

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 15.05.2019 г. № 8

о присуждении Панину Игорю Александровичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений темнохвойных насаждений Североуральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите «14» марта 2019 г., протокол № 4 диссертационным советом Д212.281.01 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 Панин Игорь Александрович, 1993 года рождения, в 2015 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» по специальности «Лесное хозяйство».

Соискатель осваивает 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 образования и науки России.

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государ-

ственного 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:

Грязькин Анатолий Васильевич – доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова", кафедра лесоводства, профессор;

Егорова Наталья Юрьевна – кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероловства им. проф. Б.М. Житкова», отдел экологии и ресурсоведения дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (г. Пушкино) в своем положительном заключении, подписанном С.А. Родиным – доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заместителем директора по научной работе и Л.Е. Курлович - кандидатом биологических наук, ведущим научным сотрудником отдела лесовосстановления, семеноводства и недревесной продукции леса, указала на то, что диссертация И.А. Панина «Ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений темнохвойных насаждений Североуральской среднегорной лесорастительной провинции Свердловской области», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, выполненной на актуаль-

ную тему и имеющей важное теоретическое и практическое значение для лесного хозяйства Свердловской области. Автореферат соответствует содержанию диссертации, а опубликованные по теме диссертации работы достаточно полно отражают ее основное содержание. Актуальность научной темы, глубина ее проработки, научная новизна и практическая значимость свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Панин Игорь Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 7 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Восемь работ опубликовано в журналах, 14 – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Имеются также 1 объект интеллектуальной собственности. Общий объем публикаций 5,8 печатных листов. Авторский вклад – 70%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Панин, И.А. Запасы лекарственных травянистых растений в ельниках нагорной группы типов леса, на примере горы Косьвинский Камень / И.А. Панин, С.В. Залесов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1 (135). – С. 65-71; Залесов С.В. Ресурсы ягодных кустарничков в ельнике мшистом Североуральской среднегорной лесорастительной провинции / И.А. Панин, С.В. Залесов // Лесной вестник Forestry Bulletin. – 2017. – Т. 21. № 1. – С. 21-27; Панин, И.А. Ресурсы лекарственных растений ельников Североуральского растительного округа / И.А. Панин, С.В. Залесов // Научная жизнь. – 2017. – № 12. – С. 56-64; Панин, И.А. Восстановление ресурсов дикорастущих ягодников в постпирогенных биогеоценозах горного Урала / И.А. Панин, С.В. Залесов // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. – 2018. – № 3 (39). – С. 68-75.

На диссертацию и автореферат И.А. Панина поступило 14 отзывов, в том числе 7 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от доцента кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотех-

нический университет им. Г.Ф. Морозова», кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Горобца Александра Ивановича; профессора кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», доктора сельскохозяйственных наук, доцента Зарубиной Лилии Валерьевны; заведующего кафедрой лесоводства ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Иванова Валерия Александровича и доцента той же кафедры, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Ерохиной Зои Валерьяновны; младшего научного сотрудника лаборатории интродукции травянистых растений ФГБУН Ботанический сад Уральского отделения РАН, кандидата биологических наук Болотник Елизаветы Витальевны; заведующего кафедрой лесоводства и лесоустройства ФГАОУ «Северный арктический федеральный университет им. М.В. Ломоносова», доктора сельскохозяйственных наук, доцента Коптева Сергея Викторовича; заведующего лабораторией лесоведения ФГБУН Уфимский Институт биологии - обособленного структурного подразделения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, доктора биологических наук, профессора Кулагина Алексея Юрьевича; заведующего кафедрой лесных культур, селекции и дендрологии Мытищинского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (научно-исследовательский институт)», канд. с.-х. наук Васильева Сергея Борисовича и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук Аксенова Петра Алексеевича.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, спорности некоторых утверждений и применяемых методик, редакционных неточностей.

