

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации АНТИПИНОЙ ЕЛЕНЫ ВАЛЕРЬЕВНЫ
«Метод формообразования сервисных персональных роботов
на основе производственных технологий»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 17.00.06 – «Техническая эстетика и дизайн»

В настоящее время в промышленности достаточно успешно развивается сфера разработки и создания робототехнических устройств для массового сегмента потребителей. В научной литературе проектирование сервисной персональной робототехники с точки зрения проектно-художественного процесса до сих пор не рассматривалось, поэтому место и значимость влияния деятельности дизайнера на процесс создания роботов не определено. Данный аспект выявляет актуальность изучения процессов разработки и производства сервисных персональных роботов в контексте создания дизайн-продукта.

Автором проведён исторический, философский и культурологический анализ эволюции робототехники; рассмотрены существующие робототехнические классификации; проанализировано понятие «робот» и «сервисный персональный робот»; рассмотрены методы дизайн-проектирования транспорта и бытовых изделий; на основе данных методов создана методика дизайн-исследования сервисных персональных роботов; выявлены ключевые факторы, влияющие на процесс формообразования роботов; рассмотрены существующие объекты сервисной персональной робототехники; разработан классификатор формообразующих характеристик сервисных персональных роботов, описывающий структуру и формы существующих и разрабатываемых объектов робототехники; описан выбор производственных технологий, обеспечивающих создание требуемых характеристик роботов; методика дизайн-исследования апробирована на примерах дизайн-проектов сервисных персональных роботов.

Перечисленные результаты несомненно обладают научной новизной и практической значимостью. Основные положения диссертации апробировались на научных конференциях и опубликованы в научных журналах, в том числе рекомендованных ВАК РФ. Поданы заявки на патенты и получен патент на промышленный образец.

Имеется замечание по автореферату диссертации: автору следовало бы более подробно расписать использование классификатора формообразующих характеристик в дизайн-проектах сервисных персональных роботов.

По содержанию автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой и в целом соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор АНТИПИНА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн.

Профессор кафедры ТХОМ, ХПИ и ТС ФГБОУ ВО
«Костромской государственной университет», член союза
дизайнеров России, действительный член РАЕН, член ака-
демии технической эстетики и дизайна, член-корр. РИА,
д.т.н., профессор

С.И. Галанин

Подпись руки _____
заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова _____



ФГБОУ ВО «Костромской государственной университет»
Адрес: 156005, Костромская область, г. Кострома,
ул. Дзержинского, д. 17
Телефон: +7 (4942) 49-80-00
Факс: +7 (4942) 31-70-08
E-mail: info@kstu.edu.ru

02.10.2020