

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

В диссертационной работе затронута актуальная тема для ракетно-космической отрасли – управление качеством продукции на основе конструкционных металлических материалов. Интерес представляют такие перспективные материалы, как волокнистые металлокомпозиты, дающие возможность существенного увеличения эксплуатационных характеристик традиционных конструкционных сплавов. При этом систематических исследований по управлению качеством продукции из волокнистых металлокомпозитов не проводилось.

Соискатель ученой степени кандидата технических наук, А. Ю. Олешко, в своей работе на методологической основе системного и процессного подходов подробно исследует управляющие воздействия на качество продукции из металлокомпозитов на всех этапах ее изготовления.

Разработана типовая иерархически организованная информационная подсистема, должным образом учитывающая приоритетные требования потребителя и определяющая действия поставщика при получении продукции из композиционных материалов.

Построена концептуальная модель управления качеством продукции из волокнистого металлокомпозита, которая подробно описывает порядок действий для сбора информации обратной связи (контроля) на каждом этапе получения изделий, принятия управляющих решений в случае сбоя процесса производства для бесперебойной поставки продукции, отвечающей заданным характеристикам потребителя.

Отмеченные выше теоретические исследования автора, обладают научной новизной и имеют практическое применение благодаря внедрению результатов в действующую техническую документацию.

В качестве замечания по работе можно указать на недостаточное, на наш взгляд, освещение вопроса влияния человеческого фактора на этапах ручной сборки заготовки продукции и технологической оснастки на качество конечной продукции. Данное замечание в большей степени носит уточняющий характер.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за №	_____
Дата регистрации	18.11.2020
Фамилия регистратора	_____

Представленная диссертационная работа А. Ю. Олешко «Управление качеством волокнистых металлокомпозитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции» является завершённой научно-квалификационной работой, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Генеральный конструктор

Кандидат ф.-м. наук (01.04.07: Физика
конденсированного состояния)

АО «Конструкторское бюро химического
машиностроения имени А.М. Исаева»

141070, Московская область, г. Королёв,
ул. Богомолова, д. 12

Телефон/факс: (499) 429-03-00

Email: kbhimmash@npom.ru



(подпись)

Смирнов Игорь
Александрович



Я, Смирнов Игорь Александрович 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)

Смирнов И.А.