



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина»
[АО «НПО Лавочкина»]



Ленинградская ул., д. 24, г. Химки,
Московская область, 141402
ОГРН 1175029009363, ИНН 5047196566

Тел. +7 (495) 573-56-75, факс +7 (495) 573-35-95
e-mail: npol@laspaceru
www.laspaceru

19 НОЯ 2020
от _____ № 570/2493
на № _____ от _____

Ученому секретарю диссертационного
Совета Д 212.111.05 на базе
ФГБОУ «Магнитогорский государственный
технический университет им. Г.И. Носова»
доктору технических наук, профессору
М.А. Поляковой
Адрес: 455000, г. Магнитогорск,
ул. Ленина, 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по научной работе АО «НПО Лавочкина»
доктор технических наук, профессор



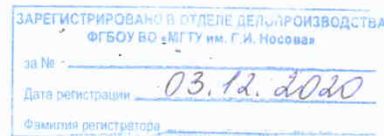
С.Н. Шевченко

2020 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олешко Алексея Юрьевича на тему «Управление
качеством волокнистых металлокомполитов 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

Управление качеством выпускаемой продукции является приоритетной
задачей производства. Тема представленной диссертационной работы, направленная
на решение этой задачи применительно к продукции из конструкционных
волокнистых металлокомполитов характеризуется актуальностью и новизной.



Автором разработан комплекс обобщенных моделей, учитывающих специфику производства продукции из металлокомпозитов, включая процессно-ориентированную модель технологии изготовления продукции, иерархически организованную информационную подсистему и итоговую концептуальную модель управления качеством продукции из металлокомпозитов в процессе ее производства.

Практическая ценность и работоспособность указанных моделей показана путем их конкретизации применительно к опытно-промышленному производству боралюминиевых трубчатых элементов в АО «Композит». При этом на основе значительного объема экспериментальных исследований автором разработаны элементы управления качеством продукции, которые отражены в действующей технической документации и позволяют усовершенствовать технологию в части повышения прочности материала, сокращения продолжительности операций, снижения количества несоответствий трубчатых элементов.

Полученные теоретические и практические результаты исследования в диссертации Олешко А. Ю. могут быть применены при создании изделий из волокнистых композиционных материалов для деталей и узлов ракетно-космической техники (фермы, рамы солнечных батарей, выносные штанги и др.).

Автором предлагается иерархически организованная информационная подсистема получения продукции из композиционных материалов. В ее структуре отражены не все показатели, формирующиеся обычно на технологическом уровне и обеспечивающие в процессе использования заказчиком требуемое качество продукции. К таким показателям относятся условия транспортирования и хранения, гарантийные сроки, ограничения по механическим и термическим воздействиям и др.

Вышеуказанное замечание не снижает научной и практической ценности работы А.Ю. Олешко «Управление качеством волокнистых металлокомпозитов на основе процессно-ориентированных моделей регулирования технологических операций производства продукции», которая соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 г. № 842 пункты 9-14, предъявляемым к диссертационным исследованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – Стандартизация и управление качеством продукции.

Должность

Начальник отдела №521,

ученый секретарь НТС

к.т.н.



18.11.2020 (подпись)

Шаханов Александр Евгеньевич

(Ф.И.О)

полностью

АО «Научно-производственное

объединение им. С.А. Лавочкина»,

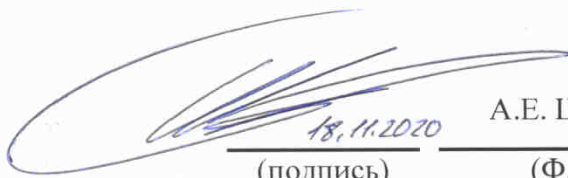
141402, Московская область, г. Химки,

ул Ленинградская, д. 24

Телефон/факс: 8(495)573-60-45

Email: shakhanovAE@laspase.ru

Я, Шаханов Александр Евгеньевич даю своё согласие на обработку персональных данных, предоставленных в отзыве на автореферат диссертации Олешко Алексея Юрьевича на тему «Управление качеством волокнистых металлокомполитов 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.



18.11.2020 (подпись)

А.Е. Шаханов

(Ф.И.О)