

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Подгузовой Марии Андреевны, представившего диссертацию на тему: «Драйверы с трансформаторной гальванической развязкой для высоковольтных силовых транзисторных ключей».

1	Фамилия, имя, отчество	Ковалев Константин Львович
2	Год рождения, гражданство	15.06.1971 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.01– Электромеханика и электрические аппараты
4	Ученое звание	Старший научный сотрудник
5	Наименование организации, являющейся местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» заведующий кафедрой 310 «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы»
6	Перечень научных публикаций за последние 5 лет	
6.1	Kovalev K., Ivanov N., Tulinova E., Nekrasova J. / Methodic of calculation of fully hts silent-pole electrical machine / Przegląd Elektrotechniczny. 2019. Т. 95. № 1. С. 213-218. ИФ-0,56	
6.2	Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Колчанова И.П. / Автономные энергетические системы с кинетическим накопителем энергии / Электричество. 2019. № 9. С. 30-40, ИФ-0,526.	
6.3	Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Тулинова Е.Е., Кадеров В.А. / Аналитический метод расчета параметров сверхпроводниковой электрической машины с ферромагнитопроводом / Электричество. 2019. № 8. С. 42-50, ИФ-0,526.	
6.4	Занегин С.Ю., Иванов Н.С., Шишов Д.М., Шишов И.М., Ковалев К.Л., Зубко В.В. / Изготовление и испытание высокотемпературной сверхпроводниковой катушки для макета двигателя беспилотного летательного аппарата / Электричество. 2019. № 7. С. 53-58, ИФ-0,526.	
6.5	Дубенский Г.А., Модестов К.А., Кован Ю.И., Ковалев К.Л., Ларионов А.Е. / Проблемы криогенного охлаждения полупроводниковых вентилях статических преобразователей / Электричество. 2019. № 6. С. 4-12, ИФ-0,526.	
6.6	Ковалев К.Л., Модестов К.А., Дубенский А.А., Кован Ю.И., Егошкина Л.А. / Экспериментальное исследование фотоэлектрического генератора как альтернативного источника питания сверхпроводящих обмоток возбуждения бесконтактных авиационных электрических машин / Электричество. 2019. № 10. С. 4-9. ИФ-0,526.	
6.7	Ковалев К.Л., Ильясов Р.И., Дежин Д.С., Егошкина Л.А., Ларионов А.Е. / Сверхпроводниковая индукторная электрическая машина с комбинированным возбуждением / Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. 2020. № 1. С. 30-36. ИФ-0,092.	
6.8	Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Колчанова И.П. / Применение сверхпроводниковых технологий для возобновляемой энергетики / Вопросы атомной науки и техники. Серия: Материаловедение и новые материалы. 2020. № 2 (103). С. 82-96. ИФ-0,119.	
6.9	Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Колчанова И.П., Ильясов Р.И. / Кинетический накопитель энергии с магнитным ВТСП подвесом для автономной	

	ветроэнергетической установки / Новое в российской электроэнергетике. 2020. № 6. С. 26-34, ИФ-0,24.
6.10	Kovalev K., Ivanov N., Rusanov D., Kuznetsov G.V., Shishov D., Zanegin S. / Developing and testing of rotor with HTS coils for electric machine/ Przegląd Elektrotechniczny. 2020. T. 96. № 1. С. 78-81. ИФ-0.56
	Zanegin S., Ivanov N., Zubko V., Kovalev K., Alekseev A., Podguzov V., Ovdienko M., Varyukhin A. / Losses analysis of hts racetrack coil carrying a distorted sinusoidal current / В сборнике: Proceedings - ICOECS 2021: 2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems. 2021. С. 297-300.
	Kolyadenko I., Scherbakova A., Gabdulkhakov A., Tishchenko S., Kovalev K. /International Journal of Molecular Sciences. 2022. T. 23. № 1. / Engineering the catalytic properties of two-domain laccase from streptomyces griseoflavus AC-993
	Kovalev K., Ivanov N., Zhuravlev S., Zdorova M., Shirokov A., Malevich N., Kaderov V., Kharkina O., Podguzov V., Zanegin S., Zanegin Y., Merkushev V., Sukhanov A., Shishov D., Zubko V. /Superconducting system with 100 kw output power for experimental research/ iee transactions on applied superconductivity. 2022. T. 32. № 4.
	Занегин С.Ю., Зубко В.В., Иванов Н.С., Ковалев К.Л., Подгузов В.А./ Экспериментальное и численное исследование потерь в втсп катушках переменного тока/ Электротехника. 2022. № 6. С. 65-70.
	Ковалев К.Л., Иванов Н.С., Кадеров В.А., Малевич Н.А./ ВТСП электрические машины: актуальные проекты и перспективные области применения/ Электричество. 2023. № 8. С. 4-12.
	Зубко В.В., Иванов Н.С., Ковалев К.Л., Фетисов С.С./ Моделирование гистерезисных потерь в устройствах на основе ВТСП-2 лент/ В сборнике: Лазерные, плазменные исследования и технологии - ЛаПлаз-2023. Сборник научных трудов IX Международной конференции. Москва, 2023. С. 213.

(подпись)

/Ковалев К.Л./

(ФИО научного руководителя)

Сведения о Ковалеве К. Л. подтверждаю.

Директор дирекции института №3

(должность)

(подпись)



Ю.Б. Следков

(ФИО)