

Сведения о ведущей организации

ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

по диссертации Веретенникова Николая Юрьевича на тему «Методика моделирования высокочастотных потерь в импульсных источниках питания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана
Полное наименование структурного подразделения, составляющего заключение, на основании обсуждения диссертационной работы	Кафедра «Электротехника и промышленная электроника»
Почтовый индекс, адрес организации	105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, улица 2-я Бауманская, д. 5, с. 1
Веб-сайт	https://bmstu.ru
Телефон	+7 (499) 263 63 91 +7 (499) 267 48 44 (факс)
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru

СПИСОК

основных публикаций работников ведущей организации
 ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э.
 Баумана (национальный исследовательский университет)»
 по теме диссертации Веретенникова Н.Ю. на тему «Методика моделирования
 высокочастотных потерь в импульсных источниках питания», представленной на
 соискание ученой степени кандидата технических наук в рецензируемых научных
 изданиях за последние 5 лет

1. Тарасов, Д. Ю. Численное моделирование переходных и установившихся режимов в работе импульсных преобразователей напряжения постоянного тока / Д. Ю. Тарасов, Г. Л. Сухомлинов, В. В. Михайлов // Труды МАИ. – 2024. – № 134. – EDN IOPBSU.
2. Снитько, И. С. Уточнение активных сопротивлений силового трансформатора по результатам расчета полевых моделей / И. С. Снитько, А. И. Тихонов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2024. – № 50. – С. 23-40. – DOI 10.15593/2224-9397/2024.2.02. – EDN BQKQNF.
3. Тлибеков, А. Х. Сравнительный анализ методов свертывания критериев оптимальности в задачах многокритериальной оптимизации / А. Х. Тлибеков // Математическое моделирование и численные методы. – 2024. – № 2(42). – С. 112-125. – DOI 10.18698/2309-3684-2024-2-112125. – EDN FQSOQQ.
4. Тарасов, Д. Ю. Численное моделирование регулируемых посредством цифровой обратной связи понижающих импульсных преобразователей напряжения постоянного тока / Д. Ю. Тарасов, Г. Л. Сухомлинов, В. В. Михайлов // Труды МАИ. – 2024. – № 135. – EDN EAPPGZ.
5. Имитационные модели трансформаторов для применения в составе САПР / А. И. Тихонов, А. Б. Красовский, А. В. Стулов [и др.] // Электротехника. – 2023. – № 11. – С. 61-68. – DOI 10.53891/00135860_2023_11_61. – EDN QINVVL.
6. Алгоритм управления импульсным силовым понижающим-повышающим преобразователем постоянного напряжения / А. Н. Варюхин, М. В. Гордин, А. В. Дутов [и др.] // Прикладная физика. – 2023. – № 2. – С. 109-116. – DOI 10.51368/1996-0948-2023-2-109-116. – EDN XCUMDA.
7. Simulation Models of CAD System Transformers / A. I. Tikhonov, A. B. Krasovsky, A. V. Stulov [et al.] // Russian Electrical Engineering. – 2023. – Vol. 94, No. 11. – P. 839-846. – DOI 10.3103/s1068371223110135. – EDN TDALVX.
8. Создание цифровых двойников силовых трансформаторов на основе имитационных моделей и их использование в САПР / А. И. Тихонов, А. В. Стулов, И. С. Снитько, А. В. Подобный. – Иваново : Ивановский государственный энергетический университет, 2023. – 124 с. – ISBN 978-5-00062-582-8. – EDN GCMBYO.

9. Методика расчета высокочастотного трансформатора для двунаправленного преобразователя постоянного напряжения / Т. В. Голубчик, А. С. Дьяков, Р. А. Закиров, Д. В. Дубовик // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2023. – № 4-6. – С. 9-15. – EDN CFUVRT.
10. Красовский, А. Б. Алгоритмы управления тяговой вентильно-индукторной машиной для повышения ее энергетической эффективности в зоне низких скоростей / А. Б. Красовский, С. А. Васюков, Е. С. Восторгина // Промышленная энергетика. – 2022. – № 12. – С. 2-10. – DOI 10.34831/EP.2022.19.65.001. – EDN OJKCMX.
11. Красовский, А. Б. Особенности режима ослабления поля в вентильно-индукторной электрической машине / А. Б. Красовский, Е. С. Восторгина // Электричество. – 2022. – № 12. – С. 36-47. – DOI 10.24160/0013-5380-2022-12-36-47. – ЭДН ZCLLVW.
12. Соловьев, В. А. Влияние параметров силовых элементов, напряжения гистерезиса компаратора и сопротивления нагрузки релейного понижающего импульсного регулятора постоянного напряжения на частоту его коммутации / В. А. Соловьев, В. В. Соловьева, В. А. Соболев // Практическая силовая электроника. – 2022. – № 3(87). – С. 2-8. – EDN MLEZNU.

Проректор по науке и цифровому развитию



П.А. Дроговоз