

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Анашкина Дмитрия Александровича** на тему **«Научно-практическое развитие инструментов обеспечения бездефектного производства продукции ответственного назначения в оборонно-промышленном комплексе»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

В современных геополитических реалиях военного противостояния России с Западом на предприятиях оборонно-промышленного комплекса страны резко увеличился объем Гособоронзаказа на поставку различных видов военной продукции. Выполнение поставленных задач потребовало разработки системы организации всех производств ОПК, направленной на повышение их эффективности. Поэтому диссертационная работа Анашкина Д. А., посвященная аспектам обеспечения бездефектного производства изделий военного назначения, является актуальной и весьма востребованной.

Объектом исследования выбрана система организации мелкосерийного производства оболочек антенных обтекателей из радиопрозрачной керамики. Автором конкретизирована цель исследований и четко определены задачи для ее достижения, от анализа причин возникновения дефектов до разработки путей их снижения с использованием современной философии бережливого производства.

Заслуживает высокой оценки предложенная модель управления качеством продукции, основанная на методике расчета пооперационного коэффициента запуска, позволяющая формировать более точный регламент производства, при снижении количества дефектов без изменений технологии.

Разработанная диссертантом адаптивная модель организации бесповного производственного потока в мелкосерийном производстве имеет высокую научно-практическую значимость благодаря возможности сокращения времени выполнения заказа и увеличения производительности при ограниченности производственных площадей без остановки производства.

Научный подход автора к решению поставленных задач убедительно подтверждается использованием комплекса методов системного анализа, математической статистики, экспертных оценок, экспериментов, наблюдения, опроса, анкетирования, моделирования, обобщения и анализа.

Основные результаты работы представлены на конференциях всероссийского и международного уровня и в 16 публикациях, из которых 6 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ; получено 2 патента РФ на изобретения.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующее:

1. В контексте данного исследования требуется уточнения понятие «инструменты организации бездефектного производства продукции» и обоснование их принципиального отличия от инструментов бережливого производства.

2. Из текста автореферата недостаточно понятно, каких дополнительных мероприятий и вложений ресурсов требует переход к предложенной автором гибридной модели?

Указанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертационной работы.

Диссертационная работа Анашкина Дмитрия Александровича на тему «Научно-практическое развитие инструментов обеспечения бездефектного производства продукции ответственного назначения в оборонно-промышленном комплексе» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу и соответствует основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), а ее автор, Анашкин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Профессор кафедры «Безопасность полетов и жизнедеятельности»
ФГБОУ ВО «МГТУ ГА», доктор технических наук, профессор

«5» 12 2024г.

Николай Иванович НИКОЛАЙКИН

Специальность, по которой защищена докторская диссертация:
05.02.22 – Организация производства (транспорт).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА).

Почтовый адрес: 125493, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 20.

Телефон: +7 (499) 459 04 42. e-mail: nikols_n@mail.ru

Подпись проф. Николайкина Н.И. заверяю

Вход. № 05-8335
«17» 12 2024г.
подпись



Личную подпись
Начальник УП

05.12.2024г.