Отзывы без замечаний поступили от заведующего отделом лесоводства и лесосечных работ ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства», доктора биологических наук, профессора Тагильцева Юрия Григорьевича и ведущего научного сотрудника того же отдела, кандидата биологических наук Шемякиной Анны Викторовны; профессоров кафедры селекции и озеленения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и

технологии им. академика М.Ф. Решетнева», докторов сельскохозяйственных наук, профессоров Матвеевой Риммы Никитичны и Буторовой Ольги Федоровны; доцента кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», кандидата сельскохозяйственных наук Усовой Марины Викторовны и доцента кафедры агрономии, селекции и семеноводства того же университета кандидата сельскохозяйственных наук Усова Вячеслава Юрьевича; заведующего кафедрой лесного хозяйства и деревообработки Сыктывкарского лесного института – филиала ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова», доктора сельскохозяйственных наук, профессора Пахучего Владимира Васильевича; ведущего научного сотрудника лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Данилина Игоря Михайловича; заведующего кафедрой лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», доктора сельскохозяйственных наук, доцента Маленко Александра Анатольевича; директора Алтайского филиала ТОО «Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации», доктора сельскохозяйственных наук Калачева Андрея Александровича.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации И.А. Панина. Отмечается актуальность выполненного исследования, а также важное научное и практическое значение. Подчеркивается большой объем экспериментального материала, комплексный подход к проведению исследований и применение апробированных методик. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а работа представляет собой конкретный вклад в оценку ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений и организацию их заготовки.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обуславливается их компетентностью по проблеме исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция комплексного изучения ресурсов дико растущих пищевых и лекарственных растений;
- предложены оригинальные суждения об учете и использовании ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений в темнохвойных насаждениях;
- доказана перспективность учета высотных градиентов размещения запасов дикорастущих пищевых и лекарственных растений на горных склонах различных экспозиций при планировании заготовки, а также влияния рубок спелых и перестойных насаждений и рубок ухода на запасы дикорастущих пищевых и лекарственных растений;
- введены новые трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения о возможности увеличения ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений путем проведения рубок ухода и вносящие вклад в расширение представлений о влиянии рубок спелых и перестойных насаждений и лесных пожаров на ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений;
- применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лесоводственных, лесотаксационных, геоботанических методик;
- изложены доказательства влияния типа леса, таксационных показателей древостоев, градиента высот, вида рубок спелых и перестойных насаждений, рубок ухода и лесных пожаров на видовой состав и ресурсы дикорастущих пищевых и лекарственных растений;
- раскрыты несоответствия данных о видовом составе надземной фитомассы и урожайности дикорастущих пищевых и лекарственных растений, выявлены новые проблемы организации их заготовки;
- изучены связи видового состава и ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений с таксационными показателями темнохвойных насаждений, видами и давностью рубок спелых и перестойных насаждений и рубками ухода, а также с интенсивностью лесных пожаров с учетом градиентов высот;

- проведена модернизация методических подходов к определению ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений.

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

- разработаны и переданы для практического использования предложения по упрощению лесоустроительных работ при оценке ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений, а также актуализации существующих данных после проведения лесохозяйственных мероприятий, лесных пожаров и повреждения насаждений ветром;

- определены перспективы практического использования полученных результатов при организации и планировании деятельности предприятий, заготавливающих недревесную пищевую и лекарственную продукцию;

- создана система практических рекомендаций по совершенствованию учета и актуализации ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений;

- предложены рекомендации по дальнейшему совершенствованию учета ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений, а также по увеличению указанных ресурсов реализацией системы лесоводственных мероприятий.

Оценка достоверности результатов исследований 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 биологических ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений;

- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями по оценке ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающиеся видового состава и биологических ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений;

- установлено сходство полученных автором данных с результатами, представленными в независимых источниках по тематике, касающейся видового состава и биологических ресурсов дикорастущих пищевых и лекарственных растений, а также о влиянии на эти показатели стихийных бедствий (лесные пожары, штормовые ветры) и лесоводственных мероприятий;

- 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 методов и объектов, в непосредственном получении исходных данных их камеральной и статистической обработке, анализе обобщении и интерпретации результатов, подготовке статей, написании диссертации и автореферата.

На заседании 15 мая 2019 г. диссертационный совет принял решение признать Панину И.А. ученой степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 4 доктора 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 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель заседания,

заместитель председателя

диссертационного совета



*[Handwritten signature]*

(Нагимов

Зуфар Ягфарович)

Ученый секретарь

диссертационного совета

*[Handwritten signature]*

(Магасумова

Альфия Гаптрауфовна)

15.05.2019 г.

