

# **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ**

## **Моделирование в энергетике**



**В.Н. МЕЩЕРЯКОВ**

(ПГТУ, г. Липецк),

**Е.В. БЫЧКОВ**

(НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород),

**М.А. БОРИСОВ, Д.В. КОЧНЕВ,**

**Р.И. КУЗЬМЕНКО, О.В. КРЮКОВ**

(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)

**Моделирование устойчивой работы активного  
электромагнитного подвеса электроприводного  
центробежного нагнетателя**

---

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ**

### **Телекоммуникационные системы для энергетики**



**А.А. ЕГОРОВ**

(Журнал «Автоматизация и ИТ в энергетике»)

**Х Международная научно-практическая**

**Конференция «Автоматизация и информационные  
технологии в энергетике 2022» в рамках деловой  
программы «Международного форума  
«Электрические сети России 2022».**

**Обзор. Часть 2**

### **Решения для технического и коммерческого учета энергии**



**А.В. ТКАЧЕНКО (НПФ «КРУГ»),**

**Д.В. БАТАЛИН (Чебоксарская ТЭЦ-2),**

**С.В. АРБУЗОВ**

(Филиал Марий Эл и Чувашии Т Плюс)

**Автоматизированная система коммерческого**

**и технического учета энергоресурсов Чебоксарской ТЭЦ-2**

### **БПЛА и спутниковые технологии на службе у компаний энергетического комплекса**



**А.А. ЕГОРОВ, Г.В. ЕРМОЛАЕВ (МАИ)**

**Разработка методического и алгоритмического  
обеспечения испытаний датчиков САУ на стенде  
полнатурного моделирования. Часть 1**

---

## **ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ**

### **Вопросы экологии в системах энергоснабжения**



**И.В. ГУЛЯЕВ**

(МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск),

**А.Б. ВАСЕНИН, С.Е. СТЕПАНОВ**

(ООО «Газпром проектирование», г. Н. Новгород),

**В.А. ИППОЛИТОВ, О.В. КРЮКОВ**

(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)

**Тепловизионное обследование изогнутых  
шинопроводов распределительных устройств  
трансформаторных подстанций**

# ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

## Аналитические методы электромагнитных расчётов

58

В.Н. ОСТРЕЙКО (ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки)

Справочник аналитических решений

дифференциального уравнения  $N$ -го порядка  
с произвольными постоянными коэффициентами  
и произвольной правой частью.

Часть 3. Аналитическое решение ДУ порядка  $N = 3$

## ХРОНИКА И НОВОСТИ

64

Юбилейный и очень энергичный: в Северной столице завершился Российский международный энергетический форум (РМЭФ)

66

Пятый промышленный форум «ТЕХНО ЛЕТО-2022»

68

Стратегическое объединение АО «ИскраУралТЕЛ» и АО «РТСофт»: синергия и новые возможности

69

Российский разработчик «Инфолэнд» сменил название на «Orion soft»

70

Корпорация «Галактика» и RAMAX Group стали партнерами

70

Российские компании переходят на отечественное ПО: как это происходит

## РАЗНОЕ

### Изодром мудрости

72

Афоризмы и высказывания о технологиях и цифрах  
Подборка А. ЕГОРОВА