

Перечень статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и IT в энергетике» в 2014 году

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

В.О. ГОЛОВЩИКОВ (РАН)

"Проблемы функционирования и перспективы развития территориальных распределительных электросетевых компаний (на примере Иркутской области)". № 5, 2014 г., стр. 4–9.

О.Г. ДОБРОВОЛЬСКИЙ (ООО "Арман")

"Опыт построения современных интегрированных систем автоматического управления для повышения эффективности технологических процессов". № 6, 2014 г., стр. 4–7.

С.С. ФОМИН (НПФ "Ракурс")

"Рациональное управление составом агрегатов (РУСА) для каскада Братской и Усть-Илимской ГЭС". № 6, 2014 г., стр. 8–11.

И.Н. ФОМИН (Консалтинговое агентство "EnergoKBGroup")

"Применение информационных технологий для совершенствования процесса технологического присоединения к электросетям". № 11, 2014 г., стр. 4–10.

Н. ПЕРСОД, А. ЕРМАКОВ (НИИ КПУ)

"Анализ вариантов обеспечения сопровождения ИТ-инфраструктур крупных корпораций". № 12, 2014 г., стр. 5–8.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Применение методов искусственного интеллекта в энергетике

В.А. АЛЕКСЕЕВ (МАДИ (ВФ)), С.П. КОЛОСОВ (ООО "СфераПро")

"Развитие функций интеллектуального анализа данных в терморегуляторах с целью повышения энергосбережения при управлении системами обогрева помещений". № 2, 2014 г., стр. 5–13.

Моделирование в энергетике

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 техносоза". № 6, 2014 г., стр. 12–23.

А.М. ЛИФШИЦ, О.Ю. КАВУН, М.Я. КУНО, В.Г. ФЕЙМАН (ООО "НПЦ Приоритет")

"Применение программных средств ООО "НПЦ Приоритет" для моделирования гидротехнических сооружений, гидроэлектростанций и гидрологических процессов в природе". № 11, 2014 г., стр. 11–18.

Интеллектуальная энергетика

Компания АББ

"Системы интеллектуального управления энергопотреблением". № 2, 2014 г., стр. 14–19.

Май Нгок ТХАНГ, В.А. КАМАЕВ, ТхайКуанг ВИНЬ, М.В. ЩЕРБАКОВ (Институт информационных технологий)

"Интеллектуальный метод управления энергопотоками в гибридной энергосистеме". № 4, 2014 г., стр. 5–13.

Компания АББ.

"Интеллектуальные сети Smart Grid. Автоматизация подстанции в соответствии с МЭК 61850". № 10, 2014 г., стр. 36–39.

Т.В. ДРОЗДОВА, И.В. РЫБИН (ООО "ЭнергопромАвтоматизация")

"Интеллектуальные технологии в ТЭК: отечественные решения по созданию "умной энергетики". № 10, 2014 г., стр. 40–43.

А.В. МОКЕЕВ (ЗАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР "ЭНЕРГОСЕРВИС")

"Интеллектуальные электронные устройства для распределительных устройств 6–35 кВ". № 12, 2014 г., стр. 9–15.

Системы автоматического управления в энергетике

В.А. МЕНДЕЛЕВИЧ (ЗАО "НВТ-Автоматика")

"Внедрение современных систем автоматического регулирования – один из лучших способов повышения эффективности эксплуатации теплоэнергетического оборудования". № 12, 2014 г., стр. 16–21.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Общие вопросы

Н.В. ДАНИЛОВ (ООО "НПП ЭКРА", г. Чебоксары)

"Резервирование системы синхронизации времени". № 4, 2014 г., стр. 14–17.

И.Н. ФОМИН (Консалтинговое агентство "EnergoKBGroup")

"Технологическая модель автоматизации энергосетевых предприятий". № 4, 2014 г., стр. 18–24.

А. МАКСИМОВ (Компания "А ДАН ДЗО")
"Внедрение ИС в России: особенности национальной работы". № 4, 2014 г., стр. 25–28.

Т.В. ДРОЗДОВА, Н.Е. ЕЛОВ (ООО "ЭнергопромАвтоматизация")
"Информационные технологии как инструмент решения проблем региональной энергетики при переходе к Smart Grid".
№ 4, 2014 г., стр. 29–31.

Ю.В. МАШИНСКИЙ, А.А. НЕБЕРА (ЗАО "РТСофт")
"Современный подход к автоматизации распределительной сети". № 5, 2014 г., стр. 10–13.

