

Заключение диссертационного совета Д 212.281.01 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 12.02.2020 г. № \_2\_

о присуждении Савину Валерию Владимировичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние диких копытных животных на лесовозобновление в условиях Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите «03» декабря 2019 г. (протокол заседания № 27) диссертационным советом Д 212.281.01, созданном 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 Савин Валерий Владимирович, 1980 года рождения, в 2002г. окончил «Майкопский государственный технологический институт» по специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Соискатель осваивает основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (заочная форма) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования России.

Работает инженером по лесопользованию службы лесного хозяйства ООО «ЛХК «Алтайлес».

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:

Ермакова Мария Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения РАН, лаборатория популяционной биологии древесных растений и динамики лесов, старший научный сотрудник;

Пилипко Елена Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия», кафедра лесного хозяйства, доцент  
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет» (г. Санкт-Петербург) в своем положительном заключении, подписанном Беляевой Наталией Валерьевной – доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, профессором кафедры лесоводства, указала на то, что диссертация В.В. Савина «Влияние диких копытных животных на лесовозобновление в условиях Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, является законченным самостоятельным научно-экспериментальным исследованием, имеющим важное теоретическое и практическое значение. Выводы и практические рекомендации находят применение при ведении лесного хозяйства на землях лесного фонда, переданного в аренду для заготовки древесины ОАО «Алтайлес». Актуальность научной

темы, глубина ее проработки, научная и практическая значимость свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Савин Валерий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 5 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях. 17 работ опубликовано в журналах, остальные – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Общий объем публикаций 6,63 печатных листов. Авторский вклад – 60%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Залесов, С.В. Влияние таксационных показателей насаждений на концентрацию лося и косули / С.В. Залесов, Л.А. Белов, В.В. Савин, А.Ю. Толстикова, Д.А. Шубин // Аграрный вестник Урала. - 2016. - № 7(149). - С. 9-15; Залесов, С.В. Влияние лося на прирост сосны обыкновенной на Алтае / С.В. Залесов, Л.А. Белов, В.В. Савин, А.Ю. Толстикова, М.В. Усов, Д.А. Шубин // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова. - 2016. - № 4(45). - С. 82-88; Савин, В.В. Повреждаемость лесных культур лосями в Западно-Сибирском подтаёжном лесном районе Алтайского края / В.В. Савин, Л.А. Белов, С.В. Залесов, Д.А. Шубин // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2017. - № 1 (63). - С. 46-49; Савин, В.В. Влияние лося и косули на сохранность лесных культур сосны и ели / В.В. Савин, Ю.В. Зарипов, Л.А. Белов, Е.С. Залесова, Д.А. Шубин // Аграрный вестник Урала. - 2017. - № 9 (163). - С. 50-55.

На диссертацию и автореферат В.В. Савина поступило 17 отзывов, в том числе 12 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от проф. кафедры лесной таксации, лесоустройства и геодезии Сибирского государственного университета науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, д-ра с.-х. наук Вайса Андрея Андреевича и заведующего той же кафедры, д-ра с.-х. наук, проф. Шевелева Сергея Леонидовича; главного научного сотрудника лаборатории пирологии Центра лесной пирологии, развития технологий охраны лесных экосистем, защиты и вос-

производства лесов - филиала Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, д-ра с.-х. наук, доцента Буряк Людмилы Викторовны; проф. кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина, д-ра с.-х. наук, доцента Зарубиной Лилии Валерьевны; заведующего кафедрой лесоводства, охраны и защиты леса Сибирского государственного университета науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, д-ра с.-х. наук, проф. Иванова Валерия Александровича и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук, доцента Ерохиной Зои Валерьяновны; заведующего кафедрой лесоводства и лесоустройства Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, д-ра с.-х. наук, доцента Коптева Сергея Викторовича, проф. той же кафедры, д-ра с.-х. наук Третьякова Сергея Васильевича; заведующего лаборатории техногенных лесных экосистем Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН – филиала Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН», д-ра биол. наук Шишикина Александра Сергеевича; заместителя директора по научной работе Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, д-ра с.-х. наук, проф. Родина Сергея Анатольевича и заместителя директора по научной и инновационной работе того же института, канд. с.-х. наук Сидоренкова Виктора Михайловича; доцента кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства Оренбургского государственного аграрного университета, канд. биол. наук Лявданской Ольги Анатольевны; проф. кафедры селекции и озеленения Сибирского государственного университета науки и технологии им. академика М.Ф. Решетнева, д-ров с.-х. наук, проф. Матвеевой Риммы Никитичны и Буторовой Ольги Федоровны; проф. кафедры экологии, защиты леса и лесного охотоведения Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова, д-ра с.-х. наук Царалунга Владимира Владимировича; заведующего кафедрой лесного хозяйства Алтайского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, доцента Маленко Александра Анатольевича; доцента кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина Шевченко Наталии Юрьевны.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, дискуссионности некоторых утверждений и применяемых методик, редакционных неточностей, целесообразности применения регрессионного анализа. Также возникли вопросы, связанные с плотностью лося и косули.

