

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и IT в энергетике» в 2016 году

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (проблемы и практический опыт)

АВХАДЕЕВ В.В. (Pacific Jet Group), БЕЛЯКОВ Н.С. (Hilti Corporation)

"Оптимизация процессов управления электростанциями комбинированного цикла". №2, 2016 г., стр. 5-10.

АЛЕКСЕЕВ В.А. (ФГБОУ "ЧГСХА", Чувашия, г. Чебоксары), КОЛОСОВ С.П. (ООО "СфераПро", Россия, г. Курск)

"Практическая модернизация территориально-удалённых жилых и агропромышленных объектов энергопотребления с внедрением и интеллектуализацией мини-ТЭЦ".

№6, 2016 г., стр. 4-13.

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

"Национальная технологическая инициатива в сфере энергетики (EnergyNet)". №9, 2016 г., стр. 4-13.

ИЦКОВИЧ Э.Л. (ИПУ РАН)

"Содержание термина "АСУ ТП" и негативные варианты его толкования". №11, 2016 г., стр. 5-10.

ОСАК А.Б., ШАЛАГИНОВ А.И., ПАНАСЕЦКИЙ Д.А., БУЗИНА Е.Я. (ИСЭМ СО РАН)

"Оценка управляемости энергосистемы, как метод анализа режимной надежности с учетом краткосрочного прогнозирования ее поведения". №4, 2016 г., стр. 5-12.

Вопросы импортозамещения и импортонезависимости

ГЛУХОВ В.И., ГЛУХОВ А.В., БАРАНОВ И.А., ПРИЛИПКО В.А. (ПАО "ИНЗУМ им. И.С. Брука")

"Технические и программные средства семейства СМ1820М в системах автоматизации технологических процессов".

№6, 2016 г., стр. 14-18.

КАМАЕВ М. (ООО "Модульные Системы Тornado")

"Российские производители стандартизируют промышленную автоматизацию". №2, 2016 г., стр. 12-16.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ (СА) В ЭНЕРГЕТИКЕ

Автоматизация расчетов в энергетике

АБАКУМОВ С.А., ВИШТИБЕЕВ А.В., ГАЯЗОВ С.Е., МАРИЮШКО Е.А.

(ОАО "Научно-технический центр Единой энергетической системы")

"Программно-вычислительный комплекс нового поколения для автоматизированного расчёта уставок релейной защиты и автоматики". №8, 2016 г., стр. 4-9.

ЗИЛОНОВ М.О., ШЕВЧЕНКО А.Д., ШИЛОВ Д.М. (ООО "ПНФ ЛГ автоматика")

"Методика расчёта показателей надёжности трубопроводной арматуры. Часть 2". №9, 2016 г., стр. 18-21.

ЩУР Л.Н., ШИКОТА С.К. (ИЦЧ РАН)

"Трансформация инфраструктуры исследовательского центра на пути к интенсивному использованию больших данных".

№9, 2016 г., стр. 14-16.

Моделирование в энергетике

АБРАМЕНКО И.М., СУББОТИН А.В., ШУБИН Н.Г. (АО "РТСофт") НЕБЕРА А.А. (ООО "ЦПР РТСофт")

"Оперативная, краткосрочная и долгосрочная оптимизация графиков работы распределенных энергоресурсов в локально районированной энергосистеме". №11, 2016 г., стр. 12-16.

АО "НЕОЛАНТ"

"Неосинтез – первая российская PLM-система для российских предприятий ПГС". №1, 2016 г., стр. 4-10.

Интеллектуальная энергетика

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

"Обзор первой межотраслевой международной конференции EnergyNet. Будущее интеллектуальной энергетики. Часть 1".

№8, 2016 г., стр. 12-28.

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

"Обзор первой межотраслевой международной конференции EnergyNet. Будущее интеллектуальной энергетики. Часть 2".

№9, 2016 г., стр. 23-32.

