

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Моделирование в энергетике

3

**А.С. ВОЛКОВ, В.В. ГРУЗДЕВ, О.В. КРЮКОВ
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)**
Методика определения остаточного ресурса
изоляции по возвратному напряжению
для распределительных трансформаторов
подстанций

123

**О.Ю. КАВУН
(НТЦ ЯРБ),
А.М. ЛИФШИЦ
(ООО «НПЦ ПРИОРИТЕТ»),
В.В. СЕМИШИН
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**
Концепция газоохлаждаемого внутренне
безопасного ядерного реактора
на быстрых нейтронах

Системы автоматического управления в энергетике

24

**И.К. ПЛАКСИН
(НПФ «КРУГ», г. Пенза),
З.Х. АЛИМЖАНОВА
(ООО «БГК», ПАО «Интер РАО», г. Уфа),
Н.А. БЕРЕЖНОЙ
(ТОО «Карагандинский турбомеханический завод»,
г. Караганда)**
Типовое решение: Система автоматического
управления электрогидравлической системой
регулирования (ЭГСР) паровой турбины на базе
отечественного ПТК

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

30

**А.Б. ВАСЕНИН
(ООО «Газпром проектирование», г. Н. Новгород),
С.В. ВОРОБЬЕВ, О.В. КРЮКОВ
(ООО «ТСН-электро», г. Н. Новгород)**
Телемеханика АСУ ТП водооборотных
систем с вентиляторными градирнями
предприятий ТЭК

Промышленные контроллеры в энергетике

44

**И.Н. АНДРИЯНОВ
(АО «Экоресурс»)**
Применение ПЛК БАЗИС-100 в современных
проектах – решение задач импортозамещения
и внедрение Индустрии 4.0

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Энергоэффективность и энергосбережение

- 48** О.А. ВАСИЛЬЕВА, М.А. ШАХОВА (ЗАО «Алгоритм»),
А.Е. ШЕЙКО, Н.А. МАРКОВСКИЙ (СПбПУ)
Оценка влияния несинусоидальной нагрузки
на потери мощности и пропускную способность
силового кабеля
-

ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 60** RAMAX Group провела первый международный хакатон по оптимизации
- 63** НИУ «МЭИ» и РусГидро открыли учебно-экспериментальный полигон возобновляемой энергетики
- 66** Россия поднялась на 30 позиций в индексе мировой энергетической трилеммы
- 66** «Швабе» начинает сотрудничество с российско-китайским парком инноваций
- 68** В Саратове на базе предприятий «Росэлектроники» планируется создание технопарка
- 68** Все тепловые пункты Саранска подключены к единой системе цифрового управления
- 69** Новинки D-Link для умного дома
-

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

- 72** Фразы, высказывания, цитаты и афоризмы про космос. Подборка А. ЕГОРОВА