

В диссертационный совет 24.2.379.05,  
созданный на базе ФГАОУ ВО «Самарский  
национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Митрошкиной Татьяны Анатольевны на тему «Совершенствование модели системного планирования качества продукции и процессов в авиационной промышленности на основе развертывания функции качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Инструмент развертывания функции качества в России в основном используется на этапе концептуального проектирования. В то же время успех машиностроительных предприятий во многом зависит от уровня развития производственно-технологической деятельности, от успеха реализации мер по обеспечению, управлению и улучшению качества основных и вспомогательных процессов, от возможности предоставить заказчику продукцию с особыми, специальными свойствами. Работа Митрошкиной Т.А. имеет большую актуальность, предлагаемые модель и методика позволяют применять методологию развертывания функции качества на отдельных этапах, в том числе для планирования качества технологических процессов, совершенствования инновационных технологических процессов, когда количество операций и параметров измеряется десятками и сотнями.

Предлагаемые решения позволяют сократить сроки подготовки производства за счет своевременной оценки целевых значений ключевых характеристик продукции и процессов в авиационной промышленности.

Автором были получены новые научные результаты:

- усовершенствованная модель планирования качества продукции на основе методологии развертывания функции качества,
- новая методика применения развертывания функции качества с использованием матричных вычислений для оценки целевых значений характеристик продукции и технологических процессов,
- структура экспертной системы планирования качества.

Усовершенствованная модель планирования качества продукции представляет теоретическую значимость. Практическую значимость представляет методика оценки целевых значений ключевых характеристик и приоритетных направлений улучшения.

Входящий № 206-9633  
Дата 12 АЕН 2023  
Самарский университет

Автором опубликовано 28 работ, в том числе восемь работ в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК, семь в изданиях, рецензируемых Web of Science и Scopus. Результаты работы докладывались на научно-практических конференциях, посвященных авиастроению и авиадвигателестроению. Результаты работы докладывались на различных научно-практических конференциях, в том числе на ежегодной конференции «Управление качеством», организованной МАТИ, МАИ.

В качестве замечания можно отметить недостаточно подробное описание в автореферате возможностей для учета второстепенных и дестабилизирующих факторов на этапе проектирования технологического процесса.

Приведенное замечание не снижает актуальности и общей ценности диссертационной работы.

В целом диссертация Митрошкиной Т.А. «Совершенствование модели системного планирования качества продукции и процессов в авиационной промышленности на основе развертывания функции качества» представляет собой самостоятельное завершённое исследование, в котором решена актуальная задача, имеющая существенное значение для решения задач качества в авиационной промышленности, а Митрошкина Татьяна Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Согласен на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя учёной степени кандидата технических наук Митрошкиной Татьяны Анатольевны и их дальнейшую обработку.

И.о. зав. кафедрой 1105 «Управление качеством и сертификация» МАИ, д.т.н., доцент  
+7(903)244-33-88, odinokovsa@mai.ru

С.А. Одинок

Подпись д.т.н., доцента, и.о. зав. кафедрой 1105 Одинокова С.А. заверяю:

Директор института №11 «Институт материаловедения и технологий материалов», МАИ, к.т.н., доцент

А.В. Беспалов

Одинок Сергей Анатольевич

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Почтовый адрес организации: Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, А-80, ГСП-3, 125993.

Телефон организации: +7 499 158-92-09

E-mail организации: mai@mai.ru

Сайт организации: mai.ru