

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Янсаитовой Миляуши 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**

Требования к уровню свойств различных объектов стандартизации устанавливаются документами по стандартизации различных категорий: национальными стандартами, предварительными национальными стандартами, стандартами организаций и техническими условиями. Кроме того, свойства объектов также могут быть нормированы для различного вида документации, действующей на промышленных предприятиях. Несмотря на принятие требований стандартов на основе консенсуса между разработчиками, актуальной является проблема выбора набора свойств объекта стандартизации, которые будут затем регламентированы в стандарте. Особенно это характерно для такого специфического объекта стандартизации как вакуумные ионно-плазменные покрытия. Вследствие большого количества факторов, которые оказывают влияние на свойства данного вида покрытий, стандартизация данного объекта в значительной степени затруднена. Если рассматривать эту проблему шире, что в действующих в настоящее время стандартах на покрытия не нормируются свойства, обеспечивающие работоспособность изделия во внешних условиях. Поэтому разработка научно обоснованных решений для выбора свойств покрытий при их регламентации для различного рода нормативной и технической документации является актуальной и практически важной.

В ходе диссертационных исследований М.И. Янсаитовой использованы методы практической стандартизации, которые эффективны при разработке любых видов нормативной и технической документации, однако их использование и адаптация под конкретный объект стандартизации – вакуумные ионно-плазменные покрытия - позволили решить сформулированные задачи исследования. С теоретической точки зрения представляют интерес установленные системные связи в системе «изделие - вакуумное ионно-плазменное покрытие», что позволило автору определить те свойства данного вида покрытия, которые следует регламентировать в нормативной и технической документации. Практическую значимость подтверждает акт внедрения результатов диссертационной работы в ПАО «ОДК - Уфимское моторостроительное производственное объединение» и использование в учебном процессе ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет».

Следует отметить, что результаты диссертационных исследований широко освещены в научных изданиях. Автор имеет 25 печатных работ, в том числе 8 статей в журналах,

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	
ФГБОУ ВО «ИТТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	19.11.2020
Фамилия регистратора	

включенных в перечень ведущих российских рецензируемых научных журналов и изданий ВАК РФ, 1 статья проиндексирована в наукометрической базе Scopus. Кроме того, важным практическим результатом является полученный автором патент на изобретение.

Исходя из текста автореферата, цель диссертационного исследования достигнута, работа обладает научной новизной, имеет практическую значимость, работа прошла апробацию на международных и всероссийских конференциях.

Диссертация М.И. Янсаитовой представляет научно-квалификационную работу, в которой изложены научно обоснованные решения для выбора перечня свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий для их последующей регламентации в нормативной и технической документации, что имеет существенное значение для стандартизации покрытий и их свойств в стандартах различных категорий. Диссертационная работа «Разработка методики оценки свойств вакуумных ионно-плазменных покрытий при регламентации в нормативной и технической документации» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Янсаитова Миляуша Исмагиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Исполняющий обязанности директора  
Федерального бюджетного учреждения  
«Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний  
в Республике Башкортостан»  
Севницкий Сергей Анатольевич



Выражаю свое согласие на обработку персональных данных.

450006, Республика Башкортостан, город Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59  
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Башкортостан»  
e-mail: info@bashtest.ru  
телефон: 8 (347) 276-78-74

*Людмила Севницкая Сергей Анатольевич*  
*Удостоверено 13 ноября 2014 года*  
*Начальник отдела кадров Лоджи П.И.*

