

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Янсаитовой Миляуш Исмагиловны** «Разработка методики оценки свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий при регламентации в нормативной и технической документации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Актуальность выполненных исследований заключается в разработке научно-обоснованной методики нормирования функциональных свойств покрытия с учетом особенностей существующих технологий их нанесения и необходимости обеспечения потребительских свойств изделий.

В диссертации получены новые научные знания, заключающиеся в установлении взаимосвязи свойств покрытия с функциями изделия, что позволило обосновано подойти к выбору свойств покрытия для регламентации в нормативной и технической документации. Предложен алгоритм выбора свойств покрытий, учитывающий взаимосвязь между функциями и свойствами системы «изделия – покрытие».

Результаты диссертации использованы на ПАО «ОДК – Уфимское моторостроительное производственное объединение» при разработке технической документации.

Обоснованность научных положений и выводов подтверждается использованием проверенных методик исследования.

Материалы диссертации полно осязаны в 8 изданиях их перечня ВАК и обсуждались на престижных международных конференциях.

По автореферату имеется замечание:

Уравнения 1, 2 на стр. 12 необходимо было перевести из кодированных значений в натуральные.

В заключении необходимо отметить, что сделанное замечание не снижает ценность диссертации Янсаитовой Миляуш Исмагиловны «Разработка методики оценки свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий при регламентации в нормативной и технической документации», которая является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей пунктам 9 Положения о присуждении ученых степеней. Рассмотренные в диссертации вопросы соответствуют паспорту специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции. Руководствуясь изложенным выше, считаю, что Янсаитова М.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Доктор технических наук (05.16.05 – Обработка металлов давлением), доцент, зав. каф. «Обработка металлов давлением и металловедение. ЕВРАЗ ЗСМК»  
ФГБОУ ВО Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ)  
(654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова 42,  
Тел. (3843)74-83-93, Email: fastikovsky@mail.ru)

Андрей  
Ростиславович  
Фастыковский

Подпись А.Р. Фастыковского удостоверяю  
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО СибГИУ  
((3843)46-41-47, Email: [otdelkadrov@sibsiu.ru](mailto:otdelkadrov@sibsiu.ru))  
02.11.2020



Татьяна  
Анатольевна  
Миронова

Согласен на обработку персональных данных

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	Дата регистрации: <u>10.11.2020</u>
Фамилия регистратора _____	