

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Сорокина Дмитрия Александровича, представившего диссертационную работу на тему: «Разработка трехфазного преобразователя переменного тока в постоянный с коррекцией входного тока» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»

1	Фамилия, имя, отчество	Вольский Сергей Иосифович
2	Год рождения, гражданство	1961 г., гражданин России
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специализации, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления сведений, занимаемая должность	ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)», профессор каф. №310 «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, на момент предоставления сведений, занимаемая должность	ООО «Трансконвертер», генеральный директор
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathevatics и т. д.	<p>7.1.1 Volskiy S., Skorokhod Y., Sorokin D. High-Voltage Converter for the Traction Application// Advances in Power Electronics - Volume 2016. - Article ID 4705709. - 9 pages.</p> <p>7.1.2 Dykin S., Volskiy S., Skorokhod Y., Nitkin D. Double-loop controlled grid-connected inverter// PCIM Europe Conference Proceedings, Nuremberg – 2017. - P. 1654...1659.</p> <p>7.1.3 Volsky S., Sorokin D., Skorokhod Y. Development of the control system for three-phase power factor corrector// PCIM Europe Conference Proceedings. Nuremberg. – 2019. - P. 1813...1819.</p> <p>7.1.4 Кириллов В. Ю., Вольский С. И., Машуков Е. В., Резников С. Б., Харченко И. А. Силовые полупроводниковые ключи для импульсных преобразователей электроэнергии с модульно масштабируемой архитектурой// Электротехника. - №2 - 2019 – С. 10-17.</p>
7.2	Перечень научных	7.2.1 Ниткин Д. А., Дякин С. В., Вольский С. И.

<p>публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых цитирования (РИНЦ)</p>	<p>Проблемы синхронизации инвертора с сетью// Практическая силовая электроника. – 2015. – №60. – С. 17-21 (импакт-фактор 0,329).</p> <p>7.2.2 Дякин Н. В., Вольский С. И., Борисевич А. В. Многоагентная система управления распределенной генерацией энергии// Практическая силовая электроника. – 2015. – №60. – С. 38-42 (импакт-фактор 0,329).</p> <p>7.2.3 Дякин С. В., Дякин Н. В., Вольский С. И. Преобразователь энергии в многоагентной системе электроснабжения космического летательного аппарата// Вестник Московского авиационного института. – 2016. – Т. 23, №1. – С. 210-217 (импакт-фактор 0,784).</p> <p>7.2.4 Вольский С. И., Скороход Ю. Ю., Махиев Д. И., Синявский И. В. Перспективный бортовой источник питания ШПЦУ10 У2 для электровоза переменного тока// Вестник Всероссийского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института электровозостроения. - №4 (74). - 2016. – С. 36-46 (импакт-фактор 0, 148).</p> <p>7.2.5 Вольский С. И., Скороход Ю. Ю., Синявский И. В., Стрельцов А. И. Преобразователь собственных нужд ПСН110 У1 для электропоезда ЭП2Д// Вестник Всероссийского научно-исследовательского и проектно-конструкторского института электровозостроения. - №1 (75). - 2017. – С. 12-21 (импакт-фактор 0,148).</p> <p>7.2.6 Сорокин Д. А., Вольский С. И. Сопоставительный анализ схмотехнических решений трехфазных преобразователей АС/DC// Электроника и электрооборудование транспорта (ЭЭТ) – №5. - 2018. – С. 10-15 (импакт-фактор 0,202).</p> <p>7.2.7 Вольский С. И., Сорокин Д. А. Универсальный подход к исследованию АС/DC преобразователей повышающего типа// Вестник МЭИ. - №2 - 2019 – С. 65-72 (импакт-фактор 0,287).</p> <p>7.2.8 Сорокин Д. А., Вольский С. И. Математическая модель трехфазного преобразователя переменного тока с двухполярной несбалансированной нагрузкой// Практическая силовая электроника. - №74. – 2019. – С. 2-7 (импакт-фактор 0,329).</p> <p>7.2.9 Вольский С. И., Сорокин Д. А. Математическая модель трехфазного корректора мощности с улучшенным коэффициентом полезного действия// Электричество. - №5. – 2019. – С. 58-66 (импакт-фактор 0,784).</p> <p>7.2.10 Сорокин Д. А., Вольский С. И. Определение реактивных параметров трехфазного корректора мощности// М.: Электроника и электрооборудование транспорта. - №3. - 2019. – С. 30-33 (импакт-фактор 0,202).</p> <p>7.2.11 Вольский С. И., Скороход Ю. Ю. Анализ бортовых высоковольтных преобразователей однофазного</p>
--	--

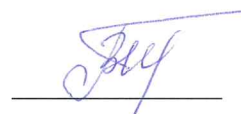
		переменного тока с повышенным коэффициентом мощности// Электричество. - №10. – 2020. – С. 44-51 (импакт-фактор 0,784).
7.3	Общее число ссылок на публикации	66
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	7.4.1 Double-loop controlled grid-connected inverter// PCIM Europe Conference Proceedings, Nuremberg – 2017. 7.4.2 Development of the control system for three-phase power factor corrector// PCIM Europe Conference Proceedings. Nuremberg. – 2019. - P. 1813...1819 7.4.3 Three-phase power factor corrector with direct power control and power supply of the unbalanced industrial network// Международная научно-техническая конференция Smart Energy Systems 2019» (SES-2019), Казань, 2019
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной специальности (выходные данные)	
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	7.7.1 Вольский С. И., Дякин С. В., Скороход Ю. Ю., Сорокин Д. А. Преобразователь электрической энергии// RU 166998 U1, 20.12.2016. 7.7.2 Вольский С. И., Дякин Н. В., Скороход Ю. Ю., Вольский Н. С. Устройство для электропитания// RU 168811, 21.02.2017. 7.7.3 Сорокин Д. А., Вольский С. И. Трехфазный преобразователь переменного тока в постоянный с повышенным коэффициентом мощности// RU№192844, 18.07.2018 г.


24.02.2020

Вольский С. И.

Сведения о Вольском С. И. подтверждаю.

Председатель диссертационного совета Д212.125.07



Пенкин В. Т.