

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАРАСАНОВА Леонида Олеговича на тему «Метод оценки соответствия требованиям эксплуатационных разрешений в части автоматического самолетовождения воздушных судов гражданской авиации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 – «Эксплуатация воздушного транспорта».

В диссертации изложено решение актуальной научной задачи оценки соответствия требованиям эксплуатационных разрешений в части автоматического самолетовождения ВС ГА, которая имеет существенное значение для безопасной эксплуатации ВС.

Значимость и актуальность работы заключается в реализации возможности определения параметров, характеризующих точность автоматического самолетовождения и регистрируемых бортовыми средствами параметрической информации и статистической обработке этих параметров с помощью современных методов и пакетов прикладных программ, а также принятия решения о соответствии или несоответствии значений параметров требуемым, достаточным для выдачи эксплуатационных разрешений.

Научная ценность полученных результатов заключается в том, что автор впервые предложил метод, дающий научное обоснование для получения эксплуатационных разрешений и повышения достоверности принимаемых решений.

Теоретические полученные результаты исследования могут быть использованы при разработке специального программного обеспечения для первичной обработки полётных данных для ВС гражданской авиации.

Отдельного внимания в работе заслуживает разработанное программно-математическое обеспечение, которое наглядно отражает разрабатываемую автором методику и практически готово для использования при эксплуатации ВС.

В целом результаты диссертационной работы Марасанова Л.О. имеют высокую практическую значимость в области эксплуатации воздушного транспорта. Результаты исследований достаточно полно отражены в публикациях и выступлениях на научных конференциях.

На основании автореферат можно сделать вывод, что диссертация выполнена на высоком научном уровне и является логически связанным, законченным научным трудом. Вместе с тем, на основании материала, изложенного в автореферате диссертанту можно сделать следующие замечания:

1. недостаточно ясно, какие именно точностные характеристики автоматического самолетовождения были исследованы и каковы требования к ним.

2. не освещены вопросы получения эксплуатационных разрешений при производстве полётов по нормам ETOPS и с использованием бортовых систем предупреждения столкновений TCAS/EGPWS.

Отмеченные замечания не снижают научную и практическую значимость работы и не влияют на общий положительный вывод о качестве представленной к защите диссертации.

Диссертация отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Марасанов Леонид Олегович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 - «Эксплуатация воздушного транспорта».

Автор отзыва согласен на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя учёной степени кандидата технических наук Марасанова Леонида Олеговича и дальнейшую их обработку.

Отзыв составил

Кандидат технических наук,
Генеральный директор АО «Аэроэлектромаш»
127015, г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, 12
Тел.: (495) 980-65-01
E-mail: info@aeroem.ru

« 06 » _____ 04 _____ 2022 г.



Б.С. Малышев

Верно
Подпись Б. С. Малышева заверяю:
Начальник отдела кадров

A handwritten signature in blue ink, belonging to N.I. Erokhin.

Ерохин Н.И.

« 06 » _____ 04 _____ 2022 г.

МП