

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БАБКИНА ДМИТРИЯ СЕРГЕЕВИЧА
«Разработка модели информационного обеспечения системы управления качеством
металломатричных слоистых композиционных материалов с заданными
потребительскими свойствами», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством
продукции. Стандартизация. Организация производства

Продукция из композиционных материалов на металлической основе, армированных высокопрочными высокомодульными неметаллическими волокнами, является перспективным классом изделий в конструкционных материалах. Из многочисленного кластера композитов автор выделяет металломатричные материалы слоистых структур.

Существующий информационный обмен при обеспечении систем управления качеством данного вида продукции не в полной мере отвечает реалиям производства изделий из волокнистых металлокомпозитов. Аспект управления – планирование, заслуживает отдельной актуальной задачи научных исследований в представленной работе.

В своей диссертации одним из блоков при формировании структуры информационного обеспечения управления качеством изделий автор выделяет – данные для оценки характеристик оборудования. С этой точки зрения и представленным объемом литературного обзора отечественных и зарубежных источников степень разработанности темы исследования обеспечивает достоверность и глубину полученных результатов.

В диссертационном исследовании показаны:

- принципы, гарантирующие получение качественной информации для оперативного управления и планирования создания перспективных материалов;
- экспериментально полученные зависимости степени уплотнения металломатричного слоистого композиционного материала Ti-Cu-C от температуры спекания в пределах диапазона температур 800 – 1900 °С, что обеспечивает контролируемость толщины конечной продукции заданной заказчиком.

Результаты исследования имеют теоретическое и практическое обоснование, что также подтверждено публикациями основных научных положений, выносимых на защиту и их внедрением в том числе в учебный процесс образовательного учреждения подготовки обучающихся по направлению 24.05.01 «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов».

Все поставленные задачи диссертационного исследования решены и отражены в заключении автореферата.

При этом в качестве замечания следует отметить, что объектом исследования обозначена – система менеджмента качества металломатричных слоистых композиционных материалов, но в явном структурированном виде она не

представлена. Однако, данное замечание не влияет на положительную оценку диссертационных исследований соискателя.

Диссертация Бабкина Дмитрия Сергеевича на тему «Разработка модели информационного обеспечения системы управления качеством металломатричных слоистых композиционных материалов с заданными потребительскими свойствами» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Начальник отдела разработки
волокнуистых металлических
композиционных материалов
АО «Композит»,
кандидат технических наук
(05.02.23 – Стандартизация и
управление качеством продукции)


(подпись)

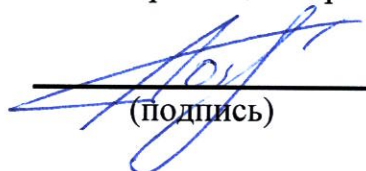
Олешко
Алексей Юрьевич
(Ф.И.О)

Акционерное общество
«КОМПОЗИТ»
141070, Московская область,
г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4
Телефон/факс: 8/495/516-06-17
Email: info@kompozit-mv.ru

Подпись Олешко Алексея Юрьевича заверяю: начальник отдела кадров
АО «Композит»
Петрова Тамара Фёдоровна


(подпись)

Я, Олешко Алексей Юрьевич даю своё согласие на обработку персональных данных, предоставленных в отзыве на автореферат диссертации Бабкина Дмитрия Сергеевича «Разработка модели информационного обеспечения системы управления качеством металломатричных слоистых композиционных материалов с заданными потребительскими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.


(подпись)

Олешко Алексей Юрьевич
(Ф.И.О)