Компания Клинкманн
"Автоматизированная система управления участком холодного брикетирования обогатительной фабрики ОАО "Кольская ГМК".
№ 6, 2014 г., стр. 24–28.

С.С.НИЧИПОРЮК (Институт системного мониторинга)
"Единая информационная аналитическая система: опыт внедрения в регионах". № 7, 2014 г., стр. 4–6.

К.Ю. КИРПИЧЕВ, О.Ю. ДМИТРИЕВА (ООО "АВИАТЭКС-Каскад")
"Промышленный измерительно-вычислительный комплекс". № 10, 2014 г., стр. 44–47.

А.Р. ВЕРИГО, А.А. НЕБЕРА, Н.Г. ШУБИН (ЗАО "РТСофт")
"РТСофт на 45-й сессии СИГРЭ". № 11, 2014 г., стр. 19–22.

ERP-системы

С.П. КОЛОСОВ (ООО "СфераПро", г. Курск)
"Повышение качества и функциональной прозрачности технологического процесса производства микроселектронной продукции на базе решений MentorValor MSS (Mentor Graphics, США)". № 3, 2014 г., стр. 12–22.

А. ЕРМАКОВ (НИИ Корпоративного и проектного управления)
"Подходы к внедрению информационно-управляющих систем в дочерних организациях и филиалах крупных компаний и холдингов".
№ 8, 2014 г., стр. 22–26.

О.М. ПРОТАЛИНСКИЙ, А.В. ФИЛОНЕНКО, А.В. ЗУБКОВ (ООО "ПКФ "Бест Софт")
"Интегрированная ERP-система как основа эффективного управления бизнес-процессами в энергетике".
№ 12, 2014 г., стр. 22–25.

Человеко-машинный интерфейс и SCADA-системы

С.В. ЗОЛОТАРЕВ, М.Е. КУДРЯВЦЕВА (Компания "ФИОРД")
"Новая версия SCADA-пакета PcVue 11: акцент на целевые рынки и быструю разработку приложений". № 1, 2014 г., стр. 4–10.

С.П. КОЛОСОВ (ООО "СфераПро", г. Курск)
"Реализация решений проблем обработки документооборота с использованием комбинированных методов в рамках внутренней функциональной деятельности компаний". № 1, 2014 г., стр. 11–23.

ИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

А.Г. МЕРКУЛОВ (ФГБОУ "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики")
"Конвергентные пакетные ЦВЧ сети: переход от технологии Frame Relay к IP-технологии". № 5, 2014 г., стр. 14–24.

А.М. ЛИФШИЦ (ООО "НПЦ Приоритет")
"Организация каналов технологической связи в электрических сетях 6-20 (35)/0,4 кВ". № 6, 2014 г., стр. 29–38.

Решения для технического и коммерческого учета энергии

Компания АББ
"Качество электрической энергии на предприятии – бороться или смириться?". № 3, 2014 г., стр. 23–30.

Р.Ю. ЗОЛОТУХИН (ООО "Энфорс")
"Облачные технологии в сфере учета энергоресурсов". № 6, 2014 г., стр. 39.

С.Р. СЕРГЕЕВ (ООО "НПП Марс-Энерго")
"Новое поколение эталонов для электроэнергетики". № 6, 2014 г., стр. 40–49.

Д.П. КНЫЩУК (ООО "Энергометрика")
"Контроль энергопотребления с помощью многоканального счетчика электроэнергии РМАС201-HW". № 8, 2014 г., стр. 12–15.

О.В. БОЛЬШАКОВ (ОАО "ФСК ЕЭС", г. Москва)
"Об энергии искажений в электрических сетях". № 12, 2014 г., стр. 26–30.

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

С. КРЮЧКОВ (Schneider Electric)
"Ситуационно-аналитическое управление в энергетике: диспетчерские и ситуационные центры". № 1, 2014 г., стр. 24–27.

В.П. МЕШАЛКИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева), А.Е. МЕРЦАЛОВ (ООО "Р.В.С."),
А.А. ГОВОРОВ, У.М. СУСАК (Тульский государственный университет)
"Алгоритмы супервизорного регулирования для электрических следящих приводов". № 10, 2014 г., стр. 22–28.

