

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена управлению качеством продукции из металлокомпозитов, армированных высокопрочными высокомодульными волокнами, что является актуальным с учетом востребованности и высокой эффективности применения таких материалов, а также ввиду отсутствия системных научных исследований в этом направлении.

На основе теоретических и экспериментальных исследований, выполненных с применением современных апробированных методов и подходов, автором получены результаты, обладающие новизной, научной и практической ценностью.

Разработана процессно-ориентированная модель технологии изготовления продукции из волокнистых металлокомпозитов, объединяющая необходимые технологические операции в целостную систему, которая послужила основой для дальнейшей разработки комплекса моделей управления качеством продукции.

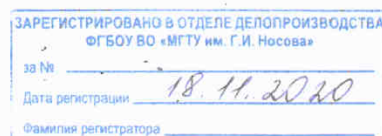
Сформулирована иерархически организованная двухуровневая информационная подсистема получения рассматриваемой продукции, включая структуру показателей качества продукции (уровень заказчика) и комплекс параметров технологических операций и показателей качества исходных материалов (технологический уровень).

Разработана концептуальная модель управления качеством продукции из волокнистых металлокомпозитов в процессе ее производства, устанавливающая взаимосвязи между блоками объектов управления и принятия решений, управляющими воздействиями (параметрами технологических операций), информацией обратных связей (данными мониторинга/контрольных операций).

Модели управления качеством успешно апробированы в производственных условиях на примере получения продукции из волокнистого металлокомпозита – боралюминиевых труб.


В качестве замечаний можно указать на наличие неточностей в тексте автореферата. Кроме того, в своей работе автор справедливо придает приоритетное значение армирующим волокнам. В этой связи было бы целесообразно контролировать волокна не только исходные и в составе полуфабриката, но и оценивать их состояние в металлокомпозите на технологическом уровне.

Указанные замечания не умаляют достоинств работы А.Ю. Олешко «Управление качеством волокнистых металлокомпозитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции», которая соответствует уровню диссертационного исследования, а ее автор заслуживает



присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Начальник лаборатории «Компонентов композиционных материалов и специальных волокон»



(подпись) / Жигалов Дмитрий Владимирович /
(Ф.И.О)

АО «Государственный Орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений»
105118, г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 38
Телефон: +7 945 673 46 53
Факс: +7 495 673 4909
Email: info@eos.su

подпись Д.В. Жигалова
заверено

полностью
Д.В. Жигалов
Д.В. Жигалов
Д.В. Жигалов

Я, Жигалов Дмитрий Владимирович, даю своё согласие на обработку персональных данных, предоставленных в отзыве 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 степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.


(подпись) / Жигалов Д.В. /
(Ф.И.О)