

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 25.12.2020 №38

О присуждении Шевляковой Марии Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Особенности структуры насаждений исторических пейзажных парков, созданных на основе ландшафтных комплексов» по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними принята к защите 16.10.2020 г. (протокол заседания № 34) 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 Шевлякова Мария Игоревна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и

высшего образования Российской Федерации по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура» (магистратура).

Соискатель в 2018 году освоила основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Работает на кафедре ландшафтного строительства в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в должности старшего преподавателя с октября 2015 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре ландшафтного строительства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук Аткина Людмила Ивановна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра ландшафтного строительства, профессор.

Официальные оппоненты:

Сокольская Ольга Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный

университет им. Н.И. Вавилова», кафедра лесного хозяйства и ландшафтного строительства, профессор;

Третьякова Алена Сергеевна, доктор биологических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кафедра биоразнообразия и биоэкологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова» (г. Пермь) в своем положительном отзыве, подписанном Романовым Александром Валерьевичем – канд. с.-х. наук, доцентом кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры, указала на то, что диссертационная работа Шевляковой Марии Игоревны «Особенности структуры насаждений исторических пейзажных парков, созданных на основе ландшафтных комплексов», соответствует паспорту специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, является целостной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые и научно-обоснованные результаты, имеет большое теоретическое и практическое значение для ландшафтной архитектуры. Диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (пп. 9–14), утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Шевлякова Мария Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных

пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Соискатель имеет 28 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 24 работы, из них в изданиях из перечня ВАК опубликовано 6 работ, 1 работа опубликована в журнале, индексируемом в Scopus, 4 работы опубликовано в журналах РИНЦ, 13 работ – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Общий объем публикаций составляет 7,65 печатных листов. Авторский вклад – 90%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Shevlyakova, M.I. Application of GIS-technologies in inventories of cultural heritage objects by the example of Kharitonov garden, Yekaterinburg / M.I. Shevlyakova, L.I. Atkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 316. Conf. 1. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/316/1/012063>; Шевлякова, М.И. Характеристика насаждений природного музея-заповедника «Парк Монрепо», Ленинградской обл. / М.И. Шевлякова, С.Н. Луганская, А.В. Лодыгин // Современные проблемы науки и образования: электрон. науч. журнал. – 2015. – № 1 (57). - Режим доступа: <http://www.science-education.ru/121-17630>; Шевлякова, М.И. К истории создания объектов ландшафтной архитектуры поселка Ильинский (Пермский край) / М.И. Шевлякова // Природообустройство. – 2016. – № 3. – С. 118-122; Шевлякова, М.И. Преобразования знаковых ландшафтных элементов сада Харитонова, г. Екатеринбург / М.И. Шевлякова, Л.И. Аткина // Природообустройство. – 2017. – № 4. – С. 104-109.

На диссертацию и автореферат М.И. Шевляковой поступил 21 отзыв, в том числе 12 – с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от проф. кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», д-ра с.-х. наук В.В. Кругляка; проф. базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», д-ра с.-х. наук, проф. Е.М. Руновой; доцента кафедры физической географии и

геоинформационных систем ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», канд. географ. наук, доцента О.Н. Барышниковой; проф. кафедры лесоводства и лесных мелиораций Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет», д-ра с.-х. наук, доцента З.Г. Малышевой; проф. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», д-ра биол. наук, проф. В.Ф. Ковязина; заведующей лабораторией биоэкологии древесных растений ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук», д-ра с.-х. наук, проф. А.В. Семенютиной; доцента кафедры технологии и организации лесного комплекса ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», канд. биол. наук, доцента Ю.В. Ольхина; проф. кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет», д-ра биол. наук, проф. Г.В. Барайшук; доцента кафедры ландшафтной архитектуры и почвоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», канд. с.-х. наук Т.П. Деденко; проф. кафедры биологии, экологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова», д-ра с-х наук, проф. П.А. Феклистова; доцента кафедры ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», канд. с.-х. наук Т.В. Изотовой; заместителя начальника Управления – начальника отдела ландшафтной архитектуры Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы, канд. с.-х. наук Е.В. Семенковой.

Замечания касаются отсутствия данных по эколого-экономической эффективности проводимых мероприятий, недостаточности освещения в автореферате данных по результатам проведённых инвентаризаций, по

переводу исторических фотографий в 3D-модели, используемого программного обеспечения и отсутствии ссылки на методику, подтверждающую достоверность результатов исследования, отсутствии данных по расчёту оптимальной рекреационной величины, вопросов определения границ парков, совмещения исторических снимков, неполноты раскрытия сокращений, неясности выбора объектов исследования и оснований для сохранения исторических деревьев, неточности формулировки «крупных парков» и «структура насаждений».

