

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 26.11.2020 г. №_36_

О присуждении Михайлову Евгению Сергеевичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Ландшафтно-архитектурный анализ улиц центральной части города Екатеринбурга» по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» принята к защите «07» августа 2020 г. (протокол заседания № 25) 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 Михайлов Евгений Сергеевич, 1990 года рождения, в 2012 г. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

В период подготовки диссертации соискатель Михайлов Евгений Сергеевич обучался по образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура, очная форма) в ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» с 01.10.2012 по 30.09.2015 г. И работал в ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» в должностях инженера I категории, ассистента и с старшего преподавателя кафедры ландшафтного

строительства с февраля 2014 г 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, профессор Аткина Людмила Ивановна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра ландшафтного строительства, заведующий.

Официальные оппоненты:

Шавнин Сергей Александрович, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория экологии древесных растений, заведующий;

Авдеева Елена Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», кафедра технологий и машин природообустройства», заведующая

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (г. Уфа) в своем положительном заключении, подписанном Сабирзяновым Ильдаром Галихановичем – канд. с-х наук, доцентом, заведующим кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна, Блонской Любовью Николаевной – канд. биол. наук, доцентом, доцентом той же кафедры, указала на то, что диссертационная работа Михайлова Евгения Сергеевича, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, является законченным самостоятельным научным исследованием, имеющим важное теоретическое и практическое значение. Актуальность научной темы, глубина ее проработки, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют, что

работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Михайлов Евгений Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 2 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК. 4 работы опубликованы в журналах, остальные – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Общий объем публикаций 6,1 печатных листов. Авторский вклад – 80%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Михайлов Е.С. Ландшафтно-архитектурный анализ перекрестков в городе Екатеринбурге / Е.С. Михайлов // Современные проблемы науки и образования: электрон. науч. журнал. – 2015. – № 1 (57). – URL: www.science-education.ru/pdf/2015/1/1673.pdf; Михайлов, Е.С. Ландшафтно-архитектурный анализ улиц на примере туристического маршрута «Красная линия» в Екатеринбурге / Е.С. Михайлов // Научный журнал КубГАУ. – 2015. – №109(05). – URL: [//ej.kubagro.ru/archive.asp?n=109](http://ej.kubagro.ru/archive.asp?n=109); Mikhailov Y.S. Landscape Analysis via Modeling of the City Map / E.S. Mikhailov, M.V. Zhukova, L.I. Atkina // Computer Systems, Applications and Software Engineering – Proceedings of the Annual Scientific International Conference. – Nizhny Tagil, 2018 - URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2131/paper3.pdf>

На диссертацию и автореферат Е.С. Михайлова поступило 12 отзывов, в том числе 9 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от заведующей лабораторией ландшафтной архитектуры Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина Российской академии наук, д-ра с.-х. наук, глав. науч. сотр. Голосовой Елены Владимировны; доцента кафедры ландшафтной архитектуры Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова, канд. с.-х. наук Куприяновой Александры Генриховны; профессоров кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства Саратовского государственного аграрного университета им. Н. И. Вавилова, д-ра с.-х. наук, доцента Маштакова Дмитрия Анатольевича и канд. с.-х. наук, доцента Калмыковой Анны Леонидовны; ученого секретаря Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства, канд. биол. наук. Келиной Анны Викторовны; главного научного сотрудника, заведующей

лабораторией биоэкологии древесных растений Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук, д-ра с.-х. наук, проф. Семенютиной Александры Викторовны; профессора кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства Мытищинского филиала Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, д-ра биол. наук, проф. Чернышенко Оксаны Васильевны, проф. кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного университета, д-ра биол. наук, проф. Барайщук Галины Васильевны; проф. кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства Мытищинского филиала Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, канд. архитектуры, проф. Дормидонтовой Виктории Владиславовны; доцента кафедры физической географии и геоинформационных систем Алтайского государственного университета, канд. геогр. наук, доцента Ротановой Ирины Николаевны.

Замечания касаются актуальности литературных источников, перечня учитываемых факторов и критериев оценки, способа выделения типов исследуемых объектов и их разделения на группы, неполноты изложения некоторых данных, дискуссионности некоторых утверждений, редакционных неточностей, применяемой терминологии. Говорится о недостаточном количестве данных о видовом составе насаждений, отсутствии ранжирования по степени устойчивости; о субъективности некоторых оценок, сложности применения математических методов в проектной деятельности, излишнем обобщении рекомендаций и слабости статистических взаимосвязей.

Отзывы без замечаний поступили от доцента кафедры Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г. Ф. Морозова, канд. с.-х. наук, доцента Карташовой Нелли Павловны; доцента кафедры экологии, географии и природопользования Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы, канд. биол. наук, доцента Тагировой Олеси Васильевны; доцента кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии Поволжского государственного технологического университета, канд. с.-х. наук Медведковой Елены Андреевны.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации Е.С. Михайлова. 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 в решение проблемы повышения качества городской среды.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обуславливается их компетентностью по проблеме исследований, способностью оценить научную и практическую ценность работы, и наличием публикаций в соответствующей области.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая методика комплексной оценки городской среды на основе выделения локальных городских ландшафтов;
- предложен способ оценки профиля улицы, включающего все элементы благоустройства с применением базисного сплайна;
- доказано наличие связи между степенью значимости перекрестков в транспортной системе города и средней оценкой качества среды, сформированной с учетом оценки озеленения и благоустройства локального городского ландшафта;
- введено понятие локального городского ландшафта.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано отсутствие прямой зависимости между размещением элементов озеленения на перекрестках и общей оценкой качества городской среды;
- применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс существующих методик оценки элементов озеленения и благоустройства;
- изложены результаты комплексной оценки городской среды, вносящие вклад в понимание взаимного влияния элементов среды и их роль в формировании городского благоустройства;
- раскрыты возможности эффективного повышения качества среды путем воздействия на отдельные элементы ЛГЛ, в первую очередь – озеленение;
- изучены связи состояния элементов озеленения и благоустройства улиц по различным критериям и общей оценки качества среды в границах локальных городских ландшафтов;
- проведена модернизация метода определения категорий улиц, обеспечивающая повышение функциональности подхода при рассмотрении локальных городских ландшафтов на перекрестках.

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

- разработана и внедрена методика ландшафтно-архитектурного анализа для качественной характеристики городской среды на перекрестках и отрезках улиц;
- определены перспективы применения предложенного метода комплексной оценки городской среды для совершенствования нормативной базы по планировке и содержанию городской среды;
- создана система практических рекомендаций по мониторингу, закреплению и улучшению качественных характеристик городской среды;
- представлены предложения по улучшению качественных и количественных показателей системы озеленения улиц, влекущее повышение качества городской среды.

Оценка достоверности результатов исследований:

- для экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и планирования пассивного эксперимента;
- теория построена на известных и проверяемых данных, теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов по изучению городского озеленения и анализу городской среды и согласуются с опубликованными данными по теме диссертации или смежным темам;
- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями городских зеленых насаждений и определении качественных характеристик городской среды;
- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями о визуальных характеристиках и санитарном состоянии городских насаждений;
- установлено сходство полученных авторских данных с результатами, представленными в независимых источниках по тематике, касающейся количества и состояния уличного озеленения, высокой значимости озеленения в формировании комфортной городской среды;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

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 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 Михайлову Е. С. 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 17, против 1, недействительных бюллетеней 1.

Председатель заседания,
председатель
диссертационного совета




С.В. Залесов

Ученый секретарь
диссертационного совета



А.Г. Магасумова

26.11.2020 г.