

**ТРУДЫ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА
ОХОТКИНА ГРИГОРИЯ ПЕТРОВИЧА**

*В библиографическом списке отражены работы Г. П. Охоткина,
имеющиеся в фонде Научной библиотеки ЧГУ*

1993

1. Основные правила оформления дипломных и курсовых проектов : метод. указания / сост. Г. П. Охоткин ; науч. ред. Г. А. Белов. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1993. – 40 с.

1994

2. Анализ и синтез линеаризованных цифровых систем управления : рук. к курсовому проектированию / [сост. Г. П. Охоткин ; науч. ред. Г. А. Белов]. – Чебоксары : ЧувГУ, 1994. – 40 с.
3. Методы анализа электронных схем. Линейные цепи на операционных усилителях : метод. указания к курсовой работе / [сост.: Е. В. Сидиряков, Г. П. Охоткин ; науч. ред. Г. А. Белов]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1994. – 45 с.
4. Моделирование динамики электронных устройств и систем на основе пакета программ МОДС : метод. указания / [сост.: Г. П. Охоткин и др. ; науч. ред. Г. А. Белов]. – Чебоксары : ЧувГУ, 1994. – 38 с.
5. Охоткин, Г. П. Расчет динамических характеристик управляемых выпрямителей : учеб. пособие / Г. П. Охоткин ; [отв. ред. Г. А. Белов]. – Чебоксары : ЧувГУ, 1994. – 67 с.

1995

6. Охоткин, Г. П. Оценка влияния квантования по уровню на устойчивость цифровой системы / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 1995. – С. 18–20.

1996

Автор

7. Ладиллов, М. Э. Анализ цифровых систем управления вентильными преобразователями / М. Э. Ладиллов, Г. П. Охоткин // Студент и наука. – Чебоксары, 1996. – С. 79.
8. Никольский, М. Е. Микропроцессорные системы управления вентильными преобразователями / М. Е. Никольский, Г. П. Охоткин // Студент и наука. – Чебоксары, 1996. – С. 80.

Редактор

9. Исследование микроЭВМ «Электроника 580» и организация типовых вычислительных процедур : метод. указания к лаб. работам / сост.: А. М.

Иванов, М. Ю. Мочалов ; отв. ред. Г. П. Охоткин. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1996. – 20 с.

1997

10. Охоткин, Г. П. Анализ динамических свойств контура регулирования фазного тока электропривода переменного тока / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы второй Всерос. науч. техн. конф. – Чебоксары, 1997. – С. 88–91.
11. Охоткин, Г. П. Разностные уравнения дискретно-непрерывных систем с колебательным и колебательно-интегрирующим звеньями в непрерывной части / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы второй Всерос. науч. техн. конф. – Чебоксары, 1997. – С. 51–59.

1999

12. Белов, Г. А. Анализ устойчивости и синтез систем автоматического регулирования тока с ШИМ / Г. А. Белов, Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы III всерос. науч. техн. конф. – Чебоксары, 1999. – С. 22–32.
13. Осипов, Д. В. Исследование динамики импульсного стабилизатора напряжения понижающего типа / Д. В. Осипов, Г. П. Охоткин // Наука, творчество, информация. – Чебоксары, 1999. – С. 128–130.
14. Охоткин, Г. П. Автоколебания в САР тока с ШИМ-1 / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы III всерос. науч. техн. конф. – Чебоксары, 1999. – С. 32–36.
15. Охоткин, Г. П. Область устойчивых автоколебаний на основной субгармонике систем автоматического регулирования тока с ШИМ / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы III всерос. науч. техн. конф. – Чебоксары, 1999. – С. 36–40.
16. Охоткин, Г. П. Хаотические колебания с САР тока с ШИМ-1 / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы III всерос. науч. техн. конф. – Чебоксары, 1999. – С. 41–46.

2000

17. Охоткин, Г. П. Анализ и синтез САР тока с пи-регулятором и ШИМ-1 / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы III Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2000. – С. 153–159.

18. Охоткин, Г. П. Динамическая модель контура тока тиристорного преобразователя / Г. П. Охоткин // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2000. – № 2. – С. 79–85.
19. Охоткин, Г. П. Динамические модели контура САР тока с интегральным регулятором / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы III Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2000. – С. 148–153.
20. Охоткин, Г. П. Динамические модели контура тока ИППН с пи-регулятором / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы III Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2000. – С. 140–148.
21. Охоткин, Г. П. О типах бифуркаций ИСН с ШИМ-1 / Г. П. Охоткин, Д. В. Осипов // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы III Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2000. – С. 189–195.