КИРЕЕВА Е.В., БЕНДА А.Г. (Компания "Энергомера")

"Интеллектуальные измерения с компанией "Энергомера" – верное решение!". №12, 2016 г., стр. 10-11.

САДЫКОВ Р.Ш. (Компания Schneider Electric)

"Решения Schneider Electric для "умного" города под Казанью". №9, 2016 г., стр. 34-37.

ХУЗМИЕВ И.К., ГАСИЕВА О.И. (Северо-Кавказский Горно-металлургический институт (ГТУ))

"IT технологии как инфраструктура "зеленой экономики". №1, 2016 г., стр. 11-14.

ХУЗМИЕВ И.К., ЛОЛАЕВ А.Б., КУМАРИТОВ А.М., ГАССИЕВА О.И. (Северо-Кавказский Горно-металлургический институт (ГТУ)), ПАРШУКОВ В.И. (ООО НПП "Донские технологии")
"Интеллектуальная энергетическая система селения Кобан Кремниевая долина "Тагаурия" в горной зоне РСО-Алании". №2, 2016 г., стр. 20-25.

Системы автоматического управления в энергетике

АРЕСТОВА А.Ю., ГОРТЕ О.И., ХМЕЛИК М.С., КИРЬЯНОВА Н.Г., ГРОБОВОЙ А.А.
(Новосибирский государственный технический университет, Сколковский институт науки и технологий, Центр по энергетическим системам, ООО "Лаборатория противоаварийного управления в энергосистемах")
"Накопитель энергии как средство противоаварийного управления на примере сети электроснабжения о. Русский". №5, 2016 г., стр. 15-22.

Применение методов искусственного интеллекта в энергетике

ОВЧИННИКОВ К.В. (Уральский Федеральный Университет, г. Екатеринбург)
"Выявление места повреждения силового трансформатора методами машинного обучения". №12, 2016 г., стр. 5-9.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ (практический опыт)

Общие вопросы

ЕГОРОВ А.А. (НПК ВТИ МАИ)
"Эффективная организация измерений в измерительно-управляющих комплексах стендовых испытаний изделий энергетического машиностроения". №10, 2016 г., стр. 5-12.

СТАСОВСКИЙ В. (Компания Schneider Electric в России)
"Современная автоматизированная система управления на базе платформы MachineStruxure обеспечивает удобную, безопасную и надежную эксплуатацию промышленного оборудования на Балтийском заводе". №3, 2016 г., стр. 4-6.

Компания VEKA Rus.
"IT-решения в помощь строителям". №4, 2016 г., стр. 14-18.

ERP-системы

БАЛАХОНОВ Е.В. (ООО "ЭнергоДата")
"Сургуч: Защита электронных документов в автоматизированных системах от несанкционированных изменений". №10, 2016 г., стр. 14-16.

ПРОТАЛИНСКИЙ О.М., МУНТЬЯНОВА А.А. (ООО "ПКФ "Бест Софт")
"Универсальная расчетная система 1С:Биллинг". №1, 2016 г. стр. 16-18.

ПРОТАЛИНСКИЙ О.М., ПРОТАЛИНСКАЯ Ю.О. (ООО "ПКФ "Бест Софт")
"ERP-система управления деятельностью распределительной сетевой компании". №5, 2016 г., стр. 10-12.

СЕЛЕДЦОВА И.А. (Awara IT Solutions)
"Два подхода к планированию производства с Microsoft Dynamics AX". №3, 2016 г., стр. 8-12.

СЕРЕДА С.А. (ООО "ЭнергоДата")
"Выбор формата файлов для реализации электронного документооборота в ERP". №11, 2016 г. стр. 18-20.

MES-системы

МИЛЬНЕР Н. (Компания AspelTech)
"Ценность ПО для визуализации данных". №7, 2016 г., стр. 18-19.

Человеко-машинный интерфейс и SCADA-системы

ВАРЛАМОВ И.Г. (Компания ИнСАТ)
"SCADA нового поколения. Эволюция технологий – революция системостроения". №2, 2016 г., стр. 28-32.

