

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

Диссертационная работа А.Ю. Олешко направлена на разработку обобщенной процессно-ориентированной модели технологии изготовления продукции из волокнистых металлокомпозитов с последующей разработкой на её основе элементов пооперационного управления качеством продукции и их апробированием применительно к действующему производству. Для достижения цели были решены задачи по разработке процессно-ориентированной модели производства волокнистых металлокомпозитов и иерархически организованной информационной подсистемы получения из них продукции, концептуальной модели управления качеством продукции и применению разработанных элементов управления качеством продукции на примере получения боралюминиевых трубчатых элементов, которые указывают на теоретическую и практическую значимость работы.

На основании комплексного подхода к реализации цели разработана процессно-ориентированная модель производства продукции из волокнистых металлокомпозитов, которая позволяет определять совокупность основных необходимых технологических операций и последовательность их выполнения с учетом особенностей получения продукции. Так же разработана концептуальная модель управления качеством продукции из волокнистого металлокомпозита, которая рассматривает каждый объект изучения как целостную систему и одновременно как функциональный элемент для учета обратных связей. В результате проведения теоретических и экспериментальных исследований достигнуто снижение количества несоответствий на 55 % (по данным 2019 года).

Помимо положительных результатов апробации практическая значимость и актуальность проведенной работы подтверждаются поддержкой со стороны АО «Композит».

Достоверность изложенных в работе результатов и их анализ не вызывают сомнений, поскольку они были получены с использованием комплекса современных методик и оборудования.

Материалы диссертационной работы представлены на Российских научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, а так же в сборниках тезисов докладов конференций. По материалам диссертационной работы получен патент, что указывает на новизну, изобретательский уровень, конкурентоспособность, практическую значимость и актуальность полученных результатов.

Вопросы по автореферату:

Стр. 11 – С применением какого оборудования проводились испытания прочностных свойств, армирующих моноволокон?

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за №	_____
Дата регистрации:	12.11.2020
Фамилия регистратора	_____

Стр. 13 – «...Данные требования позволили получить диапазон значений режима горячего прессования 0,900-1,000, что даёт возможность рассматривать перспективу повышения свойств материала боралюминиевых трубчатых элементов...». О каких свойствах идет речь?

По содержанию, актуальности, научной и практической значимости, достоверности результатов, полноте их освещения в печати и апробации на отечественных научно-практических мероприятиях диссертационная работа А.Ю. Олешко «Управление качеством волокнистых металлокомпозитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции» соответствует специальности «05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции» по техническим наукам и удовлетворяет всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Олешко Алексей Юрьевич, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по заявленной специальности.

Кандидат химических наук,
заведующий лабораторией
электрокристаллизации и
высокотемпературной
гальванопластики ФГБУН
Института высокотемпературной
электрохимии УрО РАН,
620137, г. Екатеринбург, ул.
Академическая, 20,
isakov@ihte.uran.ru


Исаков Андрей Владимирович

Подпись Исакова А.В. заверяю,
Ученый секретарь ФГБУН
Института
высокотемпературной
электрохимии УрО РАН,
кандидат химических наук




Кодинцева Анна Олеговна

Я, Исаков Андрей 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)

Исаков Андрей Владимирович
(Ф.И.О)