

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу **Смирновой Ирины Юрьевны** «Визуально-ландшафтная характеристика парков г.Екатеринбурга», представленную 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

Актуальность исследований обусловлена тем, что городские парки в мегаполисах, имеют огромное и неопределимое значение, создают здоровую экологическую среду, способствуют повышению качества жизни горожан, выполняют рекреационные функции, являясь одновременно неотъемлемой частью городской инфраструктуры. Однако ускорение урбанизационных процессов существенно влияет на качество городской среды, снижая экологический потенциал зеленых насаждений городов. Не случайно в последнее время все больше внимания уделяется изучению состояния городских зеленых насаждений, влиянию визуальной среды на человека, которая изменилась в цветовом, структурно – пространственном соотношении, что неблагоприятно сказывается на физическом и психоэмоциональном состоянии горожан. В этой связи визуально-ландшафтная характеристика объектов озеленения города является важнейшей составляющей оценки парковых пространств и определения их значимости в структуре города. Проведенные исследования обусловлены необходимостью совершенствования ландшафтно-архитектурной среды, её гармонизации, создания благоприятных условий для жизни людей, исключая негативное воздействие визуальных форм загрязнения. Визуально-ландшафтная оценка городской среды в целом невозможна без таких объектов озеленения как парки. Результаты подобного исследования озелененных территорий открывают возможность создания благоприятных условий для городского населения.

*Научная новизна* работы заключается в том, что автором проведена классификация парков г. Екатеринбурга, получены новые данные о видовом составе, санитарном состоянии и пространственной структуре, определены коэффициенты агрессивности парковых пейзажей в сопоставлении с типом пространственной структуры.

Впервые получены результаты оценки визуально-ландшафтных характеристик локальных пейзажей города по методике фотофиксации. На

основе опроса горожан выявлены визуальные предпочтения жителей города о парковых пейзажах.

Полученные в ходе исследований результаты имеет *теоретическое и практическое значение*, могут использоваться при планировании и организации архитектурной среды города, разработке новых нормативно-технических документов, составлении карт визуального «загрязнения».

*Методология и методы исследований*, используемые при выполнении работы, согласуются с общепринятыми методологическими основами в данной области исследований и подробно изложены в диссертационной работе.

*Положения, выносимые на защиту*, обоснованы и соответствуют заявленной теме.

*Степень достоверности и апробация* результатов подтверждается большим по объему и разнообразию экспериментальным материалом, комплексным подходом к проведению исследований, применением научно - обоснованных методик, использованием современных методов обработки и анализа данных.

Основные результаты исследований докладывались на международных и региональных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация, состоит из введения, 7 глав, заключения и приложений, изложена на 205 страницах, иллюстрирована 37 рисунками, имеет 5 приложений. Библиографический список включает 161 наименование различных источников, в том числе 17 на иностранном языке (в автореферате указано 16).

### **Общая характеристика работы и ее оценка**

*Во введении* раскрывается и обосновывается актуальность и научная новизна исследуемой темы, излагаются цели, задачи, методология, теоретическая и практическая значимость работы, результаты апробации.

*В первой главе* (стр. 10-22) дан подробный анализ природно-климатических и экологических условий региона, характеристика лесных ресурсов и озеленения города Екатеринбург. Глава заканчивается выводами и списком используемой литературы. Замечаний по главе нет.

*Во второй главе* (стр.25-48, список библиографических ссылок стр. 49-52) излагается программа и методика визуально-ландшафтного анализа, который применительно к природным объектам включает оценку визуальных параметров - коэффициента агрессивности, показателей, влияющих на восприятие субъектом композиции. В работе использованы современные

методики оценки визуальной среды, которые подробно описаны в тексте диссертации.

*Замечания.*

В данной главе или приложении к ней желательно было бы привести вопросы, используемые при выявлении визуальных предпочтений горожан, т.е. содержание анкет, хотя бы частично.

*Третья* глава (стр. 53-87) посвящена анализу научных исследований и имеющихся публикаций по теме диссертации, здесь детально анализируется влияние светотени и цвета на восприятие человеком окружающего пространства, положительное влияние природы на здоровье человека. Особого внимания заслуживают рассматриваемые законы визуального восприятия Арнхейма.

*Замечания.*

1. В подрисуночных подписях автор не ссылается на используемые источники (рис.3.2).

2. В некоторых случаях в ссылках на источник целесообразнее было бы ссылаться не на интернет ресурс, а на источник литературы, откуда был заимствован данный материал для публикации в интернет ресурсах.

3. С излишней подробностью изложен материал о влиянии цвета (10 стр.) на восприятие человеком окружающего пространства.

*В четвертой* главе (стр. 95-107) приводится характеристика объектов и объем выполненных работ. Характеризуются парки г. Екатеринбурга, созданные на основе естественных лесных массивов, парки, насаждения которых были трансформированы и искусственно созданные. Месторасположение показано на карте, приведены карты-схемы парков, выбранных для визуально-ландшафтного анализа с нанесенными маршрутами фотофиксации. Кроме парков характеризуются дворовые пространства, как наиболее посещаемые объекты озелененных территорий.

