

В диссертационный совет Д 212.144.05
на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный
университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»
(ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)
117997, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр. 1

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы МАРТЕМЬЯНОВОЙ
ЕВГЕНИИ АЛЕКСАНДРОВНЫ на тему: «Метод анализа структуры
формы объектов предметно-пространственной среды», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 17.00.06 – «Техническая эстетика и дизайн»**

Диссертация Мартемьяновой Евгении Александровны посвящена разработке метода объективного анализа структуры формы объектов среды.

Актуальность темы диссертации определяется внедрением современных компьютеризированных методов анализа формы объектов окружающей нас среды в архитектурно-дизайнерское творчество. Наблюдая сложность форм объектов, образующих структуру современной среды, или даже небольшой её составной части, можно сделать вывод о необходимости знаний о сути формы, о механизмах ее оценки человеком. Характеристики формы объектов остаются до конца не исследованными. Можно видеть, как научные достижения последних лет начинают в корне менять традиционные представления о форме предметов. На современном этапе развития методов анализа и синтеза композиций востребованы новые знания об алгоритмах анализа полноцветных изображений. Знания об энергетических свойствах формы, о её полевой структуре становятся все более актуальными не только в дизайне предметно-пространственной среды, но и в инженерных науках. Внедрение новых методов и алгоритмов оценки структуры формы на основе врожденных механизмов системы зрительного восприятия человека позволит увидеть по-новому формообразование и эффективнее использовать

компьютерные технологии в проектировании объектов среды. Таким образом, автор ставит перед собой актуальную научно-техническую задачу по разработке метода анализа структуры формы объектов предметно - пространственной среды.

Автором выявлены теоретические, методологические и практические основы анализа структуры формы объектов в зарубежной экспериментальной эстетике, отечественной архитектуре и дизайне; предложенный метод анализа визуальной структуры формы объектов среды существенно проще известных методов и не требует большого вычислительного ресурса; разработано четыре алгоритма и программа «Анализатор-М» количественной оценки параметров визуальной структуры формы объектов среды на основе психофизиологических механизмов зрительного восприятия человека; предложен перечень факторов влияющих на оценку сложности структуры формы объектов предметной среды; разработана универсальная матрица для анализа сложности структур точечных, линейных, фигурных многоцветных композиций. Данные полученные в результате исследования обладают научной новизной и практической значимостью. Основные положения работы апробировались на научных конференциях и опубликованы в научных трудах, в том числе научных публикациях в журналах рекомендованных ВАК.

Имеется замечание по автореферату диссертации: в автореферате не достаточно представлено информации по функциональным возможностям программы «Анализатор-М», не хватает иллюстративного материала отражающего применение программы для анализа объектов.

По содержанию автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой и в целом соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мартемьянова Евгения Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн.

И.о.заведующего кафедрой Средовой дизайн
ФГБОУ ВО «Московская государственная
художественно-промышленная
академия им. С.Г.Строганова»
Кандидат искусствоведения, профессор

 Заева-Бурдонская Е.А.

10.12.19



подпись руки *Заева-Бурдонская Е.А.* веряю
должность *и.о. секретаря* подпись *Брагинцева Е.К.* расшифровка

ФГБОУ ВО «Московская государственная
художественно-промышленная
академия им. С.Г.Строганова»
(МГХПА им. С.Г. Строганова)
Адрес: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 9
Телефон: 8 916 628 1334
E-mail: lenartt@gmail.com