2001

22. Охоткин, Г. П. Алгоритмы отыскания неподвижных точек отображений САР тока второго порядка с ШИМ / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IV Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2001. – С. 51–57.
23. Охоткин, Г. П. Анализ бифуркаций хаотического движения САР тока / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IV Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2001. – С. 148–151.
24. Охоткин, Г. П. Анализ и синтез контура тока управляемого выпрямителя / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IV Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2001. – С. 45–51.
25. Охоткин, Г. П. Качественное исследование динамических свойств САР тока с ШИМ-2 / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IV Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2001. – С. 38–45.

2002

26. Белов, Г. А. Динамические модели электропривода с ШИМ / Г. А. Белов, Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы IV Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2002. – С. 101–109.
27. Охоткин, Г. П. Алгоритм формирования тока якоря релейным регулятором тока электропривода ЭШИМ-1 / Г. П. Охоткин, А. В. Дмитриев // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2002. – № 1. – С. 31–36.

28. Охоткин, Г. П. Алгоритмы определения бифуркационных поверхностей САР тока с ШИМ и И-РТ со сбросом / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы IV всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2002. – С. 109–114.
29. Охоткин, Г. П. Динамическая модель электропривода ЭШИМ-1 / Г. П. Охоткин, А. В. Дмитриев // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы IV всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2002. – С. 116–122.
30. Охоткин, Г. П. О бифуркациях периодических движений САР тока с ШИМ-1 и ПИ-РТ / Г. П. Охоткин // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2002. – № 1. – С. 72–80.
31. Охоткин, Г. П. Оценка влияния на область устойчивости электропривода пульсаций противоЭДС двигателя / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы IV всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2002. – С. 114–116.
32. Охоткин, Г. П. Расчет фрактальной размерности аттрактора САР тока с ШИМ / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы IV всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2002. – С. 122–124.

2003

33. Охоткин, Г. П. Бифуркации периодических процессов в системах силовой электроники / Г. П. Охоткин // Электричество. – 2003. – № 8. – С. 42–49.
34. Охоткин, Г. П. Бифуркации стационарных режимов и динамика импульсных преобразователей с двигательной нагрузкой / Г. П. Охоткин // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2003. – № 4. – С. 101–107.

2004

35. Исследование динамики и реализация ПИД-регулятора на микропроцессоре K580 : метод. указания к лаб. работам / [сост. П. Г. Охоткин ; отв. ред. Г. А. Белов]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2004. – 28 с.
36. Охоткин, Г. П. Диагностирование хаоса в импульсном преобразователе с пропорционально-интегральным регулятором тока показателями Ляпунова / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ`2004 : материалы V Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2004. – С. 59–63.
37. Охоткин, Г. П. Диагностирование хаоса в импульсном преобразователе с интегральным регулятором тока со сбросом наибольшим показателем Ляпунова / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ`2004 : материалы V Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2004. – С. 64–66.

38. Охоткин, Г. П. Определение странного аттрактора и расчет фрактальных размерностей контура тока импульсного преобразователя с интегральным регулятором тока со сбросом / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ'2004 : материалы V Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2004. – С. 74–76.

39. Охоткин, Г. П. Определение странного аттрактора и расчет фрактальных размерностей импульсного преобразователя с пропорционально-интегральным регулятором тока / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ'2004 : материалы V Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2004. – С. 66–73.

2006

40. Охоткин, Г. П. Динамическая модель тиристорного электропривода постоянного тока / Г. П. Охоткин, А. В. Захаркин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ' 2006 : материалы VI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2006. – С. 80–92.

41. Охоткин, Г. П. Синтез пи-регулятора скорости тиристорного электропривода постоянного тока / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ' 2006 : материалы VI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2006. – С. 200–207.

2007

42. Охоткин, Г. П. Развитие теории динамических процессов полупроводниковых преобразователей электроэнергии / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы VII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2007. – С. 3–22.

2008

43. Программирование на AVR рекурсивных фильтров : метод. указания к лаб. работе / [сост.: Г. П. Охоткин, Т. В. Шангеева ; отв. ред. Г. А. Белов]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2008. – 40 с.

