

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 16.09.2020 № 26

О присуждении Иванчиной Людмиле Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Состояние ельников зоны хвойно-широколиственных лесов Пермского края и пути повышения их устойчивости» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите 14 июля 2020 г. (протокол заседания № 22) 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 Иванчина Людмила Александровна, 1990 года рождения, в 2016 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национально-исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» (магистратура).

Соискатель в 2020 году освоила основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-

педагогических кадров в аспирантуре (очная форма) в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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 Кожевников Алексей Петрович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра лесоводства, профессор.

Официальные оппоненты:

Чураков Борис Петрович, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет», кафедра лесного хозяйства, заведующий;

Поповичев Борис Георгиевич, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», кафедра защиты леса, древесиноведения и охотоведения, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Красноярск) в своем положительном отзыве, подписанном Татаринцевым Андреем Ивановичем – канд. биол. наук, доцентом, ведущим научным сотрудником научной лаборатории «Защита леса», доцентом кафедры лесоводства,

охраны и защиты леса и Вайсом Андреем Андреевичем – д-ром с.-х. наук, доцентом, проф. кафедры лесной таксации, лесоустройства и геодезии, указала на то, что диссертационная работа Иванчиной Людмилы Александровны «Состояние ельников зоны хвойно-широколиственных лесов Пермского края и пути повышения их устойчивости», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, является завершенной, самостоятельной научно-квалификационной работой, направленной на исследование и решение проблемы усыхания и повышения устойчивости ельников.

Предложенные рекомендации адекватны полученным научным результатам и могут быть использованы в лесохозяйственной практике в целях повышения устойчивости, улучшения санитарного состояния ельников Пермского края, а также в схожих насаждениях других регионов.

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

Актуальность научной темы, глубина ее проработки, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют, что рассматриваемая диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (раздел II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор Иванчина Людмила Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 37 опубликованных работ по теме диссертации, из них в изданиях из перечня ВАК опубликованы 8 работ, 2 работы опубликованы в журналах, индексируемые в Scopus, 1 статья, индексируемая в WoS, 4 работы опубликовано в журналах РИНЦ, 22 работы – в сборниках научных

трудов и материалов конференций. Общий объем публикаций составляет 10,24 печатных листов. Авторский вклад – 80%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Иванчина, Л.А. Влияние типа леса на устойчивость еловых древостоев Прикамья / Л.А. Иванчина, С.В. Залесов // Пермский аграрный вестник. – 2017. – № 1 (17). – С. 38-43; Иванчина, Л.А. Влияние условий местопроизрастания на усыхание еловых древостоев / Л.А. Иванчина, С.В. Залесов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 2 (64). – С. 56-60; Иванчина, Л.А. Влияние примеси лиственных пород в составе древостоев ельника зеленомошного на их устойчивость / Л.А. Иванчина, С.В. Залесов // Успехи современного естествознания. – 2017. – № 6. – С. 61-66; Иванчина, Л.А. Влияние состава древостоев на усыхание ели / Л.А. Иванчина, В.Н. Залесов, Е.С. Залесова // Лесотехнический журнал. – 2017. – № 3. – С. 66-74; Иванчина, Л.А. Влияние размера деревьев ели на их устойчивость в условиях Прикамья / Л.А. Иванчина, С.В. Залесов, Е.И. Косенкова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2018. – № 1 (49). – С. 147-154; Залесов, С.В. Определение санитарного состояния древостоев / С.В. Залесов, Е.А. Ведерников, Е.С. Залесова, Л.А. Иванчина, Д.Э. Эфа // Успехи современного естествознания. – 2018. – № 4. – С. 54-62; Иванчина, Л.А. Влияние полноты ельников Прикамья на их санитарное состояние / Л.А. Иванчина, А.П. Кожевников, Н.А. Кряжевских, С.В. Залесов // Лесотехнический журнал. – 2019. – № 1. – С. 68-75.

На диссертацию и автореферат Л.А. Иванчиной поступило 12 отзывов, в том числе 5 - с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от заведующего кафедрой лесных культур ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», д-ра биол. наук, проф. Бессчётнова Владимира Петровича и доцента той же кафедры, канд. биол. наук, доцента Лебедева Евгения Валентиновича; проф. кафедры лесного дела ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», д-ра с.-х. наук, проф. Шелухо Ва-

силія Павловича; доцента кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», канд. с.-х. наук, доцента Симоненковой Виктории Анатольевны; заведующего лабораторией лесоведения ФГБУН Уфимский институт биологии – обособленного структурного подразделения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, д-ра биол. наук, проф. Кулагина Алексея Юрьевича; доцента кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет», канд. с.-х. наук, доцента Шевченко Наталии Юрьевны.

