



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Нурушева Ермека Тургалиевича

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

Актуальность работы, связанной с поддержанием и обеспечением исправности и работоспособности радиоэлектронной аппаратуры воздушных судов, не вызывает сомнений.

Научная новизна работы включает математические модели: сокращения длительности процесса ремонта радиоэлектронной аппаратуры методом уменьшения временных потерь за счет применения принципа оптимальности на основе теории ограничений, а также прогнозирования перспективной производственной нагрузки авиаремонтного завода на основе применения метода экспоненциального сглаживания.

Практическая значимость работы состоит в структуре системы удаленной технической диагностики состояния воздушного судна, отличающейся от существующих применением систем удаленного доступа и передачи данных.

При соблюдении всех требования к выполнению автореферата, имеются некоторые замечания.

1. В разделе «Степень научной разработанности темы» не отражены труды ведущих отечественных ученых Пархоменко П.П., Мозгалевского А.В, Ксендз С.П. и других, внесших значительный вклад в вопросы диагностики радиоэлектронной аппаратуры.

2. Не отражено, с какой периодичностью следует обращаться к объекту контроля при диагностике состояния радиоэлектронной аппаратуры с использованием метода нечеткой логики.

3. Недостаточно раскрыта сущность и составляющие разработанного пошагового алгоритма оценки состояния бортового радиоэлектронного оборудования (рис.6) и его место в методике оценки состояния авиационной и радиоэлектронной аппаратуры методом нечеткой логики.

Указанные замечания не являются критичными, сама диссертационная работа Нурушева Ермека Тургалиевича является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует Паспорту научной специальности 05.02.22 Организация производства (радиоэлектроника и приборостроение),

имеет научную новизну и практическую значимость и в полной мере соответствует всем критериям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор - Нурушев Ермек Тургалиевич – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

15.04.2021

Ведущий научный сотрудник
кафедры электроснабжения, д.т.н.,
профессор



Ивахненко
Александр
Геннадьевич

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Юго-Западный государственный университет,
Эл. почта: rector@swsu.ru . Тел. +7 (4712) 32-61-00.



Ивахненко А.Г.

Подпись
достоверно
Заместитель начальника отдела кадров

А.И. Ткаченко
А.И. Ткаченко