

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кабирова Вагиза Александровича
на тему: «Энергопреобразующий комплекс с резервированной цифровой системой управления для высоковольтных систем электропитания космических аппаратов»
по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы»,
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	11250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1.
Веб-сайт	mpei.ru
Факс организации	+7 495 362-89-38
Телефон	+7 495 362-70-01, +7 495 362-72-01
Адрес электронной почты	universe@mpei.ac.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации, структурного подразделения, составляющего отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследований по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Регулятор синусоидального напряжения с широким диапазоном регулирования / Горчаков А.В., Асташев М.Г., Панфилов Д.И., Рожков А.Н., Журавлев И.И., Часов А.В. // Электротехника. – 2023. – №6. – С. 38-46. – EDN FGTVLD.	
2. Полупроводниковые устройства стабилизации переменного напряжения для повышения качества электрической энергии в цифровых распределительных электрических сетях 0,4 кВ. Асташев М.Г., Панфилов Д.И., Красноперов Р.Н., Рашитов П.А., Рожков А.Н., Стойнова А.М. // Электротехника. – 2023. – №6. – С. 13-20. – EDN BFFXQP.	
3. Высоковольтные компенсаторы реактивной мощности на основе полупроводниковых регуляторов напряжения / Панфилов Д.И., Асташев М.Г., Панфилов И.Д., Журавлев И.И., Кузнев Д.С. // Электротехника. – 2023. – №6. – С. 4-13. – EDN QOEMKG.	
4. Устройства силовой электроники для симметрирования режимов работы и компенсации реактивной мощности в трехфазных линиях электропередачи /	

М.Г. Асташев, К.А. Лунин, Д.И. Панфилов // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2022. – № 6(75). – С. 30-36. – EDN SYPIID.

5. High-Speed Semiconductor Voltage Regulators for On-Load Distribution Network Transformers / M. G. Astashev, D. I. Panfilov, A. N. Rozhkov [et al.] // Power Technology and Engineering. – 2021. – Vol. 55, No. 4. – P. 625-632. – DOI 10.1007/s10749-021-01408-x. – EDN FOIRZH.

6. Полупроводниковые регуляторы-стабилизаторы напряжения для распределительных сетей / М. Г. Асташев, К. А. Лунин, Д. И. Панфилов [и др.] // Электрические станции. – 2021. – № 2(1075). – С. 16-20. – EDN EPCOTQ.

7. Полупроводниковый регулятор реактивной мощности напряжением 0,4 кВ, ориентированный на работу в составе сети с распределённой автоматизацией / Д. И. Панфилов, М. Г. Асташев, К. А. Лунин [и др.] // Электрические станции. – 2021. – № 4(1077). – С. 26-34. – EDN RQAMSI.

8. Быстродействующие полупроводниковые регуляторы напряжения трансформаторов под нагрузкой для распределительных сетей / М. Г. Асташев, Д. И. Панфилов, А. Н. Рожков [и др.] // Электрические станции. – 2021. – № 5(1078). – С. 23-31. – EDN YAEXVK.

9. Semiconductor Reactive Power Regulator with Voltage 0.4 kV, Designed for Operation as Part of a Network with Distributed Automation / D. I. Panfilov, M. G. Astashev, A. N. Rozhkov [et al.] // Power Technology and Engineering. – 2021. – Vol. 55, No. 3. – P. 454-461. – DOI 10.1007/s10749-021-01381-5. – EDN ZSBKNN.

10. Полупроводниковые регуляторы-стабилизаторы напряжения для распределительных сетей / М. Г. Асташев, К. А. Лунин, Д. И. Панфилов [и др.] // Электрические станции. – 2021. – № 2(1075). – С. 16-20. – EDN EPCOTQ.

11. Устройства силовой электроники для управления режимами работы и обеспечения качества электрической энергии в распределительных сетях / Д. И. Панфилов, К. А. Лунин, М. Г. Асташев, В. Н. Тульский // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – № 4(67). – С. 106-112. – EDN JHAALY.

12. Патент № 2711537 С1 Российская Федерация, МПК Н02J 3/16, Н02J 3/18, G05F 1/70. статический компенсатор реактивной мощности : № 2018147338 : заявл. 28.12.2018 : опубл. 17.01.2020 / Д. И. Панфилов, М. Г. Асташев, И. Д. Панфилов. – EDN ZVZFPJ.

13. Патент № 2726935 С1 Российская Федерация, МПК Н02J 3/16. Способ управления мощностью статического компенсатора мощности, работающего в сети синусоидального переменного напряжения : № 2020112653 : заявл. 27.03.2020 : опубл. 17.07.2020 / Д. И. Панфилов, М. Г. Асташев ; заявитель Акционерное общество "Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы". – EDN KJIWNF.

14. Патент № 2727929 С1 Российская Федерация, МПК G05F 1/24, Н02М 5/12. Способ управления выходным напряжением регулятора переменного синусоидального напряжения : № 2019125752 : заявл. 15.08.2019 : опубл. 27.07.2020 / М. И. Петров, М. Г. Асташев, Д. И. Панфилов ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"). – EDN EMMCAU.

15. Патент № 2734399 С1 Российская Федерация, МПК H02J 3/18, G05F 1/70. Трехфазный статический компенсатор мощности : № 2020119422 : заявл. 11.06.2020 : опубл. 15.10.2020 / Д. И. Панфилов, М. Г. Асташев. – EDN KJWWSC.

16. Патент № 2680146 С1 Российская Федерация, МПК G05F 1/10, G05F 1/253, H02M 5/10. Регулятор переменного напряжения : № 2018121109 : заявл. 07.06.2018 : опубл. 18.02.2019 / Д. И. Панфилов, М. Г. Асташев, М. И. Петров ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ" (ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"). – EDN WAGCVB.

17. Петров, М. И. Способы построения регуляторов переменного напряжения, использующие в своем составе вольтодобавочный трансформатор / М. И. Петров // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : Тезисы докладов, Москва, 14–15 марта 2019 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Центр полиграфических услуг " РАДУГА", 2019. – С. 126. – EDN MFTLED.

18. Panfilov, D. I. Analysis of Voltage Regulators with Boost Voltage / D. I. Panfilov, M. I. Petrov, M. G. Astashev // Proceedings - 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, EEEIC/I and CPS Europe 2019 : 19, Genoa, 11–14 июня 2019 года. – Genoa, 2019. – P. 8783879. – DOI 10.1109/EEEIC.2019.8783879. – EDN XOTIWF.

19. Патент № 2739578 С1 Российская Федерация, МПК H02J 3/18, G05F 1/70. Способ управления мощностью статического компенсатора мощности, работающего в сети синусоидального переменного напряжения : № 2020121425 : заявл. 24.04.2020 : опубл. 28.12.2020 / Д. И. Панфилов, М. Г. Асташев ; заявитель Акционерное общество "Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы". – EDN FGGLEJ.

Проректор по
ФГБОУ ВО «
д.т.н., профес

В.К. Драгунов

Сведения заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», к.т.н., доц.