

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зрячева Сергея Александровича «Разработка моделей и методики организации технического обслуживания авиационной техники с учетом согласованного взаимодействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

На сегодняшний день за счет технического прогресса проектирование и производство в самолетостроении имеет высокий уровень автоматизации. В связи с ростом производства авиационной техники (АТ), значительно возрастает количество работ по ее техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), что является необходимым для поддержания летной годности. Полная автоматизация процессов ТОиР АТ и анализ информации, возникающей в ходе процессов ТОиР АТ, позволит минимизировать затраты и повысить конкурентоспособность российского производства АТ. В работе С.А. Зрячева разработан структурный подход к взаимодействию участников процессов поддержания летной годности и ТОиР АТ. Учитывая, что выполнение основных задач поддержания летной годности и ТОиР АТ нуждаются в оптимизации диссертационное исследование С.А. Зрячева является, безусловно, актуальным.

Научная новизна работы заключается в разработке модели согласованного взаимодействия участников ТОиР АТ, модели принятия проектных решений в области ТОиР АТ и создании методики формирования баз знаний, относящихся к организационным структурам задействованных в поддержании летной годности и ТОиР АТ.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в формировании оптимальной стратегии проведения работ ТОиР АТ за счет использования баз знаний и систем поддержки принятия решений поддержания летной годности и ТОиР АТ и формировании эффективных способов устранения дефектов в ходе оперативного обслуживания АТ за счет анализа эффективности выполнения работ в сфере поддержания летной годности и ТОиР АТ.

К числу замечаний следует отнести недостаточный учет влияния человеческого фактора при формировании и использовании баз знаний, не

дана оценка риска влияния на процессы ТООР при использовании недостоверной информации.

В целом, как это следует из автореферата, диссертация работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Зрячев Сергей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Стандартизация,
метрология и сертификация»

А.П. Адылина

Информация об авторе отзыва:

Адылина Анна Петровна,

доцент кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация»

к.т.н. (02.00.02 – Аналитическая химия)

Тел.: 8-917-516-41-92; e-mail: annaadylina@mail.ru

Организация: ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет»

Адрес: 107023, Москва, ул. Большая Семёновская, 38

подпись Адылиной А.П. заверяю

СПЕЦИАЛИСТ ПО
КАДРОВОМУ
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ
Бирюкова И.

