

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 26.09.2019 г. № 21

о присуждении Ведерникову Евгению Александровичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Предотвращение смены пород при заготовке древесины в ельниках Прикамья» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите 20 июня 2019 г. (протокол заседания № 15) 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 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 Ведерников Евгений Александрович, 1983 года рождения, в 2007 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет леса» по специальности «Экономика и управление на предприятии деревообрабатывающей промышленности»

Работает начальником 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:

Маленко Александр Анатольевич - доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра лесного хозяйства, заведующий;

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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (г. Санкт-Петербург) в своем положительном заключении, подписанном Н.В. Беляевой – доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры лесоводства указала, что представленная диссертационная работа Ведерникова Евгения Александровича «Предотвращение смены пород при заготовке древесины в ельниках Прикамья», является самостоятельно выполненным законченным научным исследованием. Задачи, поставленные перед соискателем, решены. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Работа свидетельствует о научной зрелости диссертанта и позволяет заключить, что ее автор – Ведерников Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 27 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 5 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Восемь работ опубликовано в журналах, 15 – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Имеются также 1 объект интеллектуальной собственности и

трое рекомендаций. Общий объем публикаций 9,8 печатных листа. Авторский вклад – 65%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Сандаков, О.Н. Видовой состав и густота подлеска в ельниках подзоны южной тайги Среднего Урала / О.Н. Сандаков, С.В. Залесов, Е.А. Ведерников // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2015. - № 12 (134). - С. 72-77; Ведерников, Е.А. Последствия длительно-постепенных рубок в ельнике мшистом / Е.А. Ведерников // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2017. - № 4 (44). - С. 97-101; Ведерников, Е.А. Обеспеченность подростом спелых и перестойных темнохвойных насаждений Пермского края / Е.А. Ведерников, С.В. Залесов, Е.С. Залесова, А.Г. Магасумова, О.В. Толкач // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. - 2019. - № 3. - С. 32-42 (DOI: 10.17238/issn0536-1036.2019.3.32); Ведерников, Е.А. Подрост ели под пологом сосновых и еловых насаждений района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части Российской Федерации / Е.А. Ведерников // Вестник биотехнологий: научный журнал. – 2018. - № 1. - URL: <http://bio.beonrails.ru/ru/issues/2018/1/137>; Залесова, Е.С. Переформирование производных осинников в хвойные насаждения рубками ухода / Е.С. Залесова, Е.М. Ананьев, В.А. Бережнов, Е.А. Ведерников, А.А. Гоф, В.Н. Залесов, В.В. Савин // Актуальные проблемы лесного комплекса: сб. науч. трудов. - Брянск: БГИТУ, 2016. - Вып. 44. - С. 27-30.

На диссертацию и автореферат Е.А. Ведерникова поступило 11 отзывов, в том числе 6 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от заведующего лабораторией лесоведения Уфимского Института биологии, д-ра биол. наук, проф. А.Ю. Кулагина; 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 лесных культур Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра биол. наук, проф. В.П. Бессчётнова и доцента той же кафедры, канд. биол. наук Е.В. Лебедева; профессора кафедры гидрологии и природопользования Иркутского государственного университета, д-ра с-х наук, доцента Е.В. Потаповой; директора Алтайского филиала Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации, д-ра с.-х. наук А.А.

Калачева; доцента кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина, канд. биол. наук И.Ю. Игошкиной.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, спорности некоторых положений, отсутствия экономической оценки предлагаемых работ.

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; 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; заведующего лабораторией экологии популяций и сообществ ФИЦ комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН С.Н. Тарханова; заведующей кафедры лесоводства и лесных культур Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, канд. с.-х. наук, доцента Н.М. Итешиной.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации Е.А. Ведерникова. Отмечается ее актуальность, новизна, значимая научная и практическая ценность. Подчеркивается большой объем экспериментального материала, комплексный подход к проведению исследований.

Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа представляет собой конкретный вклад в совершенствование рубок спелых и перестойных еловых 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 лесовозобновления при проведении рубок спелых и перестойных насаждений в еловых лесах;

- предложены оригинальные суждения о целесообразности замены сплошнолесосечных рубок в еловых насаждениях на выборочные с учетом возрастной структуры древостоев и оставлением на вырубках части древостоев из тонкомерных и перестойных низкотоварных деревьев с целью предотвращения нежелательной смены пород;

- доказана перспективность совершенствования рубок спелых и перестойных насаждений в ельниках с целью использования подроста предварительной генерации для лесовосстановления вырубок;

- введены измененные трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- доказаны положения о возможности предотвращения нежелательной смены коренных еловых древостоев на производные мягколиственные путем совершенствования рубок спелых и перестойных насаждений и оставления на вырубках части материнского древостоя;

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

- изложены доказательства влияния основных таксационных показателей спелых и перестойных хвойных насаждений на количественные и качественные показатели подроста по лесным районам Пермского края, а также влияния различных видов рубок спелых и перестойных насаждений на состав формирующихся молодняков;

- раскрыты противоречия в таксационных показателях хвойных насаждений по лесным районам и выявлены новые проблемы влияния сплошнолесосечных рубок на устойчивость прилегающих к вырубкам древостоев;

- изучены связи сопутствующего и последующего лесовозобновления с относительной полнотой, оставляемой на доразращивание части древостоя, а также с видами рубок спелых и перестойных насаждений и оставляемыми объектами биологического разнообразия;

- проведена модернизация методических подходов к определению лесоводственной эффективности различных видов рубок спелых и перестойных насаждений, а также оставлению на вырубках ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя.

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

- разработаны и внедрены «Рекомендации по проведению выборочных рубок в сложных разновозрастных еловых насаждениях 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, обеспечивающая предотвращение нежелательной смены коренных еловых насаждений на производные мягколиственные;

- представлены предложения по совершенствованию ведения лесного хозяйства в темнохвойных насаждениях четырех лесных районов Пермского края, обеспечивающие предотвращение смены коренных еловых насаждений на производные мягколиственные при максимальном сохранении биологического разнообразия.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

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

- теория построена на известных, проверенных данных, теоритические 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 возобновления, обеспеченности подростом спелых и перестойных насаждений, лесоводственной эффективности рубок спелых и перестойных насаждений;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающиеся количественных и качественных показателей подроста под пологом спелых и перестойных насаждений, на вырубках и под пологом насаждений, пройденных различными видами выборочных рубок;

- установлено сходство полученных авторских данных с результатами,

представленными в независимых источниках по тематике, касающейся лесоводственной эффективности рубок спелых и перестойных насаждений, предотвращения нежелательной смены пород и сохранения биологического разнообразия;

- 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 методик исследований и объектов, в непосредственном участии в получении исходных данных, камеральной и статистической обработке материалов, анализе, обобщении и интерпретации результатов, подготовке статей, написании диссертации и автореферата.

На заседании 26 сентября 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Ведерникову Е.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 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 20, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель заседания,

заместитель председателя

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета

26.09.2019



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Нагимов

Зуфар Ягфарович

Магасумова

Альфия Гаптрауфовна