В.Е. СЛЕСАРЕВ, Н.Г. ЯКОВЛЕВА (ОАО "Электроприбор")
"Преимущества применения многофункциональных цифровых электроизмерительных приборов". № 10, 2014 г., стр. 29–35.

В.П. МЕШАЛКИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева), А.Е. МЕРЦАЛОВ (ООО "Р.В.С."),
А.А. ГОВОРОВ (Тульский государственный университет)
"Алгоритмы комбинированной защиты от насыщения регуляторов с ограничениями выходных сигналов". № 11, 2014 г., стр. 38–43.

В.П. МЕШАЛКИН (РХТУ им. Д.И. Менделеева), А.Е. МЕРЦАЛОВ (ООО "Р.В.С."), А.А. ГОВОРОВ (Тульский государственный университет)
"Принципы построения зонных регуляторов с переменной структурой". № 12, 2014 г., стр. 38–43.

В.В. БЕЛОВ (Филиал "Карельский" ОАО "ТГК1"), Е.В. ЛОПАТИН (Каскад Сунских ГЭС филиала "Карельский" ОАО "ТГК1"),
З.А. ШАВЛОВИЧ (Emerson Process Management)
"Инновационный проект – электропривод прямого управления направляющим аппаратом для малых ГЭС".
№ 12, 2014 г., стр. 44–49.

БПЛА и спутниковые технологии на службе у компаний энергетического комплекса

А.А. ЕГОРОВ (НПК ВТИ МАИ)
"БПЛА на солнечной энергии (зарубежный опыт)". № 4, 2014 г., стр. 32–37.

А.А. ЕГОРОВ, Д.А. СУРКОВ (ООО "АВИАТЭК-Каскад"),
Н.М. ВАСИЛЬЕВ, Р.В. ЕГОРОВ (НПК ВТИ МАИ), Н.Б. ГЕРЛИНСКИЙ ("Тепло Коломны, объединённые инженерные системы")
"Мобильный комплекс оперативного мониторинга теплотрасс на базе мультироторного беспилотного летательного аппарата".
№ 12, 2014 г., стр. 50–54.

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СА ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

Опыт

Е.Н. АРХИПОВА (ЗАО "ТЭСТ"), А.Н. ВИВЧАР (НП "СПЗ"), И.Ш. ЗАГРЕТДИНОВ (ОАО "Группа Е4"), С.И. МАГИД (ЗАО "ТЭСТ")
"Технические средства обучения оперативного и обслуживающего персонала современной электроэнергетики. Часть 2".
№ 1, 2014 г., стр. 32–42.

В.П. АЛЕКСЕЕВ (АЛЬФА-ИНТЕГРАТОР-ИНФОЭНЕРГО (Группа Optima))
"Информационная система "электроснабжение": опыт внедрения". № 1, 2014 г., стр. 43–46.

Е.Н. АРХИПОВА (ЗАО "ТЭСТ"), А.Н. ВИВЧАР (НП "СПЗ"), И.Ш. ЗАГРЕТДИНОВ (ОАО "Группа Е4"), С.И. МАГИД (ЗАО "ТЭСТ")
"Технические средства обучения оперативного и обслуживающего персонала современной электроэнергетики. Часть 3".
№ 2, 2014 г., стр. 30–43.

Компания Schneider Electric
"Грамотный подход к организации техобслуживания. Сравнение технического обслуживания по требованию с плановым техническим обслуживанием электросистем". № 10, 2014 г., стр. 48–51.

В.В. СМЕКАЛОВ (ОАО "НТЦ ФСК ЕЭС")
"Инновационные методы диагностики трансформаторного оборудования". № 11, 2014 г., стр. 44–50.

Группа Optima
"Инновационное решение: модульные подстанции 35 и 110 кВ высокой заводской готовности". № 11, 2014 г., стр. 51–55.

В.А. МЕНДЕЛЕВИЧ (ЗАО "НВТ-Автоматика")
"Опыт интеграции АСУТП на ПТК САРГОН с системами и интеллектуальными устройствами других производителей".
№ 12, 2014 г., стр. 55–59.

Энергоэффективность и энергосбережение

ООО "ГРУНДФОС"
"Энергосбережение и энергоэффективность в секторе центрального теплоснабжения". № 2, 2014 г., стр. 44–48.

Компания CAPAROL
"Холод не пройдёт!". № 2, 2014 г., стр. 49–53.

К.Ю. КИРПИЧЕВ, О.Ю. ДМИТРИЕВА (ООО "АВИАТЭК-Каскад")
"Энергоэффективность энергетического комплекса". № 5, 2014 г., стр. 30–38.

