

**ТРУДЫ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК  
СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ЛАЗАРЕВА**

*В библиографическом списке отражены работы С. А. Лазарева,  
имеющиеся в фонде Научной библиотеки ЧГУ*

**1977**

1. Методические указания к лабораторным работам по автоматическому управлению электроприводами. Ч. 1 / В. Н. Ларионов, В. Н. Серков, С. А. Лазарев ; под ред. А. К. Аракеляна. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1977. – 43 с.
2. Серков, О. А. Частотно-регулируемый привод газового компрессора / О. А. Серков, А. К. Мартыничев, С. А. Лазарев // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1977. – Вып. 5. – С. 27–34.

**1978**

3. Алатырев, М. С. Компенсация динамических натяжений бумаги в продольно-резательных станках / М. С. Алатырев, С. А. Лазарев, О. А. Серков // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1978. – Вып. 6. – С. 100–106.
4. Методические указания по расчету курсового проекта по типовым электроприводам / [сост.: В. И. Протасов, С. А. Лазарев ; отв. ред. А. К. Аракелян]. – Чебоксары : ЧувГУ, 1978. – 24 с.
5. Проектирование и расчет автоматизированного электропривода : учеб. пособие / сост. С. А. Лазарев. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1978. – 121 с.

**1979**

6. Алатырев, М. С. Автоматическое регулирование натяжения бумажного полотна в двухдвигательном электроприводе продольно-резательного станка / М. С. Алатырев, С. А. Лазарев // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1979. – Вып. 7. – С. 112–119.
7. Лазарев, С. А. Динамические характеристики объекта регулирования в электроприводе намоточно-размоточных устройств / С. А. Лазарев // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1979. – Вып. 7. – С. 103–111.

**1980**

8. Алатырев, М. С. Цифровое устройство для измерения диаметра рулона / М. С. Алатырев, С. А. Лазарев // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1980. – Вып. 8. – С. 67–72.

**1981**

9. Алатырев, М. С. Устойчивость и качество переходных процессов автоматической системы регулирования с изменяющимися параметрами

объекта и регуляторов / М. С. Алатырев, С. А. Лазарев // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1981. – Вып. 9. – С. 39–46.

10. Разработка и внедрение регулируемых электроприводов с полупроводниковыми системами для бумагоделательных и текстильных машин / М. С. Алатырев, С. А. Лазарев [и др.] // Проблемы совершенствования подготовки инженерных кадров и научно-технического сотрудничества вузов и предприятий ЧАССР. – Чебоксары, 1981. – С. 32.

#### **1982**

11. Лазарев, С. А. Синтез АСР натяжения перематывающего механизма при управлении по цепи возбуждения тормозного генератора / С. А. Лазарев // Электрооборудование промышленных предприятий. – Чебоксары, 1982. – Вып. 10. – С. 38–44.

#### **1984**

12. Лазарев, С. А. Быстродействующие электроприводы для регулирования натяжения материала при перематке : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.09.03 / Лазарев Сергей Александрович. – Ленинград, 1984. – 18 с.

#### **1985**

13. Методические указания к программированию на языке БЕЙСИК задач электротехники и автоматизированного электропривода / сост.: Е. А. Игошин, С. А. Лазарев ; отв. ред. А. Ф. Куликов. – Чебоксары, 1985. – 36 с.

#### **1987**

14. Программирование на языке Бейсик : метод. указания / [сост.: Е. А. Игошин, С. А. Лазарев ; отв. ред. А. Ф. Куликов]. – 2-е изд. – Чебоксары : ЧувГУ, 1987. – 36 с.

#### **1988**

15. Электротехнические расчеты на ЭВМ в диалоговом режиме (пакет универсальных прикладных программ в Бейсик-системе) : метод. указания / сост.: В. М. Шевцов, Л. В. Шабунин, С. А. Лазарев [и др.]. – Чебоксары : ЧувГУ, 1988. – 48 с.

#### **1991**

16. Донской, А. Н. Система имитационного моделирования АЛМИК : метод. указания / А. Н. Донской, С. А. Лазарев. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1991. – 36 с.

#### **1992**

17. Основы построения микроЭВМ на микропроцессоре с фиксированным набором команд : сб. лаб. работ / [сост. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 1992. – 52 с.

