

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 РФ, по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 26.11.2020 г. № ____

О присуждении Кайзер Наталии Владимировне, гражданке России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Трансформация исторических общегородских объектов озеленения в городе Екатеринбурге» по специальности 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» принята к защите 24 сентября 2020 года (протокол заседания № 31) 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 Кайзер Наталия Владимировна, 1976 года рождения, в 2001 году окончила Уральскую государственную архитектурно-художественную академию по специальности «Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы».

Соискатель в 2016 году освоила программу послевузовского профессионального образования (аспирантура, заочная форма) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет».

Работает старшим преподавателем кафедры технологии художественной обработки материалов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

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 Сродных Татьяна Борисовна, 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 имени Н.И. Вавилова», кафедра «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», профессор;

Блонская Любовь Николаевна, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра лесоводства и ландшафтного дизайна, доцент;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» в своем положительном отзыве, подписанном Гавриловой Ольгой Ивановной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры Технологии и организации лесного комплекса, указала, что представленная к защите диссертационная работа «Трансформация исторических общегородских объектов озеленения в городе Екатеринбурге», является законченной научно-исследовательской работой и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Диссертационная работа по своему содержанию, а также оформлению удовлетворяет действующим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Содержание автореферата соответствует диссертации. Отмеченные замечания не снижают значимости исследовательской работы диссертанта. Кайзер Наталия Владимировна,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, так как диссертация является квалификационной научной работой, самостоятельно подготовленной по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК. 5 работ опубликовано в журналах, остальные – в материалах различного уровня конференций и форумов. Общий объем работы, принадлежащей соискателю 4,0 печатных листа. В публикациях в соавторстве авторский вклад 65%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Кайзер, Н.В. О влиянии градостроительной ситуации Екатеринбурга XVIII века на формирование и развитие исторических скверов и бульваров / Н.В. Кайзер // Архитектон: известия вузов. – 2014. – № 4(48). – URL: http://archvuz.ru/2014_4/12 (дата обращения 03.04.2020); Сродных, Т.Б. Основные характеристики исторических бульваров и скверов г. Екатеринбурга в XIX – XXI вв. / Т.Б. Сродных, Н.В. Кайзер // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2016. – Вып. 2 (58). – С. 42–45; Сродных, Т.Б. Основные характеристики исторических скверов и общественного сада в г. Екатеринбурге в XIX–XXI вв. / Т.Б. Сродных, Н.В. Кайзер, Е.С. Ганага // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – №4(46). – Ч.6. – С. 70-72. – URL: <http://research-journal.org/wp-content/uploads/2016/04/4-6-46.pdf> (дата обращения 03.04.2020); Сродных, Т.Б. К вопросу о формировании и состоянии Харитоновского парка в г.Екатеринбурге (XIX–XXI вв.) / Т.Б. Сродных, Н.В. Кайзер // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2016. – №4(40). – Ч.1. – С.118–124.

На диссертацию и автореферат Н.В. Кайзер поступило 14 отзывов, в том числе 8 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от проф. кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», д-ра с.-х. наук Владимира Викторовича Кругляка; заведующего лабораторией лесоведения ФГБУН Уфимский институт биологии – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра РАН, д-ра биол. наук Алексея Юрьевича

Кулагина; заведующей кафедры селекции и озеленения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», д-ра с.-х. наук Натальи Петровны Братиловой и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук Натальи Владимировны Моксиной; заведующей лабораторией ландшафтной архитектуры Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, д-ра с.-х. наук, главного научного сотрудника Елены Владимировны Голосовой; проф. кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства Мытищинского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (национальный исследовательский университет)), д-ра с.-х. наук Владимира Сергеевича Теодоронского; заместителя начальника Управления, начальника отдела ландшафтной архитектуры Комитета по архитектуре и градостроительству города Москвы, канд. с.-х. наук Елены Васильевны Семенковой; проф. базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», д-ра с.-х. наук Елены Михайловны Руновой; проф. кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», д-ра биол. наук Галины Васильевны Барайщук.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, необходимости более подробного рассмотрения вопросов, связанных с состоянием, изменением типов пространственной структуры объектов исследования; недостаточного отражения данных возрастной структуры насаждений и причин снижения санитарного состояния насаждений; дискуссионности некоторых утверждений. Иные замечания носят характер пожеланий и касаются целесообразности взаимосвязи и графической интерпретации данных по плотности посадки, возраста насаждений и проводимых реконструкций, выявления взаимосвязи типов насаждений с окружающей исторической и современной застройкой, уточнения границ зоны исследования, графической демонстрации исторического вида сквера около старого ж.-д. вокзала в г. Екатеринбурге.

