



общество с ограниченной ответственностью
123154 Москва, ул. Маршала
Тухачевского дом 32, корпус 2
телефон/факс: 499 - 199-00-55
E-mail: avia@nppf-spectr.ru

Исх. номер 21 от 05.03.2022
На № 16.4/963 от 03.03.2022

[О выступлении официальным
оппонентом]

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский государственный
технический университет
гражданской авиации (МГТУ ГА)

Заместителю председателя
диссертационного совета,
д.т.н., профессору

В.В. Воробьеву

*Кронштадтский б-р, д. 20, Москва, 125993
info@mstuca.aero*

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Машошина Антона Олеговича

на тему «Методы и алгоритмы валидации сообщений системы автоматического зависимого наблюдения в условиях несанкционированного вмешательства при управлении воздушным движением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.13 «Навигация и управление воздушным движением»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Завалишин Олег Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.22.13 Навигация и управление воздушным движением
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ООО «НППФ Спектр»
Занимаемая должность	Генеральный директор
Почтовый индекс, адрес	123154 Москва, ул. Маршала Тухачевского дом 32, к. 2
Телефон	499-199-00-55
Адрес электронной почты	avia@nppf-spectr.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Завалишин О.И., Затучный Д.А., Козлов А.И. и др. Особенности оценки надёжности средств навигации и управления воздушным движением. - Издательство «Радиотехника», 2018, 246 с.

(не более 15 публикаций)

2. Завалишин О.И. О двухсозвездных GBAS // Научный Вестник МГТУ ГА. - 2018. - № 03. - Том 21.-С. 37-46.
3. Завалишин О.И. Улучшение точности навигации и посадки с использованием GBAS ПЛИ категории // Информатизация и связь. - 2017.-№2.- С. 18-21.
4. Завалишин О.И. Оценка работоспособности наземной станции GBAS // Информатизация и связь. - 2017. - № 2. - С. 22-26.
5. Завалишин О.И. Комплексы наземных и лётных проверок (КНЛП), разработки ООО «НППФ Спектр» /Завалишин О.И.,Затучный Д.А.//Информатизация и связь-2017 - № 2- С.27-31.
6. Патент на изобретение. 2659469 РФ. Способ глобального мониторинга жизнеобеспечения региона с помощью единой сети локальных контрольно-корректирующих станций / Завалишин О.И. - Заявлено 13.09.2017; Опубликовано 02.07.2018, Бюл. № 19.
7. Kozlov A.I., Logvin A.I., Sarychev V.A., Shatrakov Y.G., Zavalishin O.I. Introduction to the theory of radiopolarimetric navigation systems. Springer Aerospace Technology, 2020, 320 p.
8. Eliseev B. P., Kozlov A. I., Romancheva N. I., Shatrakov Y. G., Zatychny D.A., Zavalishin O.I. Probabilistic-Statistical Approaches to the Prediction of Aircraft Navigation Systems Condition, Springer Aerospace Technology, 2020, 200 p.
9. Zavalishin O.I., Zatychny D.A., Shatrakov Y.G. Modern Requirements for Noise Immunity Aircraft Navigation Equipment. Springer Aerospace Technology, 2021, 198 p

Верно

Генеральный директор
ООО «НППФ Спектр»



О.И. Завалишин

05 марта 2022 г.