2009

44. Охоткин, Г. П. Математическая модель транзисторного электропривода с пи-регуляторами / Г. П. Охоткин, А. С. Шмелев // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем. – Чебоксары, 2009. – С. 55–68.

2010

Автор, составитель

45. Охоткин, Г. П. Процессы в электроприводе постоянного тока с цифровым ПИ-регулятором скорости и релейным регулятором тока / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы VII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2010. – С. 102–112.

46. Охоткин, Г. П. Расчет на LABVIEW ЛАЧХ приведенной непрерывной части МП САУ / Г. П. Охоткин, А. В. Васильев // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы VII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2010. – С. 96–102.
47. Программирование на AVR операций алгебраического умножения и сложения чисел с фиксированной запятой : метод. указания к лаб. работе / [сост.: Г. П. Охоткин, А. С. Шмелев]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2010. – 47 с.
48. Цифро-аналоговое преобразование с помощью микроконтроллеров AVR : метод. указания к лаб. работе / [сост.: Г. П. Охоткин, Т. В. Шангеева, А. С. Шмелев]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2010. – 48 с.

Редактор

49. Научные инновации для промышленности, сельского хозяйства и здравоохранения : сб. тр. лауреатов конкурса грантов по прогр. "Участник молодеж. науч.-инновац. конкурса" / редкол.: В. Г. Агаков (гл. ред.), ... Г. П. Охоткин [и др.] ; отв. ред. Е. П. Шалунов. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. – 83 с.

2011

50. Особенности работы тонкопленочных солнечных модулей на основе кремния в составе электростанции на широте г. Чебоксары / Е. С. Аронова, Г. П. Охоткин [и др.] // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2011. – С. 222–224.
51. Охоткин, Г. П. Моделирование САР тока на LABVIEW / Г. П. Охоткин, Г. Б. Андрианов, Е. С. Романова // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2011. – С. 136–143.
52. Охоткин, Г. П. Моделирование статических и динамических характеристик двигателя постоянного тока на LABVIEW / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2011. – С. 196–202.
53. Охоткин, Г. П. Разработка алгоритма коммутации ключей однофазного мостового преобразователя / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2011. – С. 151–161.
54. Охоткин, Г. П. Разработка математической модели и алгоритма функционирования дискретного логического управляющего устройства САР тока / Г. П. Охоткин, Г. Б. Андрианов, Е. С. Романова // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2011. – С. 143–151.
55. Охоткин, Г. П. Способ регулирования тока якоря с высокими динамическими показателями / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных

дискретных электротехнических и электронных систем : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2011. – С. 129–136.

2012

56. Анализ подготовленности абитуриентов к учебе в высшем учебном заведении / В. Г. Григорьев, ... Г. П. Охоткин [и др.] // Актуальные проблемы формирования компетентностно ориентированной образовательной среды : материалы III Междунар. учеб.-метод. конф. – Чебоксары, 2012. – С. 96–99.
57. Охоткин, Г. П. Анализ законов коммутации ключей мостовой схемы импульсного преобразователя / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2012. – № 3. – С. 142–149.
58. Охоткин, Г. П. Анализ принципов построения микропроцессорных систем управления импульсным преобразователем постоянного напряжения для электроприводов / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ`2012 : материалы VIII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2012. – С. 103–112.
59. Охоткин, Г. П. Разработка алгоритма функционирования релейного регулятора тока на AVR / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ`2012 : материалы VIII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2012. – С. 112–122.
60. Охоткин, Г. П. Разработка и тестирование программы функционирования релейного регулятора тока / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ`2012 : материалы VIII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2012. – С. 122–126.
61. Охоткин, Г. П. Сравнительный анализ силовых схем импульсных преобразователей для электропривода постоянного тока / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2012. – № 3. – С. 133–142.

2013

62. Охоткин, Г. П. Методика расчета мощности солнечных электростанций / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2013. – № 3. – С. 222–230.
63. Охоткин, Г. П. Разработка математической модели симметричного закона коммутации ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2013. – С. 180–186.
64. Охоткин, Г. П. Расчет мощности солнечных электростанций на LabVIEW / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2013. – № 3. – С. 231–233.

