

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Князева Алексея Сергеевича «Авиационный ветроэнергетический комплекс с улучшенными массогабаритными показателями для аварийной системы электроснабжения воздушного судна», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, шифр специальности, ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Кашин Яков Михайлович	1960 г.р., гражданин РФ	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, профессор кафедры авиационного и радиоэлектронного оборудования	кандидат технических наук, специальность 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», диплом КТ № 012504, выдан 28.09.1999 г.,  доцент, аттестат ДЦ № 012230 выдан 18.07.2001 г.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гайтова, Т.Б. Математическое моделирование перспективных генераторных установок для систем автономного электроснабжения [Текст] / Т.Б. Гайтова, <b>Я.М. Кашин</b>, Л.Е. Копелевич, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Известия вузов. Электромеханика. – 2013. - №3 - С. 16-23.</li> <li>2. <b>Кашин, Я.М.</b> Эквивалентные электрические машины. Исследование эквивалентных радиальных и аксиальных синхронных генераторов с постоянными магнитами [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Вести высших учебных заведений Черноземья. - 2016. - №1. - С. 3-12.</li> <li>3. <b>Кашин, Я.М.</b> Сквозное проектирование синхронных электрических машин с постоянными магнитами [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Вестник Адыгейского государственного университета, серия 4: Естественно-математические науки. – 2016. – Вып. 3 (186). – С. 114-121.</li> </ol>

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <ol style="list-style-type: none"><li>4. <b>Кашин, Я.М.</b> Массогабаритная оптимизация эквивалентных синхронных электрических машин [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов // Вестник Адыгейского государственного университета, серия 4: Естественно-математические науки. – 2017. - Выпуск 1 (196). – С. 128-142.</li><li>5. <b>Кашин, Я.М.</b> Методика расчета синхронных электрических машин с возбуждением от постоянных магнитов для ветро-солнечных генераторных установок [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев, Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов // Вестник Адыгейского государственного университета, серия 4: Естественно-математические науки. – 2017. - Выпуск 1 (196). – С. 94-105.</li><li>6. <b>Кашин, Я.М.</b> Современное состояние аварийных авиационных турбин и их классификация [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Вестник Адыгейского государственного университета, серия 4: Естественно-математические науки. – 2017. - Выпуск 1 (196). – С. 111-121.</li><li>7. <b>Кашин, Я.М.</b> Результаты исследования эквивалентных радиальных и аксиальных синхронных генераторов с обмоткой возбуждения [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев, М.С. Христофоров // Энергосбережение и водоподготовка. – 2017. – Выпуск 5 (109). – С. 47-51.</li><li>8. Гайтов, Б.Х. Аксиально-радиальный бесконтактный генератор переменного тока / Б.Х. Гайтов, <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Пат. РФ № 2626814, опубл. 02.08.2017. Бюл. № 22.</li><li>9. <b>Кашин, Я.М.</b> Вентильный ветрогенератор постоянного тока / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Пат. РФ № 2633356 опубл. 12.10.2017. Бюл. № 29.</li></ol> |
|--|--|--|--|--|

				<p>10. <b>Кашин, Я.М.</b> Программа расчета синхронной электрической машины с постоянными магнитами / <b>Я.М. Кашин</b>, А.С. Князев, А.Я. Кашин, А. Караджаев // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2017618762 РФ - зарегистр. 08.08.2017.</p> <p>11. <b>Кашин, Я.М.</b> Программа расчёта размеров магнитной системы эквивалентных электрических машин / <b>Я.М. Кашин</b>, А.С. Князев, А.Я. Кашин, В.А. Ким // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2017619234 РФ. - зарегистр. 17.08.2017.</p> <p>12. <b>Кашин, Я.М.</b> Программа создания трёхмерной модели синхронной электрической машины с постоянными магнитами в «Ansys Maxwell 16» / <b>Я.М. Кашин</b>, А.С. Князев, А.Я. Кашин, В.А. Ким // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2017619235 РФ - зарегистр. 17.08.2017.</p> <p>13. <b>Кашин, Я.М.</b> Определение основных размеров аксиальных электрических машин [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев, Б.Н. Абзалов // Наука. Техника. Технологии. - 2016. – №1. – С. 111-122.</p> <p>14. <b>Кашин, Я.М.</b> Универсальные главные размеры электрических машин [Текст] / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Актуальные вопросы исследований в авионике - теория, обслуживание, разработки «АВИАТОР»: сб. научн. статей по матер. IV Всеросс. научн.-практ. конф., ВУНЦ ВВС «ВВА», г. Воронеж, 16-17.02.2017 г. – Воронеж. – С. 34-41.</p> <p>15. <b>Кашин, Я.М.</b> Аксиальный бесконтактный генератор переменного тока / <b>Я.М. Кашин</b>, А.Я. Кашин, А.С. Князев // Пат. РФ № 2643196, опубл. 10.02.2018. Бюл. № 4.</p>
--	--	--	--	---

				16. Гайтов, Б.Х. Ветро-солнечный генератор для систем автономного электроснабжения [Текст] / Б.Х. Гайтов, <b>Я.М. Кашин</b> , Л.Е. Копелевич, А.В. Самородов, А.Я. Кашин, А.О. Схашок, В.А. Ким // Научный журнал «Электричество» – М.: Изд-во «НИУ МЭИ», 2018, № 1 – С. 19-27
--	--	--	--	--

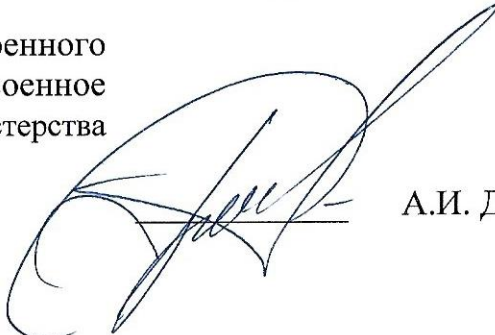
Профессор кафедры авиационного и радиоэлектронного оборудования Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова» Министерства обороны Российской Федерации,  
канд. техн. наук, доцент

  
Я.М. Кашин

Сведения о Кашине Я.М. подтверждаю

Ученый секретарь ученого совета Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Краснодарское высшее военное авиационное училище лётчиков имени Героя Советского Союза А.К. Серова» Министерства обороны Российской Федерации,  
канд. воен. наук, доцент



  
А.И. Дунайцев