

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**на соискание ученой степени кандидата технических наук**  
**ЗРЯЧЕВА Сергея Александровича**  
**на тему: «Разработка моделей и методики организации технического обслуживания авиационной техники с учетом согласованного взаимодействия»**

Обеспечение технического обслуживания является важнейшей деятельностью по обеспечению безопасности пассажирских и грузовых рейсов, поэтому любое улучшение деятельности в этой области является актуальным.

Автор предложил матричную структуру взаимодействий в авиакомпании, содержание модели согласованного участия технического обслуживания и ремонта авиационной техники отличающееся наличием обратных связей. Предложены также математические модели принятия решений в процессе эксплуатации авиационной техники, отличающиеся наличием целевых функций и ограничений для обеспечения заинтересованности сторон в обслуживании авиационной техники. Приведены алгоритмы заполнения баз данных, позволяющие обеспечить своевременность их заполнения, а также алгоритмы своевременной передачи данных между участниками технического обслуживания авиационной техники.

К недостаткам работы следует отнести:

- Перегруженность автореферата сокращениями, затрудняющая понимание содержание текста работы.
- Приведенный пример применения разработанной методики для улучшения обслуживания авиационной техники (таблица 1) в виде примеров или значений четырех коэффициентов не раскрыт в виде пояснений по содержанию конкретных противоречий и предложенных способов их преодоления.
- Не дан пример применения разработанного метода группирования дефектов бортовых систем на конкретном примере связанных дефектов, демонстрирующий их результативное устранение.

В целом диссертационная работа С.А. Зрячева соответствует требованиям, предъявляемым по специальности 2.5.22 «Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства». Автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

к.т.н., доцент кафедры «Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств»

Набережночелнинского института ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»



Д.Т. Сафаров

Входящий № 206-6711  
Дата 30 СЕН 2022  
Самарский университет

СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ  
Сафарова Д.Т. ЗАВЕРЯЮ  
Набережночелнинский институт КФУ  
Отдел кадров