ВЕСЕЛУХА Г. (Компания "ИнСАТ"), РОМАН С., КАБЫШ С. (ООО Фирма "КГПА")
"Передовой опыт реализации проектов АСУ ТП на МастерСКАДА". №3, 2016 г., стр. 14-18.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
"Обзор докладов конференции "MasterSCADA 4D. Новые возможности в новой платформе". Часть1". №6, 2016 г., стр. 20-29.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
"Обзор докладов конференции "MasterSCADA 4D. Новые возможности в новой платформе Часть 2". №7, 2016 г., стр. 4-16.

ИВАНОВ И. (ООО "ИнСАТ")
"Мастера надежности: резервирование в MasterSCADA, MasterPLC, MasterOPC". №9, 2016 г., стр. 38-41.

ПОДПЕСНЫЙ А.М. (ООО "ИнСАТ"), ЗАЙКО А.А. (ООО "Волжская электроремонтная компания")
"Альтернативные источники энергии под управлением MasterSCADA". №5, 2016 г., стр. 5-8.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Телекоммуникационные системы для энергетики

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
V Международная научно-практическая конференция "Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2015".
Обзор по материалам круглого стола: "Технологии и средства сетей связи и телекоммуникаций в энергетике (под эгидой РНК СИГРЭ)".
№1, 2016 г., стр. 20-31

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
V Международная научно-практическая конференция "Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2015".
Обзор по докладам конференции. Часть 1. № 2, 2016 г., стр. 33-44

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
V Международная научно-практическая конференция "Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2015".
Обзор по докладам конференции. Часть 2. № 3, 2016 г., стр. 20-30.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
V Международная научно-практическая конференция "Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2015".
Обзор по докладам конференции. Часть 3. № 4, 2016 г., стр. 20-27.

ЕГОРОВ А.А. (Журнал "Автоматизация и IT в энергетике")
V Международная научно-практическая конференция "Автоматизация и информационные технологии в энергетике 2015".
Обзор по докладам конференции. Часть 4. № 5, 2016 г., стр. 35-48.

MESBAN M., MOAINI A., MENEGUIM V. (Alstom Grid, France, Brazil).
Предисловие к переводу доклада: А.М. ЛИФШИЦ (ООО "НПЦ Приоритет")
"Управление адаптированной архитектурой пакетной сети, обеспечивающей базовые IP-услуги"
(Доклад участников коллоквиума D2, г. Лима (Перу)). №5, 2016 г., стр. 24-32.

МУРЗАКАЕВ П. (Компания Schneider Electric в России и СНГ)
"Электроснабжение дата-центров: эффективность и надежность для сохранения данных". № 7, 2016 г., стр. 20-24.

ТОЙВОНЕН Д.Э. (Компания Феникс Контакт РУС)
"RESYGATE – КОНВЕРТЕР ПРОТОКОЛОВ". № 11, 2016 г., стр. 22-25.

Автоматизированные системы диспетчерского и технологического управления

ДЖУМАЕВ А.Я. (Государственный энергетический институт Туркменистана), КАДЫРОВ Э.Д. (ООО "ПСК "ИнжПром")
"Автоматизированная система управления автономным энергоснабжением". № 12, 2016 г., стр. 12-16.

МАМОНТОВ А.Ю. (ПАО "МРСК Центра" – "Белгородэнерго")
"Повышение надежности эксплуатации оборудования автоматизированного диспетчерского управления
в распределительных сетях 35-110 кВ". № 8, 2016 г., стр. 34-39.

ПРОТАЛИНСКИЙ О.М., ТКАЛЬ С.В. (ООО "ПКФ "Бест Софт")
"Автоматизированная система управления технологическим присоединением в электросетевых компаниях".
№ 3, 2016 г., стр. 32-35.

