

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Олешко Алексея Юрьевича** на тему «Управление качеством волокнистых металлокомпозитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции», представленной на соискание ученой кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции

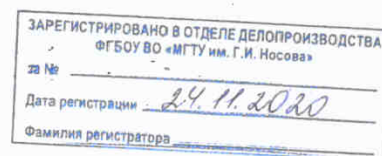
Разработка изделий из волокнистых металлокомпозитов, потребителями которых в основном являются предприятия ракетно-космической техники, представляет собой современную и актуальную задачу. Однако в настоящее время выявлены ряд несоответствий, не гарантирующих обеспечения заданных показателей качества конечной продукции. Причины несоответствий носят комплексный или системный характер, то есть качество продукции зависит от всех процессов, составляющих технологию получения волокнистого металлокомпозита. Применяемые в настоящее время технологические параметры часто не имеют достаточного научного обоснования. Поэтому тема диссертационной работы актуальна.

Исходя из раздела автореферата, посвященного степени разработанности темы исследования, автор хорошо знаком с научными разработками в области управления качеством, стандартизации, вопросами разработки нормативной и технической документации. По результатам аналитического обзора опубликованных источников автором корректно сформулированы задачи исследований.

Обоснованные автором элементы методологии с использованием системного и процессного подходов позволили научно обосновать и разработать комплекс концептуальных моделей управления качеством производства композиционных материалов, которые следует рассматривать как теоретически значимые научные результаты.

Особый интерес представляет обоснованная автором иерархически организованная информационная подсистема для получения боралюминиевых трубчатых элементов, которая, безусловно, является одним из важных результатов исследований, имеющих теоретическую и практическую значимость, реализующих одно из важнейших элементов управления - информацию обратной связи.

Основные результаты исследования изложены в 14-ти научных публикациях, из которых три представлены в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, получен патент РФ. Кроме того, основные положения и наиболее важные научные и практические результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на международных, всероссийских и отраслевых конференциях.



Замечания к автореферату диссертации. На стр. 10 приведена формула критерия соответствия качества продукции требованиям заказчика (потребителя). Требуется уточнения вопрос: каким образом получаются численные значения  $a_i$  и  $b_i$  – конечные значения допустимого интервала варьирования численного значения данного показателя.

Однако данное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа Олешко Алексея Юрьевича является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему и содержит результаты, выводы и рекомендации, отличающиеся новизной и практической значимостью.

Судя по автореферату, диссертация на тему «Управление качеством волокнистых металлокомполитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а также п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Олешко Алексей Юрьевич достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции.

Кандидат технических наук, доцент  
заведующий кафедрой стандартизации и метрологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
«Уфимский государственный  
авиационный технический университет»

Сафин Эдуард Вилардович

Кандидатская диссертация защищена по специальностям  
05.02.08 – Технология машиностроения  
05.02.01 – Материаловедение (по отраслям)

Согласен на обработку персональных данных и включение их в личное дело соискателя.

450008, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12,  
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»,  
кафедра стандартизации и метрологии  
e-mail: ugatu\_stand@mail.ru  
тел./факс (рабочий): 8(347) 273-05-12



Подпись	Сафин Э. В.
Удостоверяю «	17» Н 2020 г.
Начальник отдела документационного обеспечения	Архива
	Сам-Тилвардов Э. И.