

## ОТЗЫВ

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

В автореферате определена актуальность, цель, основные задачи, объекты, методология и методы исследования, указываются выносимые на защиту положения, научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Приводятся сведения об апробации работы.

Приводится структура диссертационной работы с кратким изложением материала. Автор провел анализ существующих подходов к планированию качества при разработке и модернизации продукции и технологических процессов в авиационной промышленности, предложил усовершенствованную модель системного планирования качества. По мнению автора, планирование качества, основанное на матричном подходе, упрощает решение практических задач, повышает достоверность результатов, повышает эффективность проектирования продукции. В автореферате приводятся результаты моделирования конкретного двигателя и использования предложенной методики в цифровых экспериментах. Приводятся сведения о достигаемом экономическом эффекте. Указанный материал позволяет решать задачи управления качеством продукции в авиационной и автомобильной промышленности.

По содержанию автореферата непонятно о том создан или нет законченный программный продукт, реализующий предложенную методику, хотя приводятся сведения о используемых программных средах MathCad и Python. В тексте автореферата уделено незначительное внимание существующим экспертным системам планирования качества в промышленности.

Несмотря на изложенные замечания, диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Митрошкина Татьяна Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Кандидат технических наук, доцент  Родин Вячеслав Викторович

Должность и место работы:

Заведующий кафедры «Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации» Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

Почтовый адрес: ул. Большевикская, д. 68, Саранск, Республика Мордовия, РФ, 430005

Телефонный номер: +7 (8342) 290628

Электронная почта: 89879979005@mail.ru

Подпись Родина В. В.  заверяю

