

## ОТЗЫВ

научного руководителя, профессора, доктора технических наук  
Кузнецова Сергея Викторовича на диссертационную работу  
Марасанова Леонида Олеговича на тему «Метод оценки соответствия  
требованиям эксплуатационных разрешений в части автоматического  
самолетовождения воздушных судов гражданской авиации», представленную на  
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности  
05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта».

Диссертационная работа Марасанова Леонида Олеговича выполнена на кафедре «Технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов» (ТЭАЭС и ПНК) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) и посвящена решению актуальной научной задачи по совершенствованию оценок точностных характеристик летательных аппаратов и эксплуатационных разрешений в части автоматического самолетовождения воздушных судов гражданской авиации.

В процессе работы над диссертацией Марасанов Л.О. проявил себя как очень организованный и ответственный исследователь, умеющий определять и формулировать цель и задачи исследования, проводить анализ полученных результатов, определять пути преодоления препятствий, возникающих на пути проводимых исследований, успешно устранять трудности.

Марасанов Л.О. окончил МГТУ ГА по специальности «Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов» (2004 г.). Тогда же, работая над дипломной работой, он проявил интерес к тематике своей диссертационной работы.

Во время подготовки диссертации Марасанов Л.О. являлся аспирантом очной формы обучения и преподавателем кафедры ТЭАЭС и ПНК.

В период подготовки диссертации Марасанов Л.О. изучил и проанализировал большой объём информации: литературы, электронных изданий, различных электронных сайтов. Он лично разработал алгоритм оценки вида функции распределения на основе диаграммы Хана и Шапиро с применением критерия Никулина для оценки точностных характеристик параметров полета, распределенных по нормальному и логнормальному законам и программно-математическое обеспечение.

Результаты исследования Марасанов Л.О. изложены в 10-ти опубликованных работах, в том числе 6 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, из них в 2 в изданиях по транспорту.

Работы Марасанова Л.О. известны специалистам и цитируются в научных изданиях. В электронной библиотеке Elibrary зафиксировано 7 ссылок на его работы, а индекс Хирша в РИНЦ равен 1.

Соискателя учёной степени Марасанова Л.О. можно охарактеризовать как исключительно добросовестного очень инициативного научного работника, умеющего самостоятельно определять и решать задачи научного исследования, корректно применять известные методы научного исследования и, в итоге получать обоснованные и достоверные результаты.

Диссертационная работа «Метод оценки соответствия требованиям эксплуатационных разрешений в части автоматического самолетовождения воздушных судов гражданской авиации» соответствует критериям и требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а автор работы Марасанов Л. О. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта».

Научный руководитель,  
доктор технических наук,  
профессор

Кузнецов С. В.  
22.11.2021

заведующий кафедрой «Технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов» (ТЭАЭС и ПНК) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА), 125993, Москва, Кронштадтский бул., 20.

Тел. +7 499 458 75 39

E-mail: [s.kuznetsov@mstuca.aero](mailto:s.kuznetsov@mstuca.aero)

Подпись Кузнецова С. В. заверяю  
Начальник управления персоналом  
МГТУ ГА



Бунин А. В.