

№

Автор, название

стр

Динамика электротехнических и электроэнергетических систем и комплексов  
1 **Е. Г. Андреева, А. А. Татевосян**

Математическое описание трехмерной краевой задачи для стационарного магнитного поля в ци

[pdf>>](#)

4  
2 **П. В. Беляев, А. П. Головский, Д. С. Садаев**

Математическая модель асинхронного двигателя со статическим эксцентриситетом ротора

[pdf>>](#)

10  
3 **П. В. Беляев, А. П. Головский, Д. С. Садаев**

Перспективы применения беспилотных летательных аппаратов при контроле и диагностике объ

[pdf>>](#)

18  
4

Б. В. Журавский, А. В. Занин, И. Н. Квасов

Моделирование электростартерной системы пуска двигателя внутреннего сгорания для исследо

[pdf>>](#)

24

5

**В. А. Копырин, А. Л. Портнягин, А. В. Логунов, Р. Н. Хамит**

Исследование резонансных явлений в электротехническом комплексе добычи нефти с внутриск

[pdf>>](#)

32

6

**Н. А. Королев, Ю. Л. Жуковский**

Особенности разработки систем диагностики частотно-регулируемого электропривода

[pdf>>](#)

37

7

**Б. А. Косарев, Г. А. Кощук, В. К. Федоров, В. В. Троценк**

Оценка качества электроэнергии электротехнической системы с распределенной генерацией бе

[pdf>>](#)

44

8

**А. В. Логунов, А. Л. Портнягин, В. А. Копырин, М. В. Дене**

Анализ применимости магнитогидродинамического эффекта для добычи углеводородов

[pdf>>](#)

50

9

**Ф. А. Лосев, И. А. Прокопчук, В. В. Сушков**

Оценка устойчивости ответственных нефтепромысловых потребителей

[pdf>>](#)

56

10

**Н. С. Морозова, Е. Г. Андреева**

Экономико-статистическое прогнозирование объемов электросетевого строительства энергосистем

[pdf>>](#)

61

11

**Д. В. Рысев, П. В. Рысев, К. С. Шульга, О. В. Мешалкин**

Оценка учета АРВ генератора в модели энергосистемы при исследовании подсинхронного резонанса

[pdf>>](#)

67

12

**В. В. Харламов, Ю. В. Москалев, Л. Е. Серкова**

Анализ схем размещения постоянных магнитов на роторе четырехполюсной электрической машины

[pdf>>](#)

73

13

**В. В. Харламов, Д. И. Попов**

Разработка и исследование способа снижения потерь в схеме испытаний асинхронных двигателей

[pdf>>](#)

79

Автоматизация. Контроль и испытания в промышленности

14

**А. В. Грузин, Е. С. Гриневич, Д. Н. Климанов**

Исследование деформационных свойств смеси «Песчаный грунт – гранулы вспененного полистирола»

[pdf>>](#)

85

15

**А. М. Демин, А. П. Науменко, А. И. Одинец, А. А. Горчаков**

Оценка вероятностных ошибок контроля состояния теплообменного оборудования

[pdf>>](#)

95

16

**А. В. Занин, И. Н. Квасов**

Расчёт врезки трубопровода с использованием программного продукта ANSYS и анализ с помощью метода конечных элементов

[pdf>>](#)

103

17

**И. С. Кудрявцева, А. П. Науменко, А. М. Демин, А. И. Одинец**

Вероятностно-статистический критерий оценки состояния по параметрам виброакустического сигнала

[pdf>>](#)

113

18

**А. А. Лаврухин, А. Г. Малютин, А. С. Окишев**

Применение технологий IIOT в автоматизированной информационной системе мониторинга и управления производством

[pdf>>](#)

122

19

**Е. В. Леун**

Совершенствование измерения параметров резьб за счет использования корундовых элементов

[pdf>>](#)

128

20

**В. И. Павлов, А. Н. Грибков, З. М. Селиванова, О. А. Белоусов**

Раннее обнаружение начала постепенного изменения свойств теплоизоляционных материалов

[pdf>>](#)

136

21

**Н. Е. Проскуряков, Б. С. Яковлев**

Контроль качества видео методом определения среднего цвета кадра

[pdf>>](#)

