

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)**

Изучение истории становления и современного развития камнерезного искусства, совершенствование технологии обработки камня является перспективным направлением в области декоративно-прикладного искусства. Аккумулирование и обобщение информации, посвященной конкретному минералу – халцедону, имеет важное значение. Учитывая современные тенденции дизайна, изменение декоративных характеристик материала, в частности камнесамоцветного, является актуальным направлением камнерезного искусства.

Научная новизна заключается в формировании комплексного подхода для создания декоративной поверхности халцедона, с выявлением необходимых технологических режимов его обработки. Практическая значимость подтверждена рядом проведенных экспериментов, апробацией результатов в научных статьях и докладах на всероссийских и международных конференциях, а также получением регистрации на разработанную интерактивную базу данных. Важно отметить, что применение указанных технологий декорирования поверхности халцедона применимы как при создании новых изделий, так и при проведении реставрационных работ. Данные работы обладают научной новизной и практической значимостью. Основные положения работы апробировались на научных конференциях и опубликованы 22 научных трудах, в том числе 7 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 в базе цитирования WoS.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить, что не ясно, возможно ли применение разработанных технологий, в частности создание предложенных фактур, для иных минералов. Указанный недостаток не снижает общей положительной оценки диссертации.

По содержанию автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа «Разработка технологии декорирования поверхности халцедона с целью повышения эстетических свойств объектов дизайна» является законченной научно-квалификационной работой и в целом соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор ПОНОМАРЕВА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн (технические науки).

Зав. кафедрой дизайна ФГБОУ ВО
«Удмуртский государственный университет»,
д-р техн. наук (17.00.06), профессор

Ившин Константин Сергеевич

Подпись К.С. Ившина заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Л.А. Пушина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет»
Почтовый адрес: Удмуртская Республика, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1
Телефон: 8 (3412) 68-16-10

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://udsu.ru>

Почтовый адрес Ившина К.С.: Удмуртская Республика, 426011, г. Ижевск, ул. К. Маркса, 453-90

E-mail Ившина К.С.: ivshic@mail.ru, телефон Ившина К.С.: 8-951-199-34-15