

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Павловой Виктории Игоревны на тему:
«Метод диагностирования технического состояния входных цепей питания потребителей электроэнергии в интеллектуальных системах электроснабжения воздушных судов на основе цифровых двойников», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6 Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники

Фамилия Имя Отчество оппонента	Мусин Сергей Миргасович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.17 – Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение
Ученая степень и отрасль наук	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Обособленное конструкторское бюро Акционерного общества «Уфимское агрегатное производственное объединение» (ОКБ АО «УАПО»)
Занимаемая должность	Заместитель по эксплуатации директора ОКБ-главного конструктора
Почтовый индекс, адрес	140003, г. Люберцы, Московская обл., 3 почтовое отделение, 41, кв. 9
Телефон	8-495-627-10-99 доб. 34-46
Адрес электронной почты	smusin@tdhc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Мусин С.М. Генератор синхронный регулируемый с расширенным диапазоном частот вращения ГСР-90/120К для воздушного судна МС-21 [Текст] /В.А. Калий, С.М. Мусин, К.А. Басов, А.В. Резниченко/ Авиационная промышленность, 3/2022 - М.: НИАТ, 2022.2. Мусин С.М. Надежность программных средств бортового оборудования воздушных судов С.М. Мусин, В.А. Калий, А.В. Плотников /Научный вестник ГосНИИ ГА, № 40 (351)/2022. – М.: ГосНИИГА, 2022. – с. 145-1533. Мусин С.М. Эксплуатационная технологичность авиационных систем распределения электроэнергии [Текст] /С.М. Мусин, В.А. Калий, А.С. Щупаков, А.А. Мухин /Научный вестник ГосНИИ ГА, №34(345)/2021. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2021. - с. 25-38.4. Мусин С.М. К вопросу о теории авиационной безопасности [Текст] / Л.Н. Елисов, В.Л. Филиппов, Н.И. Овченков, С.М. Мусин /Научный вестник ГосНИИ ГА, №27(338)/2019. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2019. - с. 109-119.

5. Мусин С.М. Оценка компетенции летного состава при периодической подготовке в авиапредприятиях [Текст] /С.М. Мусин, В.Н. Чупинин, С.В. Хамицаев, Ф.Т. Королева, М.А. Костин - /Научный вестник ГосНИИ ГА, №28(339)/2019. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2019. - с. 124-133.

6. Мусин С.М. Оценка компетентности специалиста органа аттестации сил обеспечения транспортной безопасности на воздушном транспорте [Текст] / С.М. Мусин, В.Ю. Вольнский, В.В. Соломенцев, Д.В. Аверин / Научный вестник ГосНИИ ГА, №30(341)/2020. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2020. - с. 137-147.7.

7. Мусин С.М. Идентификация компетентности специалиста органа аттестации сил обеспечения транспортной безопасности на воздушном транспорте [Текст] / С.М. Мусин, В.Ю. Вольнский, А.М. Лушкин /Научный вестник ГосНИИ ГА, №31(342)/2020. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2020. - с. 9-19.

8. Мусин С.М. Тепловой режим функционирования трансформаторного выпрямительного устройства ближнее-, среднемагистрального самолета [Текст] /С.М. Мусин, В.А. Калий, С.А. Васильев, А.В. Резниченко, А.С. Щупаков, Э.О. Алексеев. - Авиационная промышленность, №1-4/2020. М.: НИАТ, 2020. – с.8-11.

9. Мусин С.М. Оценка рисков технологий досмотра авиагруза в системе обеспечения авиационной безопасности [Текст] /С.М. Мусин, О.Ю. Лаврентьев, Б.В. Зубков, Кулешов А.А. /Научный вестник ГосНИИ ГА, №32(343)/2020. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2020. - с. 108-120.

10. Мусин С.М. Контроль качества безопасности цепи поставок авиагрузов, перевозимых воздушным транспортом [Текст] / С.М. Мусин, В.А. Калий, О.Ю. Лаврентьев / Научный вестник ГосНИИ ГА, №34(345)/2021. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2021. - с. 126-136.

	<p>11. Мусин С.М. Безопасность полностью электрического самолета по характеристикам электромагнитной совместимости [Текст] / С.М. МУСИН, В.А. Левин / Научный вестник ГосНИИ ГА, №42(353)/2023. – М.: ФГУП ГосНИИ ГА, 2023. - с. 126-135.</p>
--	---

Заместитель про эксплуатации директора ОКБ-
 Главного конструктора АО «УАПО»,
 Доктор технических наук, профессор

« _____ » _____ 2023 г.



Мусин С.М.

Подпись Мусина С.М. заверяю

Специалист по кадрам




Харитоновна Е.М.