Отзывы без замечаний поступили от проф. кафедры лесоводства и лесных культур Казанского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук Мусина Хариса Гайнутдиновича; 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. Пахучего Владимира Васильевича; проф. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. Габдрахимова Камиля Махмутовича и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук, доцента Тимерьянова Азата Шамиловича; директора Сибирской лесной опытной станции - филиала Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, канд. с.-х. наук Зайнуллова Исляма Асхатовича; доцента кафедры лесоводства и лесных культур Казанского государственного аграрного университета, канд. с.-х. наук Мухаметшиной Айгуль Рамилевны.

Во всех отзывах, за исключением отзыва А.А. Маленко, дана положительная оценка диссертации В.В. Савина. Отмечается ее актуальность, новизна, значимая научная и практическая ценность. Подчеркивается большой объем собранных и обработанных материалов, а также комплексный подход к проведению исследований. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а работа представляет собой конкретный вклад в преумножение сосновых лесов ленточных боров Алтая.

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 плотности населения диких копытных и их влияния на подрост и лесные культуры сосны обыкновенной;
- предложены оригинальные суждения о возможности увеличения доли

сосновых насаждений в покрытой лесной растительностью площади при сохранении высокой плотности населения диких копытных;

- доказана перспективность использования установленных зависимостей повреждения подроста и лесных культур лосями при проектировании мероприятий по лесовосстановлению в сосновых насаждениях Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района;

- введены измененные трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- доказаны положения о возможности увеличения площади сосновых насаждений при сохранении высокой плотности населения лосей и возможности минимизировать отрицательное влияние диких копытных на процесс лесовозобновления;

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

- изложены доказательства взаимосвязи процессов лесовозобновления с плотностью населения диких копытных, а также обеспеченности подростом сосновых и березовых насаждений в зависимости от типа леса, возраста и относительной полноты древостоев;

- раскрыты противоречия в обеспеченности подростом сосновых и березовых насаждений и их таксационными показателями;

- изучены связи количественных и качественных показателей подроста с плотностью населения диких копытных и таксационными показателями древостоев;

- проведена модернизация методических подходов к определению плотности населения лося и косули, их влияния на подрост и лесные культуры в зависимости от факторов беспокойства и высоты древесных растений.

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

- разработаны и реализуются на предприятиях ОАО «Алтайлес» предложения по минимизации ущерба от диких копытных, представляющие собой систему лесоводственных мероприятий, направленных на увеличение доли сосня-

ков в покрытой лесной растительностью площади при высокой плотности населения диких копытных.

- создана система практических рекомендаций по совершенствованию ведения лесного хозяйства в лесах Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района;

- представлены предложения по увеличению кормовой базы диких копытных и отвлечению их от наиболее ценных лесных культур и сосновых молодняков.

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 естественного возобновления и влиянию диких копытных на подрост и лесные культуры и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями при изучении обеспеченности подростом насаждений различных формаций, а также влияния диких копытных на лесовозобновление;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающиеся повреждения подроста и лесных культур дикими копытными, а также мероприятий, направленных на увеличение их плотности при минимальном ущербе для лесного хозяйства;

- установлено сходство полученных авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках по тематике, касающейся эффективности мероприятий, направленных на улучшение кормовой базы диких копытных;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением математико-статистических методов сравнительной оценки и математической формализации на основе общеизвестных компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит: в участии на всех этапах работы, в анализе состояния проблемы, определении основных задач исследований, выборе системы адекватных методик 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 12 февраля 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить В.В. Савину ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных на разовую защиту - нет человек проголосовали: за 19, против 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель заседания,  
заместитель председателя  
диссертационного совета



*З.Я. Нагимов*

З.Я. Нагимов

Ученый секретарь  
диссертационного совета

*А.Г. Магасумова*

А.Г. Магасумова

12.02.2020 г.