САВЕЛЬЕВ А.Л. (ЗАО "НПФ "ЭНЕРГОСОЮЗ")
"Диспетчеризация электроснабжения промышленных предприятий". № 10, 2016 г., стр. 18-21.

ЧИЖОВ К. ("ООО "Б+Р Промышленная автоматизация")
"Решение B&R для мониторинга состояния крупного электромеханического оборудования на базе распределенной системы
управления APROL". № 8, 2016 г., стр. 30-33.

Релейная защита

АНДРЕЕВА М.А. (ООО "НТЦ "Мехатроника")
"Обновленный БМРЗ – инновационное решение для интеллектуальных сетей и цифровых подстанций". № 4, 2016 г., стр. 30-32

АНДРЕЕВ М.В., БОРОВИКОВ Ю.С., ГУСЕВ А.С., СУЛАЙМАНОВ А.О. (Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет")
"Разработка программно-технической системы реального времени для верификации настроек устройств релейной защиты".
№ 11, 2016 г., стр. 38-44

БЫКОВ К.В., ГАЛКИН И.А., ЛОПАТИН А.А. (ООО НПФ "ЭКРА")
"Опыт внедрения и эксплуатации системы контроля ЭКРА-СКИ в сети оперативного постоянного тока". № 11, 2016 г., стр. 46-50.

ГУРЕВИЧ В.И. (Электрическая компания Израиль)
"Нужно ли заземлять микропроцессорные устройства релейной защиты?". № 6, 2016 г., стр. 32-37.

КУЗИН А.С. (НИУ МЭИ)
"Особенности интеграции устройств РЗА и комплексов телемеханики в распределительных сетях 6-20 кВ". № 10, 2016 г., стр. 22-25.

Промышленные контроллеры в энергетике

ЗОЛОТАРЕВ С.В. (Компания "ФИОРД")
"IsaGRAF 6 и поддержка работы ПЛК в режиме реального времени: некоторые конкретные примеры". № 12, 2016 г., стр. 18-24.

МАРАШКИН В.Ю. (ООО "Группа ЭНЭЛТ"), ШИНДРОВА А.Н. (ООО "ВАГО Контакт Рус")
"ПЛК WAGO – инструмент для реализации стандартов МЭК в системе мониторинга НКУ производства компании "Группа ЭНЭЛТ".
№ 9, 2016 г., стр. 44-47.

МЕНДЕЛЕВИЧ В.А. (ООО "НТЦ НВТ-Автоматика")
"Непроцедурный язык программирования – теоретическая и практическая основа программного обеспечения "CARPON".
№ 12, 2016 г., стр. 26-36.

ПЕРШИН П.И., МАРТЫНОВ Е.В. (АО "ЗВЕЗДА-ЭНЕРГЕТИКА")
"Приемопередатчики на основе твердотельных реле – инновационное слово от АО "ЗВЕЗДА-ЭНЕРГЕТИКА".
№ 7, 2016 г., стр. 26-28.

РИЗО А.Е., ЗОЛОТАРЕВ С.В. (Компания "ФИОРД")
"Отечественные производители контроллеров выбирают технологию программирования ISaGRAF 6: функциональность, расширяемость и безопасность". № 5, 2016 г., стр. 50-57.

Измерители и регуляторы

КАРТАШЕВ А.С. (МНПП АНТРАКС), РУКАВИЦЫН А.А.
(ФГУП СКБ ИРЭ РАН), КУЧЕРЯВЕНКОВ А.А. (ИРЭ РАН им. В.А. Котельникова)
"Задача поиска ОЗЗ в сетях с изолированной и компенсированной нейтралью". № 12, 2016 г. стр. 38-41.

ЯКОВЛЕВА Н.Г. (ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары)
"Электроприбор", г. Чебоксары: "К программе инновационного развития "ФСК ЕЭС" готовы!". № 10, 2016 г., стр. 28-29.

