

**В диссертационный совет Д 212.236.04
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
промышленных технологий и дизайна»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаревой Ксении Сергеевны,
на тему: «Разработка технологии декорирования поверхности халцедона с
целью повышения эстетических свойств объектов дизайна»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности: 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн (технические
науки)

В связи с исчерпаемостью природного сырья высокого качества и в целях понижения себестоимости продукции при повышении ее эстетических показателей, выбранная тема диссертационной работы представляется актуальной. Предложенные автором технологии декорирования халцедона позволяют облагораживать материал, тем самым снижать уровень отходов каменного материала. А комбинации цветовой, фактурной и текстурной обработки обеспечивают получение современного внешнего вида дизайн-объектов из халцедона.

В автореферате соискателя представлены результаты большого объема проведенных экспериментальных исследований с применением современной приборной базы и программного обеспечения. Оригинальность и высокий научный уровень разработок подтверждается большим количеством публикаций на русском и английском языках, среди которых 7 статей в изданиях из рекомендованного перечня ВАК РФ и 1 статья международной

базы данных Scopus и Web of Science. На основании этого можно говорить о достоверности полученных автором данных, а работа имеет заявленную научную новизну и практическую значимость.

В качестве замечаний можно отметить отсутствие фотоизображений окрашенного халцедона методом пропитки и предложенных фактур для изделий малой пластики, что затрудняет восприятие указанных характеристик поверхности. Однако данные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Пономарева К. С. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн (технические науки).

Зав. кафедрой «Технологии
формообразования и художественная
обработка материалов»
ФГБОУ ВО «ДГТУ»,
к.т.н., доцент

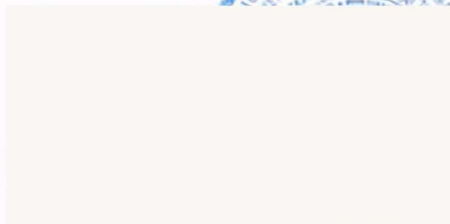


Чумаченко Г.В.

344000, РФ, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1; эл.почта:
reception@donstu.ru

Подпись зав. кафедрой «ТФиХОМ» к.т.н., доц. Чумаченко Г.В. заверяю:

Ученый секретарь
Ученого совета ДГТУ
к.т.н., доцент



Н. Анисимов