

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационного исследования, связанного с управлением качеством металломатричных слоистых композиционных материалов с заданными потребительскими свойствами, является несомненной.

Научная новизна работы заключается в: основных требованиях к построению системы информационного обеспечения управления качеством изделий из металломатричных слоистых композиционных материалов, основанных на принципах системного и процессного подходов и гарантирующих получение информации для оперативного управления и планирования создания перспективных материалов; обоснованной структуре системы информационного обеспечения управления качеством изделий из металломатричного слоистого композиционного материала, которая обеспечивает реализацию требований по полноте информации для оперативного управления (управляющих воздействий), мониторинга (информации обратной связи) на всех стадиях технологических процессов, оценки соответствия качества продукции требованиям заказчика, а так же планирование производства новой продукции; комплексе математических и графических зависимостей, обеспечивающих информацию для выполнения технологических операций, гарантирующих получение изделий с заданными показателями качества.

Практическая значимость исследования включает технологию изготовления нового металломатричного слоистого композиционного материала системы Ti-Cu-S, отвечающую перспективным требованиям заказчика для применения в разработках авиационной, ракетно-космической и военной техники, а также рекомендации по рационализации технологического процесса горячевакуумного прессования.

По тексту автореферата имеются замечания. В модели структуры показателей качества конечной продукции (рис. 4) не отражены химические показатели. В блок-схеме системы управления качеством изделий (рис. 6) не выделен входной контроль исходных материалов. Данные замечания не влияют на общую положительную оценку исследования.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	11.09.2025
Фамилия регистратора	_____