М.В. РЯБЧИЦКИЙ (Компания АББ)
"Как "питаются" каменные джунгли". № 5, 2014 г., стр. 39–44.

ООО "Данфосс"
"Откуда пришли и как приживаются в России энергоэффективные дома". № 7, 2014 г., стр. 16–23.

М. БЫЧКОВА (Компания Schneider Electric)
"Реализация полного потенциала энергосбережения за счет непрерывного цикла энергоменеджмента". № 7, 2014 г., стр. 24–30.

ООО "ГРУНДФОС"

"Насосное оборудование на предприятиях водохозяйственного комплекса". № 7, 2014 г., стр. 31–35.

Стивен ЧЭДВИК (Stephen CHADWICK) (Компания Dassault Systèmes)

"Современные проблемы энергетики". № 9, 2014 г., стр. 34–37.

М.К. АГЕЕВ (Компания Schneider Electric)

"Концепция умных городов: энергоэффективные технологии и решения для устойчивого развития". № 9, 2014 г., стр. 38–43.

Альтернативная энергетика

Томский центр ресурсосбережения и энергоэффективности

"Энергетика. Экология. Экономия". № 4, 2014 г., стр. 38–40.

Компания Данфосс

"Немолодые, но зеленые". № 4, 2014 г., стр. 41–43.

Т.М. КРЫШИНА (WärtsiläVostok LLC, PowerPlants)

"Опыт WÄRTSILÄ в создании объектов распределенной генерации". № 5, 2014 г., стр. 45–49.

ООО "Данфосс"

"Ведущие компании мира отказываются от "грязной" энергии". № 5, 2014 г., стр. 50–51.

А.В. ДМИТРИЕВ

(АНО "Томский демонстрационно-консультационно-образовательный центр ресурсосбережения и энергоэффективности")

"Оценить потенциал возобновляемых источников энергии". № 7, 2014 г., стр. 36–41.

А. ОСИПОВ (ООО "Данфосс")

"Тепловые насосы: инструкция по применению водохозяйственного комплекса". № 8, 2014 г., стр. 27–31.

ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ

ООО "Данфосс"

"Выгода – лучший аргумент". № 10, 2014 г., стр. 52–56.

ОПЫТ ЗАРУБЕЖНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Компания Invensys (Интервью журналу Control magazine)

"Защита будущего распределенных вычислительных систем (DCS)". № 1, 2014 г., стр. 47–49.

Стивен БРАУН (Steven BRAUN) (Компания Marindas (Штат Вашингтон))

"Программирование становится более сложным". № 2, 2014 г., стр. 54–55.

Нэнси БАРТЕЛЬС (Nancy BARTELS) (Control magazine)

"Обучение автоматизации процессов в 21 веке". № 3, 2014 г., стр. 46–51.

Грег Мак МИЛЛАН (Greg Mc MILLAN) (Control magazine)

"Улучшайте характеристики контуров управления". № 4, 2014 г., стр. 44–49.

Уолт БОЙС (Walt BOYES) (Control magazine)

"Компоновочные блоки производственного функционирования". № 5, 2014 г., стр. 52–53.

Грег Мак МИЛЛАН и Стен ВИНЕР (Greg Mc MILLAN and Stan WEINER) (Control magazine)

"От управления контуром к совершенствованию процесса". № 6, 2014 г., стр. 50–55.

Джим МОНТЕГЮ (Jim MONTAGUE) (Control magazine)

"Как работать с объектами управления технологическими процессами в периферийных условиях. Часть 1".

№ 7, 2014 г., стр. 42–43.

А.А. ЕГОРОВ (Автоматизация и IT в энергетике)

"Технологии Smart Grid за рубежом и в России". № 8, 2014 г., стр. 32–41.

Джим МОНТЕГЮ (Jim MONTAGUE) (Control magazine)

"Как работать с объектами управления технологическими процессами в периферийных условиях. Часть 2".

№ 8, 2014 г., стр. 42–43.

Джим МОНТЕГЮ (Jim MONTAGUE) (Control magazine)

"Как работать с объектами управления технологическими процессами в периферийных условиях. Часть 3".

№ 9, 2014 г., стр. 44–47.

Джим МОНТЕГЮ (Jim MONTAGUE) (Control magazine)

"Как работать с объектами управления технологическими процессами в периферийных условиях. Часть 4".

