

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Олешко Алексея Юрьевича на тему «Управление качеством волокнистых металлокомпозитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции»

Металлокомпозиты являются перспективным классом материалов с особыми свойствами, поэтому работа, посвященная управлению качеством этих материалов является, безусловно, актуальной.

В диссертационном исследовании на основе процессного подхода разработана модель технологии производства изделий из металлокомпозита, учитывающая технологические операции и последовательность их выполнения, а также особенности производства и пооперационное формирование качества. Кроме того, предложена информационная подсистема получения продукции с учетом требований заказчика. В работе приведены зависимости показателей качества продукции от параметров технологических операций и параметров качества исходных материалов. Все это говорит о научной и практической новизне результатов диссертационной работы.

Из автореферата трудно понять, почему в работе используются регрессионные зависимости потери прочности борного волокна от его исходной прочности и потери прочности материала трубчатых элементов от температурно-временного воздействия при прессовании.

Высказанное замечание не умаляет достоинств работы, как в теоретическом, так и в прикладном плане. Автореферат позволяет судить о том, что диссертация Олешко Алексея Юрьевича соответствует требованиям ВАК, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 «Стандартизация и управление качеством продукции».

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук, доктор физико-математических наук, профессор

Атрошенко Светлана Алексеевна



Атрошенко С.А.
Помощник директора

Андреева С.И.

2020 г.

Адрес: 199178, Санкт-Петербург, В.О., Большой пр., 61; Телефон: +7(812)321-47-78
Web-сайт: <http://www.ipme.ru>
e-mail: ipmash.ran at gmail.com

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	20.11.2020
Фамилия регистратора	