## 1997

18. Частотно-регулируемый энергосберегающий электропривод / М. С. Алатырев, Н. В. Донской, С. А. Лазарев [и др.] // Технические науки: сегодня и завтра : тез. докл. – Чебоксары, 1997. – С. 12–14.

## 1998

19. Энергоресурсосберегающие электроприводы переменного тока / А. Д. Поздеев, ..., С. А. Лазарев [и др.] // Проблемы электроэнергетики на региональном уровне : межвуз. сб. науч. тр. – Чебоксары, 1998. – С. 87–93.

## 2001

20. Микропроцессорные средства и системы : задания и метод. указания к курсовой работе / сост. С. А. Лазарев ; отв. ред. М. С. Алатырев. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2001. – 31 с.

## 2002

21. Аппаратные средства управляющего вычислительного комплекса : метод. указания к лаб. работам / сост. А. К. Мартыничев ; отв. ред. С. А. Лазарев. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2002. – 48 с.
22. Ваткина, Т. В. Моделирование переходных режимов электропривода в среде MATLAB 6.0 / Т. В. Ваткина, С. А. Лазарев // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы IV Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2002. – С. 134–135.
23. Лазарев, С. А. Реализация и внедрение системы имитационного моделирования АЛМИК / С. А. Лазарев, А. Н. Донской // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы III Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2000. – С. 365–367.

## 2003

### Автор

24. Лазарев, С. А. Безударный пуск и торможение асинхронного электропривода / С. А. Лазарев, Т. В. Ваткина // Автоматизированный электропривод. – Чебоксары, 2003. – С. 71–78.
25. Лазарев, С. А. Частотно-регулируемый асинхронный электропривод с пониженным содержанием высших гармоник / С. А. Лазарев, Н. Г. Степанова // Автоматизированный электропривод. – Чебоксары, 2003. – С. 78–89.

### Редактор

26. Автоматизированный электропривод : юбилейн. сб. науч. тр. / редкол.: А. К. Аракелян (отв. ред.), С. А. Лазарев [и др.]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2003. – 176 с.

## 2005

27. Компьютерные сети : лаб. практикум / [сост. П. С. Миронов ; отв. ред. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2005. – 51 с.
28. Суровцев, В. Н. Теория автоматического управления : лаб. практикум / В. Н. Суровцев ; [отв. ред. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2005. – 167 с.

**2006**

**Автор**

29. Кузьмин, В. В. Следящий электропривод постоянного тока с дискретными контурами скорости и положения / В. В. Кузьмин, С. А. Лазарев // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике. – Чебоксары, 2006. – С. 95–97.
30. Лазарев, С. А. Дискретная математическая модель асинхронного двигателя в реальном времени на цифровом сигнальном процессоре / С. А. Лазарев, П. В. Митюков // Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике. – Чебоксары, 2006. – С. 98–100.

**Редактор**

31. Теория автоматического управления : метод. указания к курсовой работе / сост. В. Н. Суровцев ; отв. ред. С. А. Лазарев. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2006. – 38 с.

**2007**

32. Вишневский, В. И. Применение теории нечеткой логики для синтеза наблюдателей полного порядка в системах с прямым управлением моментом асинхронного электропривода / В. И. Вишневский, С. А. Лазарев // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2007. – № 2. – С. 29–37.
33. Кузьмин, В. В. Анализ систем виртуального моделирования ORCAD и MATLAB, и возможности их интеграции посредством пакета SLPS / В. В. Кузьмин, С. А. Лазарев, С. Н. Мигушов // Динамика нелинейных дискретных электротехнических и электронных систем : материалы VII Всерос. науч.-техн. конф. – Чебоксары, 2007. – С. 87–90.
34. Лазарев, С. А. Анализ систем виртуального моделирования OrCAD и MATLAB, и возможности их интеграции посредством пакета SLPS / С. А. Лазарев, В. В. Кузьмин, С. Н. Мигушов // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2007. – № 2. – С. 17–20.
35. Лазарев, С. А. Релейное регулирование тока в многоуровневом инверторе / С. А. Лазарев, И. И. Иванчин // Труды Академии электротехнических наук Чувашской Республики. – 2007. – № 2. – С. 12–16.

