печатных листов. Авторский вклад – 79%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Бачурина, С.В. Влияние рубок обновления в сосняках на живой напочвенный покров / С.В. Бачурина, С.В. Залесов, Г.А. Кутыева // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1. – URL: <http://www.Science-education.ru/ru/article/viewed-18944> (дата обращения 18.04.2016); Залесов, С.В. Эффективность рубок обновления в рекреационных сосняках / С.В. Залесов, С.В. Бачурина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 12 (110). – С. 53-57; Бачурина, С.В. Состояние ассимиляционного аппарата подроста сосны обыкновенной в рекреационных сосняках, пройденных рубками обновления / С.В. Бачурина, А.В. Бачурина, С.В. Залесов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 6 (56). – С. 54-57; Бачурина, С.В. Влияние рубок обновления в сосняках на видовой состав и надземную фитомассу живого напочвенного

покрова / С.В. Бачурина, С.В. Залесов, Е.П. Платонов // Аграрный вестник Урала. – 2015. – № 1 (143). – С. 54-58.

На диссертацию и автореферат С.В. Бачуриной поступило 19 отзывов, в том числе 11 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями на диссертацию и автореферат поступили от исполнительного директора ООО «Лесная холдинговая компания «Алтайлес»», канд. с.-х. наук Д.А. Шубина; научного сотрудника лаборатории мониторинга лесных экосистем Института мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН, канд. с.-х. наук Н.М. Дебкова; заместителя директора Института агротехнологий и лесного дела Оренбургского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. А.И. Колтуновой и доцента кафедры лесоводства и лесовоспроизводства того же университета, канд. биол. наук Н.А. Жамуриной; директора Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, д-ра с.-х. наук А.А. Мартынюка и заведующего отделом лесоводства и лесоустройства того же института, канд. с.-х. наук В.М. Сидоренкова; старшего государственного инспектора охраны Ильменского государственного заповедника, канд. с.-х. наук А.Е. Дубинина; научного сотрудника Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН, канд. с.-х. наук И.Е. Бергмана; заведующего кафедрой ботаники, общей экологии и природопользования Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, д-ра с.-х. наук, проф. П.А. Феклистова; заведующего кафедрой лесной таксации и лесоустройства Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, д-ра с.-х. наук С.В. Третьякова и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук С.В. Коптева и ассистента той же кафедры А.С. Ильинцева; профессора кафедры лесоводства Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д-ра биол. наук В.Ф. Ковязина; доцента кафедры Лесоводства и лесных мелиораций Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им А.К. Кортунова филиала Донского государственного аграрного

университета, канд. с.-х. наук, доцента П.В. Сидоренко и доцента той же кафедры канд. биол. наук Н.В. Иванисовой; профессора кафедры селекции, генетики и дендрологии Московского государственного университета леса, д-ра биол. наук В.В. Коровина и доцента кафедры лесоводства и подсочки леса этого же университета, канд. с.-х. наук П.Г. Мельника.

Замечания касаются методики и технологии проведения рубок обновления.

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; доцента кафедры искусственного лесовыращивания и механизации лесохозяйственных работ Московского государственного университета леса, канд. с.-х. наук В.Ф. Никитина; заведующего лабораторией лесной пирологии Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра биол. наук П.А. Цветкова; профессора кафедры селекции и озеленения Сибирского государственного технологического университета, д-ра с.-х. наук, проф. О.Ф. Буторовой; заведующей кафедрой селекции и озеленения Сибирского государственного технологического университета, д-ра с.-х. наук, проф. Н.П. Братиловой и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук, доцента А.М. Пастуховой; доцента кафедры кадастра недвижимости и геодезии Башкирского государственного аграрного университета, канд. с.-х. наук Н.А. Зотовой; директора Сибирской лесной опытной станции – филиала Всероссийского НИИ лесоведения и механизации лесного хозяйства, канд. с.-х. наук И.А. Зайнуллова; заведующего лабораторией таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра с.-х. наук, проф. В.А. Соколова.

Во всех отзывах дана положительная оценка работы С.В. Бачуриной. Отмечена актуальность исследуемой проблемы, указываются научная новизна, практическая значимость и большой объем проведенных исследований. Подчеркивается, что результаты исследований могут быть использованы при проведении рубок обновления в рекреационных сосняках Южно-Уральского

лесостепного района, а после проведения опытно-производственной проверки – в сосняках смежных районов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией по проблеме исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая экспериментальная методика, позволяющая повысить точность определения лесоводственной эффективности рубок обновления;

предложены нетрадиционные подходы к омоложению рекреационных сосновых насаждений;

доказана перспективность проведения рубок обновления в рекреационных сосняках Южно-Уральского лесостепного района;

введены измененные трактовки старых понятий комплексного влияния рубок обновления на компоненты лесных насаждений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение границ применимости полученных результатов в лесохозяйственную практику;

применительно к проблеме диссертации результативно использован метод пробных площадей, а также комплекс существующих базовых лесоводственных, геоботанических и лесотаксационных методов, в том числе математических методов;

изложены доказательства возможности омоложения спелых и перестойных сосновых насаждений рубками обновления, не прибегая к искусственному лесовосстановлению;

раскрыты и обоснованы несоответствия нормативных документов по проведению рубок ухода в рекреационных сосняках, а также их влияния на компоненты сосновых насаждений;

изучены связи рубок обновления различной интенсивности с таксационными показателями компонентов основных насаждений, а также с показателями ассимиляционного аппарата подроста сосны;

проведена модернизация методики определения лесоводственной эффективности рубок обновления.

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

разработаны предложения по совершенствованию рубок обновления в рекреационных сосновых насаждениях;

определены организационно-технические параметры рубок обновления и степень их влияния на основные компоненты насаждений;

создана система лесоводственных мероприятий по омоложению рекреационных спелых и перестойных сосновых насаждений;

представлены практические рекомендации по совершенствованию рубок обновления с учетом специфики их влияния на компоненты сосновых насаждений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

при проведении экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и условия планирования пассивного эксперимента;

теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов по данной проблеме и согласуются с опубликованными экспериментальными данными других авторов по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта и фактических материалах, полученных другими исследованиями при проведении рубок обновления в спелых и перестойных насаждениях;

использованы для сравнения данные, полученные на контрольных пробных площадях;

установлено принципиальное сходство полученных материалов с фундаментальными положениями о влиянии выборочных рубок на таксационные