143

22

**В. О. Рябчевский, Г. В. Никонова, А.А. Кабанов**

Разработка электрической модели мышечной ткани и устройства регистрации биопотенциалов

[pdf>>](#)

148

23

**З. М. Селиванова, Д. С. Куренков, Д.Ю. Муромцев, В.И. Писарев**

Алгоритмическое обеспечение решения задач классификации и распознавания образов исследуемых объектов

[pdf>>](#)

155

24

**С. Д. Фарунцев**

Метод декомпозиции задач оптимизации в реальном времени для многоуровневых химико-технологических систем

[pdf>>](#)

161

Радиотехнические системы и устройства. Приборостроение. Электроника. Микромеханические системы

25

**С. В. Бирюков, С. С. Колмогорова, А. С. Колмогоров, Д. С. Колмогоров**

Оптимизация чувствительных электродов электроиндукционных датчиков напряженности электрического поля

[pdf>>](#)

171

26

**С. В. Бирюков, С. С. Колмогорова, А. С. Колмогоров, Д. С.**

Многоэлектродный датчик составляющих напряженности электрического поля в форме диска из

[pdf>>](#)

180

27

**Р. А. Дубинин, А. Г. Козлов**

Анализ характеристик L-звеньев для СВЧ фильтров на ОАВ резонаторах

[pdf>>](#)

190

28

**В. В. Ерохин, К. В. Мурасов, С. А. Завьялов, А. В. Косых**

Температурные испытания активного перестраиваемого полосового фильтра

[pdf>>](#)

196

29

**М. А. Квачев, П. И. Пузырёв**

Компенсация нелинейности коэффициента усиления перестраиваемых децимирующих СИС-фи.

[pdf>>](#)

204

30

**В. Ю. Кобенко, А. К. Кошеков, Б. В. Кошекова, С. И. Латышев**

Идентификационный метод распознавания образов малоразмерных подводных объектов

[pdf>>](#)

212

31

**А. В. Коптева, В. Ю. Коптев, Д. А. Поддубный**

Информационное обеспечение процесса транспортирования многофазных потоков на основе в

[pdf>>](#)

220

32

**А. В. Косых, Д. А. Крыжановский, В. Л. Хазан**

Зависимость вероятности ошибок от величины телеграфных искажений

[pdf>>](#)

227

33

**С. В. Кривальцевич, А. С. Яценко, К.А Майненгер, О.И. К**

Влияние размеров области с поглощающими граничными условиями на результат численного мо

[pdf>>](#)

232

34

**А. В. Никонов**

Генерация тест-векторов для испытательных систем электронных модулей

[pdf>>](#)

237

35

**Ж. Б. Садыков, В. Ю. Шеин, П. И. Пузырев, А. Н. Ляшук**

Полностью дифференциальный активный фильтр нижних частот четвертого порядка для систе

[pdf>>](#)

245

36

**А. Н. Салахитдинов, Х. Б. Мирзокулов**

Создание метаматериалов по динамико – эволюционному способу расчета передающей линии св

[pdf>>](#)

254

37

**Т.Н. Торгаш, А.Г. Козлов, В.И. Струнин, Н.А. Чириков**

Влияние адгезионных слоев в брэгговском отражателе на электрические характеристики тонко

[pdf>>](#)

261

38

**М. А. Ураксеев, К. В. Важдаев, А. Р. Сагадеев**

Мониторинг характеристик протяженных объектов с помощью акустооптических систем

[pdf>>>](#)

266

39

**Е. А. Фадина**

Исследование чувствительности импеданса электрохимической ячейки к изменению диэлектрич

[pdf>>>](#)

271

40

**Р. Р. Фахрутдинов, С. А. Завьялов, А. В. Косых, К. В. Мур**

Три типа широкополосных трансимпедансных усилителей диапазона 0.1-3 ГГц, разработанных в

[pdf>>>](#)

279

41

**Р. Р. Фахрутдинов, К. В. Мурасов, С. А. Завьялов**

Специализированный интегральный операционный усилитель с четырьмя входами для уменьшен

[pdf>>>](#)

289