

СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по кандидатской диссертации Саяхова Ильдуса Финатовича «Разработка безжелезных дисковых электрических машин с магнитной сборкой Хальбаха для летательных аппаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Дата, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1	2	3	4	5
Князев Алексей Сергеевич	08.10.1987 г., гражданин Российской Федерации	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова», г. Краснодар, старший преподаватель 15 кафедры авиационного и радиоэлектронного оборудования +7 (861) 992-80-52	Кандидат технических наук, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	<p>1. Современное состояние и перспективы использования самолётов на электрической тяге / Я. М. Кашин, А. С. Князев, П. В. Курбатов [и др.] // Межвузовский сборник научных трудов : Сборник статей. – Краснодар : Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова» Министерства обороны Российской Федерации, 2022. – С. 3-13. – EDN HJBHQO.</p> <p>2. Кашин, Я. М. Перспективы и особенности использования авиационных ветроэнергетических комплексов для энергоснабжения воздушных судов гражданского и военного назначения / Я. М. Кашин, А. С. Князев // XII международная научно-практическая конференция молодых ученых, посвященная 61-ой годовщине полета Ю.А. Гагарина в космос : Сборник научных статей, Краснодар, 12–13 апреля 2022 года. – Краснодар: Общество с ограниченной ответственностью "Издательский Дом - Юг", 2022. – С. 21-28. – EDN LYCUGH.</p> <p>3. Методика и программа расчета синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для авиационного энергетического комплекса / Я. М. Кашин, А. С. Князев, Л. Е. Копелевич [и др.] // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". – 2022. – № 1. – С. 58-69. – EDN ORXABU.</p>

1	2	3	4	5
				<p>4. Алгоритм выбора массогабаритных показателей электрических машин с постоянными магнитами на этапе проектирования / Я. М. Кашин, А. С. Князев, А. В. Войнов, И. А. Пивоваров // Технические и технологические системы : Материалы двенадцатой Международной научной конференции, Краснодар, 25–27 ноября 2021 года. – Краснодар: Общество с ограниченной ответственностью "Издательский Дом - Юг", 2021. – С. 32-37. – EDN НУТОЕУ.</p> <p>5. Патент № 2759598 С1 Российская Федерация, МПК H02K 47/02, H02K 19/38. Стабилизированная трехфазовая аксиально-радиальная электрическая машина-генератор : № 2021109026 : заявл. 01.04.2021 : опубл. 16.11.2021 / Я. М. Кашин, А. С. Князев ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный технологический университет", Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Краснодарское высшее военное авиационное училище летчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова". – EDN KAFWCA.</p> <p>6. Методика определения габаритных размеров эквивалентных электрических машин с постоянными магнитами / Я. М. Кашин, А. С. Князев, Л. Е. Копелевич [и др.] // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. – 2021. – № 1(276). – С. 48-56. – EDN НКУУТО.</p>