

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Захарова Александра Ивановича
«Научные основы формообразования керамических изделий»
представленной на соискание ученой степени доктора технических
наук по специальностям 05.17.11-«Технология силикатных и
тугоплавких неметаллических материалов» и 17.00.06 «Техническая
эстетика и дизайн»

Разработка и создание керамических изделий – это одна из древнейших областей деятельности человека по созданию окружающей предметно-пространственной среды. Вместе с тем, изучение закономерностей этого вида деятельности, с учетом современного состояния технологий, дизайна, экологии, является **актуальной научной и производственной задачей**. Особенно важным является подход к решению вопросов **формообразования** керамических изделий, исходя из требований промышленного производства, т.е. промышленного дизайна.

Осуществляя поиск необходимых решений, Захаров А.И. обращается к анализу форм исторических и современных керамических изделий, а также применяет подход с позиций групп симметрии.

Автор предлагает новое видение критериев сложности формы для керамических изделий, полученных на основе принципов промышленного дизайна, и предлагает свою классификацию керамических изделий на основе такого дизайнерского признака, как функциональность.

Принципиально важным для области промышленного дизайна представляются разработанные автором рекомендации к дизайн-проектированию керамических изделий, получаемых промышленным способом (промышленный дизайн керамических изделий).

В результате знакомства с авторефератом работы можно сделать следующие замечания:

1. Автор не совсем оправданно сужает рассмотрение предметно-пространственной среды до предметной среды (стр. 7).
2. Вызывают сомнения некоторые тезисы, закрепленные в таблице 1, например, роль дизайнера.
3. Тезис об оптимизации дизайна керамических изделий через устойчивость формы к внешним и внутренним сигналам при производстве и эксплуатации требует уточнения (стр. 16).

Перечисленные замечания не снижают уровня достигнутых результатов.

Диссертация по теме «Научные основы формообразования керамических изделий» является завершенной научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842) с учетом соответствия паспортам специальностей, а ее автор Захаров А.И. заслуживает присвоение ученой степени доктора технических наук.

Профессор кафедры компьютерного дизайна
МИРЭА – Российского
технологического университета, д.т.н.
Соколова Марина Леонидовна



« 26 » июля 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»)

Адрес: 119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78

Контактный телефон: +7 499 215-65-65

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.mirea.ru>

Тел. Соколовой М.Л.: 8-916-560-35-71;

Эл. почта Соколовой М.Л.: dssml@rambler.ru

