

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2019 г.

75 лет журналу “Промышленная энергетика”

Кудрин Б. И. История становления и развития журнала “Промышленная энергетика” — ведущего издания для энергетиков и электриков предприятий 5 2

55 лет электротехническому факультету Омского государственного технического университета

Гиршин С. С., Горюнов В. Н., Ширяев А. С., Коваленко Д. В. Выбор конденсаторных батарей в электрических сетях с учетом отключения при малых нагрузках 12 12

Захаренко В. А., Татевосян А. С., Захарова Н. В., Николаев М. Ю., Копченков Л. А. Расчет нестационарного магнитного поля электроимпульсной установки очистки угольной пыли с поверхности электростатических фильтров 12 19

Морозова Н. С., Андреева Е. Г. Прогнозирование электропотребления энергорайонов с учетом показателей развития их отраслевой структуры 12 6

Новожилов Т. А., Новожилов А. Н., Мануковский А. В., Юсупова А. О. Совершенствование элементов системы диагностики эксцентриситета ротора электрических машин на емкостных измерительных преобразователях 12 36

Парамонов А. М., Мостовенко Л. В. Проведение исследовательских испытаний на инерционно-вакуумном зоолоотделителе 12 43

Поляков Д. А., Шамганов Э. Б., Никитин К. И., