

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

- 4** О.Г. ДОБРОВОЛЬСКИЙ
(ООО «Арман»)
Опыт построения современных
интегрированных систем автоматического
управления для повышения эффективности
технологических процессов
- 8** С.С. ФОМИН
(НПФ «Ракурс»)
Рациональное управление составом агрегатов (РУСА)
для каскада Братской и Усть-Илимской ГЭС

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Моделирование в энергетике

- 12** В.И. ГНАТЮК (Калининградский государственный
технический университет),
В.А. СЕДНЕВ
(Академия государственной противопожарной
службы МЧС России),
А.А. ЗАИМЕНКО
(ООО «Газпром добыча Уренгой»)
Предельный алгоритм нормирования
электропотребления объектов техноценоза

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Общие вопросы

- 24** Компания Клинкманн
Автоматизированная система управления участком
холодного брикетирования обогатительной фабрики
ОАО «Кольская ГМК»

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

- 29** А.М. ЛИФШИЦ
(ООО «НПЦ Приоритет»)
Организация каналов технологической связи
в электрических сетях 6-20(35)/0,4 кВ

Решения для технического и коммерческого учета энергии

- 38** Р.Ю. ЗОЛОТУХИН
(ООО «Энфорс»)
Облачные технологии в сфере учета
энергоресурсов
- 40** С.Р. СЕРГЕЕВ
(ООО «НПП МарсЭнерго»)
Новое поколение эталонов для электроэнергетики

США

50

Грег МакМИЛЛАНН и Стен ВИНЕР
(Greg McMILLAN and Stan WEINER) (CONTROL magazine)
От управления контуром к совершенствованию
процесса

ХРОНИКА И НОВОСТИ

56

XVIII межрегиональная специализированная
выставка «ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА,
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ - 2014»
IV межрегиональный Форум «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ - 2014»
I межрегиональная специализированная выставка
«НЕФТЬ, ГАЗ, ХИМИЯ - 2014»

58

Итоги конференции «Встраиваемые технологии 2014.
Современные программные и аппаратные решения»

60

В конгресс-отеле «Ареал» состоялась конференция
партнеров и дистрибьюторов компании Mitsubishi
Electric в сфере промышленной автоматизации

62

В России создается первый Международный
инновационный научно-образовательный центр
энергоэффективных компетенций при поддержке
бизнеса и государства

63

Advantech выпускает UNO-2362G с поддержкой
топологии сети типа «цепочка» и функции iDoor
(Тайбэй, Тайвань - Апрель, 2014)

64

«Системы и технологии» празднуют 22 день рождения
компании

64

XII Московский международный энергетический форум
«ТЭК России в XXI веке» завершил свою работу

65

ЕВРАЗ КГОК увеличит выработку собственной
электроэнергии

66

Самый быстродействующий в отрасли 20-битный АЦП
последовательного приближения экономит
до 91 % энергии и до 50 % пространства

67

Новости Шнайдер Электрик

68

Фирма «КРУГ» выполнила поставку ПТК для САУГ
парового котла ПК-19 Саранской ТЭЦ-2

РАЗНОЕ

Профессионалы отвечают

69

Группа компаний «Системы и технологии»
«Системы и технологии» добились признания
в энергетическом секторе страны

Изодром мудрости

72

О разуме с улыбкой
■ Болеслав ВОЛЬТЕР