



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»

Ю. Н. Зубарев

«18» мая 2016г.

**Отзыв ведущей организации на диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними Смирновой Ирины Юрьевны «Визуально-ландшафтная характеристика парков г. Екатеринбурга»**

Зеленые насаждения города играют важную роль в жизни жителей мегаполисов. Они не только нормализуют микроклимат населенных пунктов, регулируют газовый состав воздуха, обеззараживают его, снижают уровень шума, но и оказывают воздействие на органы зрения жителей. Это воздействие может действовать успокаивающее, умиротворяюще на психику людей, так и усиливать агрессивность городской среды. Эстетика любого пространства (ландшафта, пейзажа), как правило, является субъективным показателем, затрудняющим для ландшафтного архитектора выбор оптимального варианта озеленения территории. Поэтому работы, направленные на сугубо научный подход при проектировании ландшафтов, представляют особый интерес.

Цель исследований, рассмотренных в диссертации, является объективная оценка визуальных характеристик локальных пейзажей города Екатеринбурга. Судя по содержанию диссертации и автореферата, автор успешно выполнила поставленные задачи. Материалы исследований характеризуются несомненной новизной и практической значимостью. Научный вклад автора заключается в адаптации метода оценки архитектурной среды Федосовой С.И. применительно к зеленым насаждениям города и ее апробация на парках г. Екатеринбурга. Также автором определены визуальные предпочтения жителей Екатеринбурга методом анкетирования. Подтверждена гипотеза влияния фотоизображений на самочувствие, настроение и активность человека. Проведено сравнение рассчитанных показателей и визуальных предпочтений жителей города Екатеринбурга.

Результаты исследований могут быть использованы для составления карты визуального «загрязнения» города, которая позволит наметить конкретные меры по улучшению городской среды. А также при уточнении и разработке нормативно-технической документации по созданию элементов застройки, и проектированию зеленых зон города, таких как «Нормативы градостроительного проектирования Свердловской области» и других регламентов по озеленению городов.

Диссертация изложена на 205 страницах машинописного текста и включает введение, 7 глав, заключение, библиографический список из 161 наименования отечественных и зарубежных авторов и 5 приложений. Материалы диссертации проиллюстрированы 40 таблицами и 37 рисунками.

Во введении обосновывается актуальность темы исследований, сформулированы цели и задачи работы, показана научная и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе описываются природно-климатические условия и система озеленения г. Екатеринбурга. Помимо описания климата характеризуется рельеф территории расположения города, размещение водохранилищ и прудов. Отмечается роль лесов первой категории, примыкающих к городу. Описывается система озеленения города и экологическая обстановка.

Вторая глава посвящена программе и методикам проведения исследований. Помимо классификации методик оценки визуальной среды, подробно рассматриваются методики: Филина В.А. (определения параметров комфортности визуального пространства согласно концепции «автоматии саккад»; Федосовой С.И. (оценки агрессивности визуального поля); фотофиксации (используемая автором в своей работе); методики определения схем композиционных структур парков, структуры и плотности насаждений; методика письменного опроса.

В третьей главе раскрывается состояние изученности вопроса. Описываются различные методологические подходы к эстетической оценке пространства. Рассматривается влияние цвета, света и тени, а также характеристик элементов озеленения на психологическое состояние и здоровье человека.

В четвертой главе дается характеристика объектов изучения, и приводятся объемы проведенных работ. Исследования проводились как в парковых пространствах (выделено 4 типа), так и в дворовых пространствах (выделено 4 типа, для детального изучения взято 2 типа).

В пятой главе дается оценка пространственной и видовой структуре парковых пространств г. Екатеринбурга. Отмечаются особенности этой структуры в зависимости от типа паркового пространства. Оценивается состав парковых насаждений, плотность и санитарное состояние по каждой породе.

Шестая глава посвящена визуальной оценке городской среды. Приведены примеры фотофиксации с оценкой степени агрессивности ландшафтной среды. Оценивается взаимосвязь коэффициента агрессивности среды с типами пространственной структурой парковых территорий и дворовых пространств.

В седьмой главе приводится анализ результатов социологического опроса, где выявляются предпочтения и требования жителей Екатеринбурга к благоустройству парковых территорий, а также оценивается их реакция на снимки разной степени агрессивности ландшафтной среды.

Список использованной литературы оформлен, согласно действующих ГОСТ. Все указанные в диссертации работы нашли отражение в списке. Диссертация хорошо оформлена, а материалы проиллюстрирована многочисленными рисунками.

Имеющие место редакционные неточности и не выправленные грамматические ошибки не снижают высокую ценность работы.

В целом, И.Ю. Смирнова выполнила актуальное с научной и практической точек зрения исследование. Опубликованные по теме диссертации работы и содержание автореферата отражают основные положения диссертации.

В то же время к работе есть ряд принципиальных замечаний:

1. Оформление ссылок на источники в тексте, в том виде, как это делает автор, должно сопровождаться круглыми скобками. Отдельное вынесение «списка библиографических ссылок» в каждой главе, по сути, работает только на увеличение количества страниц диссертации, не сказываясь на ее качестве.
2. Название главы 2 не соответствует оглавлению.
3. При оценке «агрессивности среды» от 0 до 100 % стоило прописать критерии степени этой «агрессивности» (стр. 35), так как в дальнейшем, при работе с фотографиями парков и дворовых пространств, и сравнении их между собой из методики работы, не ясно будет ли значимой «агрессивность» в 2 % и 7 %.
4. Считаю необходимым более подробно раскрыть методологию определения коэффициента агрессивности среды при обработке фотографий в главе 5. Наши собственные подсчеты по методике, описанной автором, расходились с его данными, что свидетельствует о субъективности расчетов, от которых автор призывает уйти.
5. Для данной диссертации характерны частые повторы: так текст на странице 109 упоминался в 4 главе; таблицы по породному составу и санитарному состоянию древесных пород, являются обрезанным вариантом приложений; таблицы 6.3, 6.6, 6.9 являются частным случаем таблиц 5.5, 5.6, 4.7, 5.8.
6. Выводы по таблицам не всегда соответствуют приведенной в них информации (табл.5.13; табл. 6.2).

### **Заключение**

Представленная к защите диссертационная работа «Визуально-ландшафтная характеристика парков г. Екатеринбурга», является законченным научным исследованием, вносящим существенный вклад в повышение эффективности работы ландшафтного архитектора при обустройстве городской среды.

Материалы диссертации могут служить основой для составления карт визуального «загрязнения» городов, позволяющие наметить конкретные

меры по улучшению городской среды. А также при уточнении и разработке нормативно-технической документации по созданию элементов застройки, и проектированию зеленых зон города и других регламентов по озеленению городов.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Смирнова Ирина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Диссертация Смирновой И.Ю. и отзыв на нее обсуждены и одобрены на заседании кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры от 18.05.2016 протокол № 11

Доцент кафедры лесоводства и  
ландшафтной архитектуры  
ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»  
к.с.-х.н.

Романов А.В.

Зав. кафедры лесоводства и  
ландшафтной архитектуры  
ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»  
Доц., к.б.н.

Бойко Т. А.