

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
НУРУШЕВА Ермака Тургалиевича

«Модели и методики повышения результативности процессов диагностики и ремонта радиоэлектронной аппаратуры»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности **05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение)**

Требование к повышению надежности воздушных судов и совершенствованию организации производства имеет особое значение для обеспечения безопасности полетов. Разработка новых методик, направленных на улучшение производственного процесса обеспечивает поддержание и контроль должного уровня качества. Разработка моделей и методик для повышения результативности процессов диагностики и ремонта радиоэлектронной аппаратуры, размещенной на легких воздушных судах представляется актуальной в условиях меняющихся обстоятельств взаимоотношений между предприятиями и заказчиками, а также постоянного повышения требований к надежности воздушных судов и безопасности полетов гражданской авиации.

Для достижения поставленной цели в работе Нурушева Е.Т., были получены:

1. Модифицированная методика повышения точности оценки рисков диагностики РЭА на основе применения метода Граббса и геометрической оценки;
2. Математическая модель сокращения длительности процессов ремонта РЭА методом уменьшения временных потерь;
3. Методика оценки состояния авиационной и радиоэлектронной аппаратуры методом нечеткой логики;
4. Математическая модель прогнозирования перспективной производственной нагрузки авиаремонтного завода на основе метода экспоненциального сглаживания;
5. Структура системы удаленной технической диагностики состояния РЭА легких ВС.

Диссертационная работа имеет научно-практическую ценность, автором были предложен ряд инструментов по повышению результативности процессов диагностики и ремонта радиоэлектронной аппаратуры.

К материалам автореферата имеются некоторые замечания:

1. В разделе степень разработанности темы не в полной мере раскрыты известные методы диагностики и ремонта радиоэлектронной аппаратуры
2. Недостаточно подробно описаны средства, позволяющие уменьшить время процесса ремонта легких воздушных судов.

В целом замечания не снижают значимости и актуальности проведенного научного исследования.


По теме исследования выполнено 17 работ, в том числе 11 статей в ведущих рецензируемых изданиях из перечня рекомендуемых ВАК, 2 – в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Научные положения

обсуждались на 4-х международных, всероссийских и научно-практических конференциях.

Судя по автореферату, диссертация Нурушева Е. Т. на тему «Модели и методики повышения результативности процессов диагностики и ремонта радиоэлектронной аппаратуры» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Нурушев Ермек Тургалиевич, заслуживает присуждения ему научной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение).

Доцент ВШКСиУ ИКНТ СПбПУ

Канд. техн. наук, доцент

 Аблязов Владимир Иванович
20.04.21.

ablyazov_vi@spbstu.ru +79117541282

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт компьютерных наук и технологий
Высшая школа киберфизических систем и управления

Подпись *Аблязова В.И.*
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист
по кадрам *В.И.И.*
«20» 04 20

