

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Применение методов искусственного интеллекта в энергетике

5

А.Б. ВАСЕНИН, С.Е. СТЕПАНОВ

(АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород),

О.В. КРЮКОВ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва)

Объединение газотранспортных предприятий на основе интеллектуальных систем принятия решений



5 Пирамида уровней управления газовой отрасли

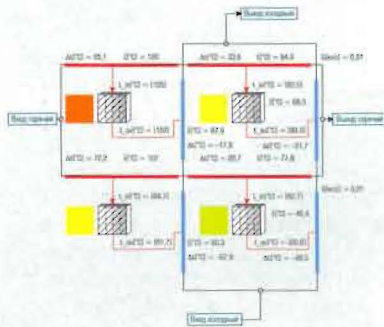
Моделирование в энергетике

14

В.Н. ПЕТУХОВ (ООО «ЗВ Сервис»)

Модельно ориентированное проектирование.

Создание достоверной модели на примере авиационного теплообменника



14 Модель поперечного потока из 4 расчетных ячеек

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

Системы автоматического управления в энергетике

24

А.В. ТУРЕЦКОВ (АО «Уральский турбинный завод»)

Системы автоматического регулирования АО «УТЗ»: вчера, сегодня, завтра

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

30

А.В. МОКЕЕВ

(Северный (Арктический) федеральный университет)

В.Н. БОВЫКИН

(ООО «Инженерный центр «ЭНЕРГОСЕРВИС»),

Д.Н. УЛЬЯНОВ

(ООО «Инженерный центр «ЭНЕРГОСЕРВИС»)

Автоматизация подстанций и распределительных сетей

Альтернативная энергетика

40

Е.В. БЫЧКОВ (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород),

А.Б. ВАСЕНИН (АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород),

О.В. КРЮКОВ (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва)

Новые возможности малой энергетики на принципах SmartGrid

24 Узлы ЭГСиЗ – приводы стопорных и регулирующих клапанов



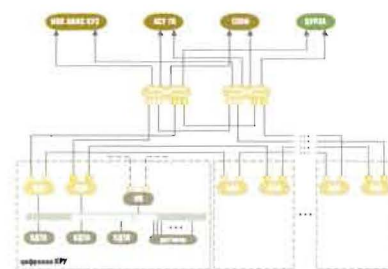
ХРОНИКА И НОВОСТИ

- 52** Отказавшихся раскрыть исходный код разработчиков софта лишат госзаказов
- 56** Как бизнес и госорганизации используют интеллектуальные телевизоры
- 59** Advantech помогает партнёрам в цифровой трансформации
- 60** Новости Ассоциации по развитию Международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия»
- 66** TenneT применил дрон для протягивания грозозащитных тросов

РАЗНОЕ

Изодром мудрости

- 72** Осень - время раздумий, меланхолий, подведения итогов и новых планов
Подборка А. ЕГОРОВА



- 30** Цифровое распределительное устройство 6-20 кВ



- 40** Возможности потребителя в ИЭС на базе концепции SmartGrid

ПОДПИСКА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019 г.
Уважаемые читатели!

Оформить подписку на журнал
«Автоматизация и IT в энергетике»
на территории России Вы можете в любом почтовом отделении:



- По каталогу "Газеты. Журналы" агентства "Роспечать":
подписной индекс **32954**.
- По каталогу периодических изданий газеты и журналы.
Избранные издания для бизнеса: подписной индекс **32954**.
- По Объединенному каталогу "Пресса России":
подписной индекс **81568**.
- Онлайн в Интернет-каталоге «Пресса по подписке» (<http://www.akc.ru>).
- Обратившись в редакцию по телефону (495) 221-09-38
или электронной почте info@avite.ru, Вы можете оформить подписку, начиная
с любого номера текущего года, а также заказать архив за 2009-2018 гг.

Не забудьте указать Ваш точный обратный адрес