

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

Аттестационное дело №_____

Решение диссертационного совета от 25.06.15г. №__14__

О присуждении Секерину Егору Михайловичу, гражданину России ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Пути повышения лесообразовательной роли сосны сибирской в подзоне южной тайги Урала» по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство лесоустройство и лесная таксация» принята к защите 16 апреля 2015 г. Протокол № 9 диссертационным советом Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального 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 Секерин Егор Михайлович 1989 года рождения, в 2011 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет».

Соискатель в 2015 году освоил программу послевузовского профессионального образования (аспирантура, очная форма) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет».

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

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

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

Официальные оппоненты:

Чижов Борис Ефимович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, филиал Всероссийского научно-исследовательского института лесного хозяйства и механизации – Сибирская лесная опытная станция, заместитель директора по науке;

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 образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (г. Нижний Новгород) в своем положительном заключении, подготовленным Н.Н. Бессчётновой канд. с.-х. наук, доцентом, деканом факультета лесного хозяйства и Л.М. Гусевой – канд. с.-х. наук, доцентом, заместителем декана по научной и учебно-методической работе факультета лесного хозяйства указали, что в целом диссертация Секерина Егора Михайловича «Пути повышения лесообразовательной роли сосны сибирской в подзоне южной тайги Урала» представляет законченное научное исследование, характеризующееся актуальностью, новизной и несомненной научной и практической значимостью. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней и ВАК РФ,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Секерин Е.М., 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 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Семь работ опубликовано в материалах конференций. Общий объем публикаций 2,4 печатных листа. Авторский вклад 75%. Наиболее значимые работы по теме диссертации: Секерин, Е.М. Анализ распространения сосны кедровой сибирской по территории Свердловской области / Е.М. Секерин, С.В. Залесов, Е.П. Платонов // Современные проблемы науки и образования- 2014. – №5: URL: <http://www.science-education.ru/119-14907> (дата обращения 08.03.2015); Секерин, Е.М. Лесные культуры кедра сибирского в подзоне южной тайги Среднего Урала / Е.М. Секерин, С.В. Залесов, Е.П. Платонов // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – №1: URL: <http://www.science-education.ru/121-17626> (дата обращения 08.03.2015); Секерин, Е.М. Опыт создания искусственных насаждений сосны сибирской (*Pinus sibirica DuTour*) в подзоне южной тайги Среднего Урала / Е.М. Секерин, С.В. Залесов // Аграрный вестник Урала. – 2015. – №4 (134). С. 67-70; Секерин, Е.М. Характеристика насаждений сосны сибирской в подзоне южной тайги Среднего Урала / Е.М. Секерин // Современные проблемы и перспективы рационального лесопользования в условиях рынка: международная научно-техническая конференция преподавателей, студентов, аспирантов и докторантов в рамках научной темы «Методология развития региональной системы лесопользования в Республике Коми». – Сыктывкар: Сыктывкарский лесной институт, 2013. – С. 152-155.

На диссертацию и автореферат Е.М. Секерина поступило 17 отзывов, в том числе 12 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями на диссертацию и автореферат поступили от генерального директора Сибирского научно-исследовательского и проектного

института рационального природопользования, канд. с.-х. наук, И.А. Юсупова; главного научного сотрудника лаборатории ландшафтно-водно-экологических исследований и природопользования Института водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН, д-ра с.-х. наук, проф. Е.Г. Парамонова; проф. кафедры ландшафтной архитектуры Брянской государственной инженерно-технологической академии, д-ра с.-х. наук, проф. А.Н. Ткаченко и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук доцента Д.И. Нартова; заведующего кафедрой ботаники общей экологии и природопользования Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, д-ра с.-х. наук, проф. П.А. Феклистова; заведующего кафедрой лесного хозяйства Сыктывкарского лесного института - филиала Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д-ра с.-х. наук, проф. В.В. Пахучего; заведующей кафедрой селекции и озеленения Сибирского государственного технологического университета, д-ра с.-х. наук, проф. Н.П. Братиловой и проф. кафедры селекции и озеленения Сибирского государственного технологического университета, д-ра с.-х. наук, Р.Н. Матвеевой; проф. кафедры лесоводства Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д-ра с.-х. наук, доцента Н.В. Беляевой; главного научного сотрудника лаборатории лесоведения Уфимского института биологии РАН, д-ра биол. наук, доцента, Г.А. Зайцева; проф. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. К.М. Габдрахимова, и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук З.З. Рахматуллина; проф. кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочно-хозяйственной академии им. Н.В. Верещагина, д-ра с.-х. наук Н.А. Дружинина; заведующего лабораторией Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра биол. наук П.А. Цветкова; проф. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. С.И. Конашовой.