БПЛА и спутниковые технологии на службе у компаний энергетического комплекса

ЕГОРОВ А.А., СУРКОВ Д.А., ВАСИЛЬЕВ Н.М. (МАИ)
"МАИ представляет мобильный комплекс оперативного мониторинга ЛЭП на базе беспилотного летательного аппарата нового поколения". № 12, 2016 г., стр. 42-47.

Компания FLIR Systems
"Область применения беспилотных летательных систем". № 4, 2016 г., стр. 34-38.

Опыт создания и эксплуатации СА для энергетических компаний

Опыт

ДЕНИСОВА А.Ю. (Компания Schneider Electric в России и СНГ)
"Промышленное программное обеспечение для электротехнического оборудования". № 1, 2016 г., стр. 32-35.

СЕРГЕЕВ Е.М., СТОЖАРОВ В.И. (ЗАО "Волмаг")
"Продукции ЗАО "Волмаг" для автоматизации энергетических объектов". № 8, 2016 г., стр. 40-42.

Энергоэффективность и энергосбережение

АЛЕКСЕЕВ В.А. (ФГБОУ "ЧГСХА", Чувашия, г. Чебоксары), КОЛОСОВ С.П. (ООО "СфераПро", Россия, г. Курск)
"Практическое достижение синергетического эффекта при интеграции с методом иерархий в модернизации энергохозяйства моногородов". № 7 2016 г., стр. 30-40.

ВОРОБЬЕВА Д.Ю., ГЛУШКОВА А.И., ДОЛГОПОЛ Т.Л. (Кузбасский государственный технический университет)
"Повышение энергоэффективности систем электроснабжения сельских потребителей". № 6, 2016 г., стр. 38-40.

Компания Данфосс
"Готовь комфорт летом! Что нужно сделать, чтобы не мучиться от духоты в следующем отопительном сезоне". № 7, 2016 г., стр. 42-44.

Компания "Данфосс"
"Капитальный ремонт в вопросах и ответах". № 9, 2016 г., стр. 50-53.

МЕНДЕЛЕВИЧ В.А. (АО "НВТ-Автоматика")
"Опыт технико-экономического обоснования внедрения системы автоматического регулирования на паровом котле ТЭЦ". № 1, 2016 г., стр. 36-39.

ПОБОКИНА И.О. (Компания LEGRAND)
"Проблемы электроснабжения офисов и способы их решения". № 3, 2016 г., стр. 38-41.

ШМЕЛЬКИН А.Д. (АО "НВТ-Автоматика")
"О проблемах энергоэффективности и энергосбережения в российской электро- и теплоэнергетике". № 1, 2016 г., стр. 40-44.

Альтернативная энергетика

Компания FLIR Systems
"Камеры FLIR используются для защиты запасов биотоплива в регионе Стокгольма.
Тепловизоры FLIR A615 помогают контролировать большие запасы лесоматериалов и обнаруживать самопроизвольное возгорание". № 10, 2016 г., стр. 30-32.

ТРОХИН И.С. (Московский государственный областной технологический университет, наукоград Королев, Московская обл.)
"Локомотивные ТЭЦ XXI века: возрождение с автоматизацией". № 11, 2016 г., стр. 52-54.

ФЕДИН К.И. (Компания "GasEcos"), КРАСИЛОВА А.Н. (Агентство промышленного маркетинга "PR Engineering")
"Приумножение энергии в глобальных масштабах. Производство для энергетики". № 10, 2016 г., стр. 34-38.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СА В ЭНЕРГЕТИКЕ

Технологическая безопасность

ЗИПОНОВ М.О. (ООО ПНФ "ЛГ автоматика")

"Один подход к задаче определения уровня функциональной безопасности технических изделий". № 4, 2016 г., стр. 40-44.

Информационная безопасность

БЫВАЙКОВ М.Е., МЕНГАЗЕТДИНОВ Н.Э., ПОПЕТЫКИН А.Г., ПРОМЫСЛОВ В.Г. (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)
"Технологии ИПУ РАН для АСУ ТП: верхний уровень, диагностика, информационная безопасность, надежность, импортозамещение".
№ 8, 2016 г., стр. 45-52.