Отзывы без замечаний поступили от: проф. кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова», д-ра с.-х. наук, проф. Н.А. Бабича и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук, доцента О.С. Залывской; заведующей кафедрой селекции и озеленения института лесных технологий ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», д-ра с.-х. наук, проф. Н.П. Братиловой и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук, доцента Н.В. Моксиной; заведующего лабораторией лесоведения ФГБУН «Уфимский институт биологии» - обособленного структурного подразделения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, д-ра биол. наук, проф. А.Ю. Кулагина; проф. кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства Мытищинского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национально исследовательский университет)», д-ра с.-х. наук, проф. В.С. Теодоронского; доцента кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», канд. биол. наук, доцента Л.Н. Блонской; проф. кафедры селекции и озеленения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», д-ра с.-х. наук, проф. Р.Н. Матвеевой и проф. той же кафедры д-ра с.-х. наук, проф. О.Ф. Буторовой; проф. кафедры

декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева», д-ра с.-х. наук, проф. В.Н. Сорокопудова; заведующего лабораторией таксации и лесопользования ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук, д-ра с.-х. наук, проф. В.А. Соколова; заведующей кафедрой технологий и машин природообустройства ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», д-ра с.-х. наук Е.В. Авдеевой.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации М.И. Шевляковой. Отмечен высокий научный уровень работы, 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 применению апробированных методик, перспективность их применения. Подчеркивается, что результаты исследований могут быть использованы в науке и производстве, при восстановлении исторических ландшафтных объектов и приспособлении их к современному использованию.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в области исследования городских насаждений и реконструкции исторических объектов озеленения, высокой цитируемостью их научных работ, наличием книг, пособий и иных публикаций сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая экспериментальная методика, позволяющая повысить точность инвентаризации насаждений и предпроектного анализа;
- предложена научная гипотеза, позволяющая уточнить историческое месторасположение и планировочную структуру на исследуемых садах при усадьбе Теплоуховых, пос. Ильинский, Пермского края;
- доказано наличие закономерных связей между уровнем рекреационной нагрузки и состоянием насаждений объектов садово-паркового искусства, созданных на основе ландшафтных комплексов;
- введены алгоритмы проведения предпроектных работ при восстановлении насаждений объектов, созданных на основе ландшафтных комплексов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения, вносящие вклад в расширение представления о сохранении и восстановлении насаждений ландшафтных комплексов, являющихся объектами культурного наследия;
- применительно к проблематике диссертации результативно использованы существующие базовые методы исследований по проведению ландшафтной таксации, инвентаризации и оценке санитарного состояния насаждений;
- изложены доказательства о влиянии предлагаемого комплексного подхода на качество проектов по восстановлению насаждений и исторического облика объектов культурного наследия;
- раскрыты особенности структуры насаждений исторических пейзажных парков, созданных на основе ландшафтных комплексов;
- изучены этапы преобразования объектов садово-паркового искусства в зависимости от типов природных ландшафтов и направления их использования;
- проведена модернизация и адаптация традиционных подходов для работы с историческими объектами садово-паркового искусства к

современным условиям с учётом новых информационных технологий и более точных методов проведения комплексных исследований.

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

- разработан метод ретроспективного ландшафтного анализа, основанного на совмещении исторических снимков и современных фотографий с учетом опорных точек и сетки третей;

- определены перспективы практического использования разработанных методик для целей повышения точности предпроектного анализа;

- создана система практических рекомендаций, позволяющая восстановить аутентичный облик исторических ландшафтов;

- представлены предложения по совершенствованию нормативной документации и существующих методик в области восстановления элементов ландшафта объектов культурного наследия.

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 проблематике предпроектного ландшафтного анализа и согласуются с опубликованным материалом по теме диссертации;

- идея базируется на связи традиционных подходов и современных методов проведения исследований;

- использованы сравнения авторских результатов и результатов, полученных ранее другими исследователями, касающихся темы восстановления исторических пейзажных парков;

- установлено сходство полученных авторских данных с результатами исследований других ученых по тематике, касающихся восстановления аутентичного облика объектов садово-паркового искусства;

- использованы современные методики сбора и обработки данных с применением компьютерных графических программ.

Личный вклад соискателя состоит в анализе состояния проблемы, постановке цели и задач исследования, выборе объектов и методов исследования, непосредственном участии соискателя в сборе полевого материала, в его камеральной обработке, личном участии в интерпретации результатов исследования, разработке и апробации авторских методов и алгоритмов проведения исследования, подготовке статей, написании и оформлении диссертации и автореферата.

На заседании 25 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить М.И. Шевляковой ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.03.03 (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту нет человек, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней 1.

Председатель
диссертационного совета  (Залесов Сергей Вениаминович)

Ученый секретарь
диссертационного совета  (Магасумова Альфия Гаптрауфовна)

25.12.2020 г.