

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **ШАЛУПИНА СТЕПАНА ВЛАДИМИРОВИЧА**
на тему «Методика формирования технического облика тренажерной системы технического обслуживания и ремонта средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи гражданской авиации», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6 - «Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Халин Александр Федорович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.17 «Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение»
Ученая степень и отрасль науки	кандидат технических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное казённое военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва» Министерства обороны Российской Федерации
Занимаемая должность	старший научный сотрудник 32 ОНИ (исследований проблем создания и развития информационного обеспечения и применения технологий искусственного интеллекта) 3 УНИ (автоматизации систем МТО) НИИ (военно-системных исследований МТО ВС РФ) ВА МТО
Почтовый индекс, адрес	наб. Макарова д.8, Санкт-Петербург, 199034
Телефон	8 909 579 6953
Адрес электронной почты	alexys7@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Халин А.Ф. , Квятковская С.В., Махиянов Р.Ш. Научные подходы к построению системы профессиональной подготовки специалистов МТО. Пути ее совершенствования. Вестник военной академии материально-технического обеспечения, №3(35), 2023, С.-62-68. 2. Егоров Ю.А., Захаров Ю.К., Соболев Ю.А., Угревский С.В., Чичков А.Н., Халин А.Ф. , Халин И.А. Мобильный тренажерный комплекс для профессиональной подготовки специалистов ракетного дивизиона оперативно-тактических ракет. Патент RU 2743751 С1, 2021. 3. Соколов В.В., Селин А.В., Угревский С.В., Чичков А.Н., Халин А.Ф. Перспективные формы профессиональной подготовки специалистов

ракетного дивизиона оперативно-тактических ракет. Сборник научных трудов XXIV Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы защиты и безопасности», том 4, 2021, с.96-99.

4. Соколов В.В., Селин А.В., Угревский С.В., Чичков А.Н., **Халин А.Ф.**, Егоров Ю.А. Методика испытаний тренажера оператора крановой установки транспортно-заряжающей машины реактивной системы залпового огня крупного калибра. Актуальные проблемы защиты и безопасности. Труды XXIV. Всероссийской научно-практической конференции РАРАН. В 7-ми томах. Санкт-Петербург, 2021. С. 92-96.

5. Угревский С.В., **Халин А.Ф.**, Чичков А.Н. Концептуальная модель профессиональной подготовки военных инженеров в высшем военном учебном заведении. Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве. Материалы VI Национальной научно-практической конференции. В двух томах. Казань, 2020. С. 218-223.

6. **Халин А.Ф.** Метод обоснования технико-экономических требований к учебно-тренировочным средствам освоения военной техники. Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве. Материалы VI Национальной научно-практической конференции. В двух томах. Казань, 2020. С. 228-233.

Старший научный сотрудник 32 ОНИ 3 УНИ НИИ (ВСИ МТО ВС РФ)
кандидат технических наук

Халин Александр Фёдорович

«14» 02 2025 г.

Подпись ктн. Халина Александра Фёдоровича заверяю



М.К. Фролов

«14» 1 2025 г.