Замечания касаются оформления диссертации и автореферата, сжатости изложения некоторых вопросов в автореферате, дискуссионности некоторых положений и терминов, использованных в диссертации и автореферате.

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; проф. кафедры лесоводства Приморской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра с.-х. наук Г.В. Гукова, доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук Т.В. Костыриной и доцента той же кафедры, канд. биол. наук Н.Г. Розломий; старшего государственного инспектора охраны Ильменского государственного заповедника, канд. с.-х. наук А.Е. Дубинина; доцента кафедры лесоводства и лесовоспроизводства Оренбургского государственного аграрного университета, канд. биол. наук Н.А. Жамуриной; заведующего лабораторией таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра с.-х. наук, проф. В.А. Соколова; заведующего кафедрой лесного хозяйства Алтайского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, доцента А.А. Маленко.

Во всех отзывах дана положительная оценка работы Е.М. Секерина. Отмечена актуальность исследуемой проблемы, указывается научная новизна, практическая значимость и большой объем проведенных исследований. Подчеркивается, что результаты исследований вносят весомый вклад в теорию и практику лесного хозяйства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая экспериментальная методика, позволяющая повысить точность исследований насаждений и их компонентов, с расширением границ применимости полученных результатов;

предложены оригинальные суждения о распределении насаждений с участием сосны сибирской в составе древостоев по территории Свердловской области, а также возможности формирования кедровников вокруг насаждений с участием сосны сибирской в составе древостоев;

доказана перспективность увеличения площади насаждений с участием сосны сибирской в составе древостоев в подзоне южной тайги Урала за счет подроста предварительной генерации и искусственного лесовосстановления;

введены измененные трактовки старых понятий о лесовосстановлении.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможности увеличения площади кедровников за пределами сплошного ареала;

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

изложены доказательства эффективности создания предварительных лесных культур сосны сибирской под пологом производных мягколиственных древостоев, создание плантационных лесных культур на бывших сельскохозяйственных угодьях и проведения группово-постепенных рубок с целью увеличения доли сосны сибирской в составе формируемых древостоев;

раскрыты несоответствия применяемой технологии создания смешанных искусственных насаждений с сосной сибирской;

изучены причинно-следственные связи количества подроста сосны сибирской предварительной генерации с составами древостоев, типами леса и удаленностью от насаждений, имеющих сосну сибирскую в составе древостоев;

проведена модернизация способов установления количества подроста сосны сибирской, в зависимости от удаленности насаждений с наличием данной породы в составе древостоев.

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

разработаны и предложены для практического использования рекомендации по искусственному лесовосстановлению сосны сибирской, в том числе созданию кедросадов на бывших сельскохозяйственных угодьях; рекомендации по проведению группово-постепенных рубок с целью повышения доли сосны сибирской в составе формируемых древостоев. Результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров направления 250100 «Лесное дело»;

определены организационно-технические параметры создания предварительных лесных культур и кедросадов на бывших сельскохозяйственных угодьях, а также вокруг естественных насаждений с участием сосны сибирской в составе древостоев;

создана система практических рекомендаций по увеличению доли насаждений с преобладанием и участием сосны сибирской в составе древостоев в условиях подзоны южной тайги Урала;

представлены методические рекомендации по совершенствованию искусственного лесовосстановления сосны сибирской на землях разной категории и переформированию производных мягколиственных древостоев в коренные кедровники.

Оценка достоверности результатов исследований 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 по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта и фактических материалов, полученных в других регионах;

использованы для сравнения данные, полученные на контрольных пробных площадях, а также данные других исследователей;



установлено принципиальное сходство полученных фундаментальных положений по возможности увеличения доли насаждений с преобладанием и участием сосны сибирской в составе древостоев, при расхождении конкретных фактических данных;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации с соблюдением условий планирования пассивного эксперимента и выборочных методов при подборе объектов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном выполнении всего комплекса полевых работ, обработке и интерпретации полученных результатов исследований, в разработке методических подходов и подготовке публикаций, в написании и оформлении автореферата и диссертации.

На заседании 25 июня 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Секерину Е.М. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, 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
диссертационного совета  (Луганский Николай Алексеевич)
Ученый секретарь
диссертационного совета  (Магасумова Альфия Гаптрауфовна)

25.06.2015