65. Охоткин, Г. П. Синтез логического устройства и распределителя импульсов САР тока / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2013. – С. 194–203.
66. Охоткин, Г. П. Синтез релейных регуляторов САР тока с симметричным законом коммутации ключей мостового преобразователя / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы X Всерос. науч.-тех. конф. – Чебоксары, 2013. – С. 187–194.

2014

67. Афанасьев, В. П. Электронное обучение в программах повышения квалификации по солнечной фотоэнергетике / В. П. Афанасьев, Г. П. Охоткин, А. В. Тимофеев // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики 3-го поколения : сб. тр. II Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2014. – С. 10–13.
68. Егоров, Ф. С. Поглощение лазерного пучка в пленке оксида цинка с учетом потерь / Ф. С. Егоров, Г. П. Охоткин, Д. Н. Редька // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики 3-го поколения : сб. тр. II Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2014. – С. 33–34.
69. Охоткин, Г. П. Высшее образование в Чувашии в области электроники, автоматики и связи / Г. П. Охоткин, В. Г. Григорьев // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2014. – Вып. 10. – С. 253–258.
70. Охоткин, Г. П. Разработка математической модели диагонального закона коммутации ключей с переключением верхнего транзистора мостовой схемы преобразователя / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ-2014 : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2014. – С. 77–86.
71. Охоткин, Г. П. Разработка математической модели классического несимметричного закона коммутации ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ-2014 : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2014. – С. 87–92.
72. Охоткин, Г. П. Разработка методики синтеза дискретного логического управляющего устройства САР тока / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2014. – № 2. – С. 74–83.
73. Охоткин, Г. П. Разработка методики синтеза релейных регуляторов САР тока при симметричной и диагональной коммутациях транзисторов ВП / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Естественные и технические науки. – 2014. – № 2. – С. 66–74.

74. Охоткин, Г. П. Синтез логического устройства вентильных преобразователей / Г. П. Охоткин, Е. С. Романова // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ-2014 : материалы IX Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2014. – С. 92–95.
75. Серебрянников, А. В. Моделирование схем на основе солнечных элементов в среде SIMULINK / А. В. Серебрянников, Г. П. Охоткин, Г. В. Малинин // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики 3-го поколения : сб. тр. II Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2014. – С. 137–140.

2015

76. Егоров, Ф. С. Принцип двухтактного скрайбирования / Ф. С. Егоров, В. А. Мукин, Г. П. Охоткин // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики : сб. тр. III Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2015. – С. 73–77.
77. Егоров, Ф. С. Факторы, влияющие на эффективность работы солнечных модулей на основе a-Si:H/ μ C-Si:H / Ф. С. Егоров, Г. П. Охоткин, В. А. Мукин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2015. – С. 247–260.
78. Охоткин, Г. П. Моделирование релейных систем автоматического регулирования тока на Multisim при симметричной и диагональной коммутациях ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2015. – № 3. – С. 94–103.
79. Охоткин, Г. П. Моделирование структурных схем релейных систем автоматического регулирования тока на Multisim / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2015. – № 3. – С. 86–93.
80. Охоткин, Г. П. Модель релейной системы автоматического регулирования тока Multisim при диагональном законе коммутации ключей с переключением верхних транзисторов мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2015. – С. 125–129.
81. Охоткин, Г. П. Разработка модели алгоритма коммутации ключей вентильного преобразователя на Multisim при симметричном законе коммутации / Г. П. Охоткин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2015. – С. 113–119.
82. Охоткин, Г. П. Разработка на Multisim модели системы автоматического регулирования тока с релейным регулятором тока при симметричном законе коммутации ключей вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин //

Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2015. – С. 119–125.

83. Увеличение эффективности тонкопленочного солнечного модуля при лазерном скрайбировании фронтального контакта из оксида цинка / Ф. С. Егоров, Г. П. Охоткин [и др.] // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2015. – № 1. – С. 59–65.