ГЕНГРИНОВИЧ Е.Л. (ООО "АйТиДи Системс")

"Киберугрозы на производстве или что нам делать с упрямыми технологами". № 6, 2016 г., стр. 46-50.

ГЕНГРИНОВИЧ Е.Л. (ООО "АйТиДи Системс")

"Информационная безопасность ICS/SCADA. Асимметричные решения". № 7, 2016 г., стр. 46-49.

ГЕНГРИНОВИЧ Е.Л. (ООО "АйТиДи Системс")

"Надежность техпроцесса в информационном мире" № 12, 2016 г., стр. 50-52.

ИСТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

История в лицах

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

"Великий инженер, выдающийся теплотехник, реформатор высшего инженерного образования Василий Игнатьевич Гриневецкий".
№ 10, 2016 г., стр. 40-52.

Компания ИнСАТ

"Илья Евгеньевич Аблин. Воспоминания соратников и друзей". № 4, 2016 г., стр. 46-57.

РАЗНОЕ

На заметку производственнику

АФТЕНЮК А. (Компания Schneider Electric)

"Шинопровод: надежное и экономичное решение для эффективного электроснабжения без потерь". № 10, 2016 г., стр. 64-67.

Компания "ФИОРД"

На вершине инженерной мысли и науки: бесшумный настольный компьютер Airtop с охлаждением естественным воздушным потоком. № 3, 2016 г., стр. 52-56.

Компания FLIR Systems

"Примеры из практики. SENSEI SOLUTIONS использует автоматизированные камеры FLIR для безотказного мониторинга состояния".
№ 6, 2016 г., стр. 62-66.

Компания FLIR Systems

"Примеры применения. Компания FLIR оснастила интеллектуального робота для контроля энергосистем "всевидающим оком".
№ 8, 2016 г. стр. 64-67.

РЕШЕТНИКОВА Е.А. (Компания НОРБИТ)

"Электронная система инвентаризации имущества". № 4, 2016 г., стр. 66-67.

ШЕЛЛ М. (SCHELL Michael), МОРИЦ К. (MORITZ) Christan (Компания Rittal)

"Надежные защитники. Требования к защите корпусов и распределительных шкафов". № 5, 2016 г., стр. 68-71.

ЯКОВЛЕВА Н.Г. (ОАО "Электроприбор")

ОАО "Электроприбор" г. Ченбоксары: "ВСЕ ПАРАМЕТРЫ СЕТИ ПОД КОНТРОЛЕМ!". № 11, 2016 г., стр. 65-68.

Профессионалы отвечают

Интервью Генерального директора АО "НВТ-Автоматика" Владимира Анатольевича Менделевича главному редактору журнала "Автоматизация и IT в энергетике" Егорову Александру Александровичу. № 1, 2016 г., стр. 60-61.

Интервью Вице-президента по энергетическому сектору, перерабатывающей промышленности и коммунальным предприятиям Dassault Systèmes Тома Грана (Thomas GRAND) и заместителя директора по системной инженерии и IT Группы компаний АСЭ ("Росатом") Павла Брука Главному редактору журнала "Автоматизация и IT в энергетике" Александру Егорову.
№ 12, 2016 г., стр. 64-67.

Информационное моделирование в ПГС. Интервью генерального директора компании "Конкуратор" Марины Король президенту ГК "НЕОЛАНТ" Виталию Кононову. № 2, 2016 г., стр. 58-66.

Компания ООО "ГРУНДФОС"

"Факторы, влияющие на срок службы насосов". № 7, 2016 г., стр. 66-68.

Обмен мнениями (круглый стол)

Журнал "Автоматизация и IT в энергетике"

Круглый стол "Импортозамещение в энергетике: проблемы и решения". № 3, 2016 г., стр. 58-66.