Отзывы без замечаний поступили от проф. кафедры биоразнообразия и биоэкологии ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», д-ра биол. наук Алены Сергеевны Третьяковой; проф. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский

государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук Светланы Ивановны Конашовой; проф. кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет», канд. архитектуры Марины Николаевны Диваковой; доцента кафедры технологии и организации лесного комплекса ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», канд. биол. наук Юрия Васильевича Ольхина; проф. кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова», д-ра с.-х. наук Николая Алексеевича Бабича; заведующей кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», канд. с.-х. наук Юлии Владимировны Границы.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации Н.В. Кайзер. Отмечается ее актуальность, а также важное научное и практическое значение. Подчеркивается большой объем проанализированных материалов и комплексный подход к проведению исследований. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа представляет собой конкретный вклад при разработке Концепции озеленения города, программы благоустройства города, реконструкции исторических объектов озеленения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обуславливается их компетентностью в области исследований по вопросам реконструкции исторических объектов озеленения и в сфере городского озеленения, высокой цитируемостью их научных работ и способностью определить научную и практическую ценность проведенного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция комплексного исследования исторических общегородских объектов озеленения города Екатеринбурга, основанная на многоаспектном анализе состояния зеленых насаждений исследуемых объектов, и позволившая выявить динамику состава насаждений, планировки объектов и плотности посадки.

- предложены оригинальные суждения, касаемые взаимосвязи планировочных решений исторических общегородских объектов озеленения Екатеринбурга и

планировки городов России XIX века;

- доказана перспективность использования, разработанного ретроспективного графического метода обработки фотоснимка для определения линейных размеров объектов, а также получения объективной оценки динамики плотности посадки зеленых насаждений на исторических общегородских объектах озеленения при проведении реставрационных мероприятий;

- введена измененная трактовка типологии объектов озеленения общего пользования по функциональному назначению, позволившая выделить компонент – исторические общегородские объекты озеленения Екатеринбурга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана обоснованность классификации этапов формирования системы озеленения Екатеринбурга в процессе градостроительного преобразования города на протяжении двух веков, что необходимо для расширения методологических основ проектирования городских озелененных пространств;

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы основные положения декоративной дендрологии, а также основные принципы подбора растений для озеленения населенных пунктов, характеризующихся различной степенью устойчивости и жизнеспособности с учетом районирования для озеленения городов Урала;

- изложены идеи целесообразности совершенствования процессов реконструкции исторических объектов озеленения с использованием разработанного ретроспективного графического метода обработки фотоснимка, позволяющего определить линейные параметры и, соответственно, рассчитать плотность посадки зеленых насаждений;

- раскрыты особенности исторически обусловленных планировочных процессов на общегородских объектах озеленения в условиях города-завода Екатеринбурга XIX века, определяющие современное состояние развития системы озеленения; раскрыты проблемы сокращения площади озелененных территорий в общем балансе исторических общегородских объектов озеленения, что несомненно необходимо учитывать при проектной деятельности в центральном планировочном районе Екатеринбурга;

- изучены факторы, повлиявшие на формирование первых общегородских

объектов озеленения Екатеринбурга, что существенно расширяет границы представлений об эффективности последующих стадий развития системы озеленения и о потенциале озелененных пространств в будущем;

- проведена модернизация методических подходов к определению плотности посадки зеленых насаждений, что способствует выявлению средозащитных свойств исторических общегородских объектов озеленения.

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

- разработан и внедрен оригинальный ретроспективный графический метод обработки фотоснимка на базе компьютерной программы AutoCad, который может быть использован в качестве инструмента анализа исторического объекта озеленения;

- определены состав, типологизация насаждений, технологические приемы на исторических объектах озеленения; данные материалы могут быть востребованы при реконструкции исторических объектов озеленения Среднего Урала.

- созданы проектные модели в трех вариантах для реконструкции одного из объектов исследования;

- представлены общие рекомендации, направленные на сохранение, реконструкцию исторических общегородских объектов озеленения, предполагающие составление специальных паспортов для исторических объектов озеленения, административно-правовые, организационно-хозяйственные мероприятия.

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 вопросам городского озеленения Екатеринбурга и согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями при выявлении планировочной организации и по подбору ассортимента видов исторических общегородских объектов озеленения

Екатеринбурга;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающихся показателя плотности общегородских зеленых насаждений на исторических объектах озеленения;

- установлено соответствие полученных авторских данных с современными научными результатами, представленными в независимых источниках по тематике, касающейся проблем реконструкции исторических объектов озеленения и сохранения биоразнообразия; некоторые результаты получены впервые;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы, в анализе состояния проблемы, определении основных задач исследований, выборе системы адекватных методов и объектов, в непосредственном участии в получении исходных данных и их камеральной обработке, анализе, обобщении и интерпретации результатов, подготовке статей, написании диссертации и автореферата.

На заседании 26 ноября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Кайзер Н.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 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 19, против нет, недействительных бюллетеней нет

Председатель
диссертационного совета



Ученый секретарь
диссертационного совета

Залесов
Сергей Вениаминович

Магасумова
Альфия Гаптрауфовна

26.11.2020 г.