№ 10, 2014 г., стр. 57–59.

Лесли ГОРДОН (Leslie GORDON) (Control magazine)

"Обзор заработных плат 2014г.: дополнительные льготы в большом количестве?".

№ 11, 2014 г., стр. 56–59.

"МОЯ МЕЧТА – ЭНЕРГЕТИКА: ПЕРВЫЕ ШАГИ"

М. ЕРМОЛАЕВ (Компания АББ)

"В энергетике пойду – пусть меня научат". № 4, 2014 г., стр. 50–53.

ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ: ОТ СЛОВ К ДЕЛУ

А.В. ИСАЕВ, В.А. КАМАЕВ (ВолгГТУ), А.Ю. МИРОНОВ (Филиал МГУТУ)

"Электротехническая лаборатория в учебном процессе". № 3, 2014 г., стр. 52–58.

Г.В. САМОЙЛОВИЧ (Кадровое агентство Юнити)

"Далеко не утекут?". № 7, 2014 г., стр. 44–47.

ИСТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

История в лицах

А.А. ЕГОРОВ (Автоматизация и ИТ в энергетике)

"Родоначалники развития информационных технологий в России". № 8, 2014 г., стр. 44–49.

А.А. ЕГОРОВ (Автоматизация и ИТ в энергетике)

"Забывтая "Мыслительная машина" профессора А.Н. Щукарева". № 9, 2014 г., стр. 48–59.

РАЗНОЕ

На заметку производственнику

Компания Данфосс

"Инновации – не роскошь!". № 2, 2014 г., стр. 69–71.

ОАО "Южноуральский арматурно-изоляторный завод"

"Полимерные изоляторы нового поколения GIG POLYMER". № 3, 2014 г., стр. 67–69.

В. МАНДРУСОВ (ООО "МТЕ")

"Поверителю электрических СИ – воплощение пожеланий + функции, которые и не представлялись опытным пользователям, но будут успешно использованы". № 3, 2014 г., стр. 70–71.

И.А. ГИНИЯТУЛЛИН, С.Р. СЕРГЕЕВ (ООО "НПП МАРС-ЭНЕРГО")

"Опыт поверки высоковольтных измерительных трансформаторов классов напряжения 110-330 кВ". № 4, 2014 г., стр. 64–67.

А.В. ДЕНИСОВА (ОАО "Электроприбор")

"Реновация электротехнического оборудования". № 5, 2014 г., стр. 63–67.

ООО "РИТТАЛ"

"Интеллектуальный контроль и экономия энергии". № 5, 2014 г., стр. 68–71.

Компания АББ

"Сложные задачи – простые решения!". № 7, 2014 г., стр. 62–67.

Компания Schneider Electric

"Российский завод "Потенциал" – один из лучших заводов Schneider Electric в мире". № 8, 2014 г., стр. 67–69.

Инновационные технологии корпусного оборудования Rittal – гарантия безупречного качества. № 11, 2014 г., стр. 70–71.

Профессионалы отвечают

Интервью менеджера по продукции направления "Качественное электропитание" компании Eaton Сергея АМЕЛЬКИНА главному редактору журнала "Автоматизация и ИТ в энергетике" Александру ЕГОРОВУ. № 1, 2014 г., стр. 69–71.

Интервью, начальника Департамента координации энергосбытовой и операционной деятельности ОАО "Лукойл" Василия Александровича ЗУБАКИНА – эксперта II Форума-выставки "Собственная генерация на предприятии", который состоялся в Москве 20–21 марта – главному редактору журнала "Автоматизация и ИТ в энергетике" Александру Александровичу ЕГОРОВУ. № 4, 2014 г., стр. 68–71.

Группа компаний "Системы и технологии"

"Системы и технологии" добились признания в энергетическом секторе страны". № 6, 2014 г., стр. 69–71.

Интервью ведущего консультанта в вопросах разработки и эксплуатации внешних инженерных систем компании RENAУ Дмитрия ГАЦКОВА главному редактору журнала "Автоматизация и ИТ в энергетике" Александру ЕГОРОВУ. № 7, 2014 г., стр. 68–71.

ITE Москва. Выставка "Aerospace Testing & Industrial Control: 11 лет свершений и побед". № 8, 2014 г., стр. 70–71.

Фонд "Сколково". "Инновации в энергетике России и поддержка молодых дарований". № 9, 2014 г., стр. 69–71.