**2009**

**Автор**

36. Лазарев, С. А. Анализ тепловых процессов в системе "выпрямитель-инвертор" / С. А. Лазарев, Н. А. Матюшин // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2009. – Вып. 5. – С. 182–197.

#### **Редактор**

37. Мартыничев, А. К. Теория вентильного и цифрового электропривода : сб. лаб. работ / А. К. Мартыничев, В. А. Новицкий ; [отв. ред. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2009. – 80 с.
38. Мартыничев, А. К. Теория цифрового электропривода : учеб. пособие / А. К. Мартыничев, В. А. Новицкий ; [отв. ред. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2009. – 163 с.

#### **2010**

#### **Автор**

39. Вишневский, В. И. Адаптивный скользящий наблюдатель скорости в асинхронном электроприводе / В. И. Вишневский, С. А. Лазарев, П. В. Митюков // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2010. – Вып. 6. – С. 165–179.
40. Вишневский, В. И. Адаптивный скользящий наблюдатель скорости для бездатчикового асинхронного электропривода / В. И. Вишневский, С. А. Лазарев, П. В. Митюков // Вестник Чувашского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2010. – № 3. – С. 213–222.
41. Лазарев, С. А. Векторная и синусоидальная ШИМ в многоуровневом преобразователе напряжения / С. А. Лазарев, И. И. Иванчин // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2010. – Вып. 6. – С. 179–189.

#### **Редактор**

42. Мартыничев, А. К. Программное обеспечение компьютерных систем управления оборудованием : учеб. пособие / А. К. Мартыничев ; [отв. ред. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2010. – 134 с.
43. Чихняев, В. А. Вентильно-индукторный преобразователь электрической энергии в механическую : конспект лекций / В. А. Чихняев ; [отв. ред. С. А. Лазарев]. – Чебоксары : ЧувГУ, 2010. – 83 с.

#### **2011**

44. Вишневский, В. И. Адаптивный скользящий режим управления скоростью асинхронного электродвигателя / В. И. Вишневский, С. А. Лазарев // Релейная защита и автоматизация. – 2011. – № 3. – С. 26–29.
45. Вишневский, В. И. Адаптивный скользящий режим управления скоростью асинхронного электродвигателя / В. И. Вишневский, С. А. Лазарев // Вестник Чувашского университета. Сер. Естественные и технические науки. – 2011. – № 3. – С. 52–59.

46. Лазарев, С. А. Влияние высоковольтных многоуровневых преобразователей частоты на питающую сеть / С. А. Лазарев, С. Н. Мигушов // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2011. – Вып. 7. – С. 220–229.

#### **2012**

47. Лазарев, С. А. Применение высоковольтного электропривода в энергосберегающих и ресурсосберегающих технологиях / С. А. Лазарев, С. Н. Мигушов // Энергосбережение в промышленности : материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Чебоксары, 2012. – С. 42–47.
48. Лазарев, С. А. Силовая преобразовательная техника в высоковольтном электроприводе для энергосбережения и ресурсосберегающих технологий / С. А. Лазарев // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2012. – Вып. 8. – С. 176–188.

#### **2013**

49. Лазарев, С. А. Применение высоковольтного частотно-регулируемого электропривода / С. А. Лазарев // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2013. – Вып. 9. – С. 52–62.
50. О подготовке инженерных кадров специальности "Электропривод и автоматика" и сетевом взаимодействии кафедры электропривода ЧГУ / В. Н. Ларионов, ..., С. А. Лазарев [и др.] // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2013. – Вып. 9. – С. 289–293.

#### **2014**

51. Лазарев, С. А. Влияние асинхронного электропривода с преобразователем частоты на сеть / С. А. Лазарев, А. К. Денисов // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2014. – Вып. 10. – С. 216–221.

#### **2015**

52. Калинин, А. Г. Экономия ресурсов и энергосбережение в автоматизированных системах управления электроприводами насосных агрегатов / А. Г. Калинин, С. А. Лазарев, В. Н. Ларионов // Региональная энергетика и электротехника: проблемы и решения : сб. науч. тр. – Чебоксары, 2015. – Вып. 11. – С. 245–251.

#### **2017**

53. Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности : материалы I Междунар. науч.-техн. конф. / [редкол.: В. Г. Ковалев (гл. ред.), С. А. Лазарев [и др.]]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2017. – 271 с.