2016

84. Егоров, Ф. С. Влияние лазерного луча на температуру оптической системы / Ф. С. Егоров, Г. П. Охоткин, В. А. Мукин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2016. – С. 212–216.
85. Егоров, Ф. С. Исследование тонкопленочного солнечного модуля структурированным прерывистым скрайбом P2 / Ф. С. Егоров, Г. П. Охоткин, В. П. Афанасьев // Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства для солнечной энергетики : сб. науч. тр. IV Всерос. науч. конф. – Чебоксары, 2016. – С. 159–161.
86. Егоров, Ф. С. Корректор волнового фронта для лазерной обработки материалов / Ф. С. Егоров, Г. П. Охоткин, В. А. Мукин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2016. – С. 216–220.
87. Охоткин, Г. П. Моделирование в Multisim системы автоматического регулирования тока при диагональной коммутации с поочередным переключением ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2016. – № 1. – С. 71–75.
88. Охоткин, Г. П. Разработка математической модели поочередного несимметричного закона коммутации ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2016. – С. 64–70.
89. Охоткин, Г. П. Синтез логического устройства релейной САР тока при диагональной коммутации с поочередным переключением ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2016. – № 1. – С. 65–70.
90. Охоткин, Г. П. Синтез схемы устройства для моделирования на Multisim алгоритма классического несимметричного закона коммутации ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2016. – С. 71–76.

91. Охоткин, Г. П. Синтез устройства для моделирования на Multisim алгоритма диагональной коммутации ключей с переключением верхнего транзистора мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы X Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2016. – С. 56–63.

2017

92. Охоткин, Г. П. Методика структурного синтеза релейного регулятора тока транзисторного электропривода / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин, Н. А. Галанина // Электротехника. – 2017. – № 7. – С. 15–19.
93. Охоткин, Г. П. Моделирование на Multisim релейных систем автоматического регулирования тока при несимметричной коммутации ключей вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2017. – № 3. – С. 245–250.
94. Охоткин, Г. П. Моделирование на Multisim САР тока с классическим несимметричным законом коммутации ключей вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф.: ДНДС-2017. – Чебоксары, 2017. – С. 63–67.
95. Охоткин, Г. П. Моделирование САР тока с поочередной несимметричной коммутацией ключей вентильного преобразователя на Multisim / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф.: ДНДС-2017. – Чебоксары, 2017. – С. 71–74.
96. Охоткин, Г. П. Программная среда LabVIEW как техническое средство обучения / Г. П. Охоткин, В. И. Горбунов // Возможности и перспективы высшего образования: опыт развития современных многопрофильных вузов : материалы IX Междунар. учеб.-метод. конф. – Чебоксары, 2017. – С. 153–157.
97. Охоткин, Г. П. Синтез логического устройства релейной системы автоматического регулирования тока при несимметричной коммутации ключей вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2017. – № 3. – С. 236–244.
98. Охоткин, Г. П. Синтез логического устройства САР тока при классической несимметричной коммутации ключей вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф.: ДНДС-2017. – Чебоксары, 2017. – С. 55–62.
99. Охоткин, Г. П. Синтез логического устройства САР тока при поочередной несимметричной коммутации ключей вентильного преобразователя / Г. П.

Охоткин, С. В. Угарин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф.: ДНДС-2017. – Чебоксары, 2017. – С. 67–70.

100. Охоткин, Г. П. Синтез схемы устройства для моделирования на Multisim алгоритма поочередного несимметричного закона коммутации ключей мостовой схемы вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы XII Всерос. науч.-техн. конф.: ДНДС-2017. – Чебоксары, 2017. – С. 48–55.
101. Охоткин, Г. П. Структурный синтез релейного регулятора системы автоматического регулирования тока при несимметричной коммутации транзисторов вентильного преобразователя / Г. П. Охоткин, С. В. Угарин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2017. – № 1. – С. 252–262.
102. Системы обработки сигналов на базе ПЛИС и цифровых сигнальных процессоров / Н. А. Галанина, Г. П. Охоткин [и др.] // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2017. – № 3. – С. 180–194.

2018

103. Григорьев, А. В. Реализация последовательного видеоинтерфейса по технологии LVDS / А. В. Григорьев, А. Л. Михайлов, Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ-2018 : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2018. – С. 203–204.
104. Охоткин, Г. П. Виртуальный прибор для анализа статических и динамических характеристик двигателей постоянного тока независимого возбуждения / Г. П. Охоткин // Вестник Чувашского университета. Технические науки. – 2018. – № 1. – С. 61–68.
105. Охоткин, Г. П. Виртуальный прибор для исследования динамики систем автоматического управления / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ-2018 : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2018. – С. 188–195.
106. Охоткин, Г. П. Определение параметров статической характеристики релейного элемента / Г. П. Охоткин // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике: ИТЭЭ-2018 : материалы XI Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2018. – С. 196–202.