*Замечания:*

1. Учитывая, что диссертационная работа посвящена изучению парков, не ясно с какой целью проведен анализ дворовых пространств.

2 Объем выполненных диссертантом работ изложен не достаточно полно, т.е. указаны не все выполненные работы.

*Пятая* глава (стр.109-135) Пространственная и видовая структура парковых пространств г. Екатеринбурга. Не совсем удачное название главы. В данной главе автор характеризует особенности построения парков города с использованием композиционных схем, предлагаемых А.Д. Жирновым. С целью выбора визуальных картин были проанализированы три типа парков города. В общей сложности анализом охвачен 31 парк. В данной главе

автор анализирует пространственную структуру, сравнивает видовой состав в четырех анализируемых парках, плотность посадки, оценивает санитарное состояние деревьев.

*Замечания.*

1. Выражение на стр.116 «В Екатеринбурге структура парков пейзажная, регулярных парков нет» весьма сомнительно, хотя далее по тексту автор отмечает, что только часть парков имеет пейзажный стиль.

2. При определении «рекомендованных соотношений ТПС» (Теодоронский, Боговая, 2003г.) не совсем понятно на основе какого районирования территория г. Екатеринбург отнесена к северной зоне скорее это Средне-Уральский район и соответственно процентное соотношение ТПС будет иное.

3. В таблицах 5,9;5,11;5,13 и 5,15 графа «единицы измерения» неуместна, так как единица учета количества деревьев в шт. га/% повторяется в каждой строке таблицы.

В Шестой главе (137-167) диссертационной работы, по материалам фотофиксации в четырех парках города анализируются локальные пейзажи, и определяется коэффициент агрессивности и средние его значения. Проведен сравнительный анализ коэффициента агрессивности с типами пространственной структуры, что наглядно проиллюстрировано в таблицах распределения количества локальных пейзажей по коэффициенту агрессивности в процентном соотношении. Полученные данные, позволили выделить наиболее часто встречающиеся значения коэффициента агрессивности и определить, применительно к каждому изучаемому парку, какой тип пространственной структуры более агрессивен, т. е имеет высокий коэффициент. Точность полученных результатов подтверждена статистически.

*Замечания.* В данной главе следовало бы дать рекомендации о том, как снизить коэффициент агрессивности, в особенности для дворовых пространств.

Седьмая глава (170-185) - Анализ результатов социологического опроса. При оценке парков немаловажным является изучение мнений жителей города о привлекательности парков, особенностях восприятия и влиянии парковых пейзажей на общее состояние отдыхающих. Проведение анкетирования среди жителей г. Екатеринбурга дает возможность получить новые данные о визуальных предпочтениях горожан, влиянии парковых пространств на человека в зависимости от возраста, что в дальнейшем позволит формировать привлекательные пейзажи и улучшить состояние

насаждений парков. С этой точки зрения опросы жителей являются значимым дополнением к проведенным исследованиям,

*Замечания.* При проведении опросов автор разделила респондентов по возрасту на две группы - до 25 лет и после 25, что несколько сужает характер полученных данных. Обычно в подобного рода исследованиях респонденты дифференцируются по возрасту более чем на 2 возрастные группы.

*В заключении* к работе (стр.187-190) приводятся аргументированные выводы, обобщающие результаты исследований.

*В приложении* приведены таблицы плотности, санитарного состояния древесных видов и перечень видов, произрастающих в парках города.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, опубликованные работы согласуются с проведенными исследованиями

В итоге следует отметить, что выполненная диссертационная работа отличается актуальностью и научной новизной. Достоинством данной работы является то, что диссертантом выполнен большой объем работ по анализу пространственной и видовой структуры парков города, проведен сравнительный анализ санитарного состояния, плотности посадок деревьев, парков созданных на базе естественных насаждений и искусственно созданных парков. Для визуально-ландшафтной характеристики автором использована оригинальная методика оценки архитектурной среды, которая адаптирована до метода фотофиксации, в результате чего стало возможным его использование для оценки парковых пейзажей.

В качестве пожелания хотелось бы предложить автору разработать на основе методики оценки визуально-ландшафтного анализа парковых пространств рекомендации с целью дальнейшего их использования при проведении оценочных работ в парках и других озеленённых территориях.

### **Заключение по диссертации**

Представленная к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук диссертационная работа **Смирновой Ирины Юрьевны** «Визуально-ландшафтная характеристика парков г. Екатеринбурга» является законченной научно-квалификационной работой, базируется на достаточном количестве исходных материалов, содержит материалы исследований, имеющие существенное значение для расширения знаний об объектах озеленения города, являющихся неотъемлемой частью городской среды.

Отмеченные недостатки не снижают научный уровень диссертационной работы и не влияют на её результаты.

Диссертационная работа по актуальности темы, новизне соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям установленным «Положением о присуждении ученых степеней», а ее автор **Смирнова Ирина Юрьевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.03.03. - Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Официальный оппонент: доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03. Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» \_\_\_\_\_ Светлана Ивановна Коначова

24.05.2016

Почтовый адрес: 450001, ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ  
г Уфа, ул. 50лет Октября,34  
E mail: [land-s@mail.ru](mailto:land-s@mail.ru) Тел. 8 (347) 228-15-11