Замечания касаются количества знаков после запятой в значениях коэффициента детерминации, наличия грамматических и пунктуационных ошибок, отсутствия в рекомендациях предложений по управлению численностью ксилофагов, возможности группировки части вопросов программы работ, неполноты изложения результатов лабораторного исследования фитотоксичности почв. Приведены данные об осадках, но более значимую связь имеет состояние насаждений с величинами гидротермического коэффициента. Имеются замечания, связанные с полнотой чистых еловых древостоев. Высказано сомнение по поводу смолотечения как признака устойчивости насаждений.

Отзывы без замечаний поступили от: проф. кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», д-ра с.-х. наук, проф. Сорокопудова Владимира Николаевича; начальника отдела АО «Соликамскбумпром», канд. с.-х. наук Ведерникова Евгения Александровича; старшего научного сотрудника лаборатории лесовосстановления, защиты леса и лесопользования ФГБУН Ботанический сад Уральского отделения РАН, канд. биол. наук Андреевой Елены Михайловны; директора Южно-Уральского ботанического сада-института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра РАН, д-ра биол. наук Шигапова Зиннура Хайдаровича; заместителя директора по науч-

ной работе Учебного ботанического сада ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», канд. биол. наук Чертковой Марины Анатольевны; проф. кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук, проф. Колтуновой Александры Ивановны; директора Ботанического сада им. А.Г. Генкеля, доцента кафедры ботаники и генетики растений ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», канд. биол. наук Шумихина Сергея Анатольевича.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации Л.А. Иванчиной. Отмечена особая актуальность исследуемой проблемы, указываются неоспоримая научная новизна, большой объем проведенного исследования, а также важное теоретическое и практическое значение. Отмечается комплексный подход к проведению исследования и применение апробированных методик. Подчеркивается, что результаты исследований могут быть использованы с целью формирования устойчивых к усыханию еловых насаждений.

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 новая экспериментальная методика повышения точности установления причин усыхания ельников района исследований;
- предложена научная гипотеза о факторе, приводящем к усыханию ельников района исследований;
- доказано наличие закономерностей между лесоводственно-таксационными показателями древостоев и их устойчивостью к усыханию;

- введены регрессионные модели зависимости пораженных короедом-типографом деревьев от их диаметра, зависимости средневзвешенного балла санитарного состояния еловых древостоев от их полноты.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение представления о проблеме усыхания ельников;

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы существующие базовые методы исследований по лесной таксации, лесоведению, лесоводству, лесной фитопатологии, лесной энтомологии, токсикологии и дендрохронологии;

- изложены доказательства о влиянии комплекса факторов (лесоводственно-таксационные показатели древостоев, вредители и болезни) на устойчивость ельников зоны хвойно-широколиственных лесов Пермского края;

- раскрыты особенности процесса усыхания ельников в зоне хвойно-широколиственных лесов Пермского края;

- изучены связи между лесоводственно-таксационными показателями древостоев и их устойчивостью к усыханию, между встречаемостью деревьев ели с серкой на стволах и долей сухостоя;

- проведена модернизация существующих положений о проблеме массового усыхания еловых насаждений.

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

- разработаны лесохозяйственные меры, позволяющие снизить ущерб от усыхания ельников;

- определены перспективы практического использования полученных результатов с целью повышения устойчивости ельников к усыханию;

- создана система практических рекомендаций, позволяющая минимизировать причиненный ущерб при усыхании ельников;

- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ведения лесного хозяйства в еловых насаждениях зоны хвойно-широколиственных лесов Пермского края.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

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

- теория построена на проверяемых данных, теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов по проблеме усыхания еловых насаждений и согласуются с опубликованным материалом по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и фактических материалах, полученных другими исследователями при изучении проблемы усыхания ельников;

- использованы сравнения авторских результатов и результатов, полученных ранее другими исследователями, касающихся проблемы усыхания ельников и факторов, оказывающих влияние на их устойчивость;

- установлено сходство полученных авторских данных с результатами исследований других ученых по тематике, касающейся изучения проблемы усыхания ельников;

- использованы современные общепринятые методики сбора и обработки данных с применением математико-статистических методов на основе компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в анализе состояния проблемы, постановке цели и задач исследования, выборе объектов и методов исследования, в сборе полевого материала, в его камеральной и статистической обработке, в обобщении и интерпретации результатов, подготовке статей, написании и оформлении диссертации и автореферата.

На заседании 16 сентября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Л.А. Иванчиной 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 _14_, против _5_, недействительных бюллетеней _нет_.

Председатель

диссертационного совета _____ (Залесов Сергей Вениаминович)

Ученый секретарь

диссертационного совета _____ (Магасумова Альфия Гаптрауфовна)

16.09.2020 г.

