

Отзыв на автореферат диссертации
ЯНСАИТОВОЙ МИЛЯУШЫ ИСМАГИЛОВНЫ

«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ ВАКУУМНЫХ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ РЕГЛАМЕНТАЦИИ В НОРМАТИВНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

Предоставленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности

05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

Диссертация Янсаитовой М.И. посвящена разработке методических основ для обоснования выбора свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий при нормировании в нормативной и технической документации, а также выбору нормируемых свойств объекта стандартизации. **Актуальность работы** определяется востребованностью разработки научно-обоснованной методики для выбора свойств покрытий для регламентации в нормативной и технической документации. При этом, очевидно, что одним из ключевых вопросов при разработке требований нормативной и технической документации является выбор нормируемых свойств объекта стандартизации.

Научная новизна и практическая значимость определены исходя из следующего: Разработан научно обоснованный подход к выбору свойств покрытия для регламентации в нормативной и технической документации через установление взаимосвязи эксплуатационных свойств вакуумного ионно-плазменного покрытия и функций изделия с покрытием. Разработан алгоритм выбора свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий при регламентации в нормативной и технической документации. Определены структурно-функциональные связи при осуществлении технологического процесса нанесения вакуумного ионно-плазменного покрытия, что позволило определить свойства покрытия, необходимые для регламентации в нормативной и технической документации. Разработана и внедрена технологическая инструкция «Вакуумное ионно-плазменное покрытие ...»

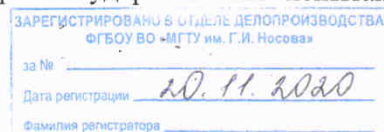
Автореферат написан доступно и понятно, четко структурирован. Содержит все необходимые разделы согласно требованиям Положения о защите диссертаций.

Таким образом, **все заявленные защищаемые положения являются научно и практически значимыми и должным образом доказаны.**

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций и их достоверности не вызывает сомнений, поскольку вопросам нормирования свойств покрытий с учетом существующих системных взаимодействий «изделие-покрытие», а также условий эксплуатации изделий с покрытиями уделено должное внимание и реализована цель работы, как разработка методических основ для обоснования выбора свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий при нормировании в нормативной и технической документации.

Замечания к автореферату диссертационной работы:

1. В качестве одной из задачи исследований автор определяет: «Провести метрологическую экспертизу действующей технической документации» Очевидно, следовало бы сослаться при этом, на принятые нормативные документы. Известно, например, что метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации средств измерений, представляемой при государственных испытаниях



средств измерений, осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.001-80. Возможно, следует рассмотреть применимость стандарта РД 95 762-91, иных документов (Стр.4).

2. Во второй главе автор обращается к известному методу моделирования нотации IDEF0 для выявления взаимосвязи проведения процедуры метрологической экспертизы. При этом, остается вне внимания автора оценка компетентности персонала, которую можно было бы определить при обращении к нотации IDEF3 (вторая глава, стр. 6-7).

Высказанные замечания не снижают общих достоинств диссертационной работы, её научной и практической значимости.

Диссертационная работа Янсаитовой М.И. содержит необходимые квалификационные признаки, соответствующие требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор диссертационной работы Янсаитова М.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», доктор технических наук, Чупин Виктор Романович. Шифр научной специальности согласно кодам ВАК: 05.023.04.


Даю свое согласие на обработку персональных данных согласно приказу Минобрнауки РФ от 01.07.2015 г. № 662

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, тел/факс 8 (3952) 405-145,405 -000

e-mail: info@istu.edu

Телефон: +79842732736, 405-145

e-mail: chupinvr@istu.edu


Чупин Виктор Романович

