

Отзыв

на автореферат Висковатого Ивана Сергеевича «Декорирование поверхности серебра 925 пробы с использованием электрохимической обработки импульсными токами», представленного на соискание степени кандидата технических наук по специальности 17.00.06 –
Техническая эстетика и дизайн

Диссертационная работа на тему «Декорирование поверхности серебра 925 пробы с использованием электрохимической обработки импульсными токами» в настоящее время является актуальной, так как этот вопрос недостаточно изучен в художественно-декоративных целях.

Предмет и объект исследования вполне обоснованы. Научная новизна диссертации заключается в разработанной технологии электрохимического декоративного фактурирования поверхности серебряных сплавов в тиосульфатном электролите с использованием импульсного тока для создания ювелирно-художественных изделий с высокими эстетическими свойствами. Важным представляется говорить, что ЭХДО обладает многими преимуществами, например, такими как проводить данный процесс с минимальным воздействием на окружающую среду и безопасный для обслуживающего персонала, а также низкий уровень отходов драгоценных металлов.

Поставленные цели и задачи диссертантом успешно решены.

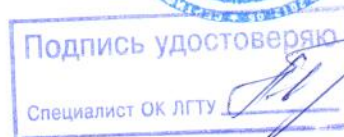
Полученные результаты в диссертационной работе вносят вклад в развитие данной проблемы.

Структура автореферата выстроена логично, убедительна и достоверна научная аргументация. К достоинствам автореферата можно отнести последовательность, с которой автор разъясняет технологию электрохимического декоративного анодирования с заданными цветовыми оттенками на поверхности серебряных сплавов, которая расширяет возможности дизайна сложнофактурированных и сложнопрофильных изделий.

Результаты исследования апробированы в выступлениях на научных конференциях.

Научная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации, Висковатый Иван Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 17.00.06 – Техническая эстетика и дизайн.

Доктор технических наук,
заведующий кафедрой дизайна
и художественной обработки материалов
ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
технический университет»



Е.С. Гамов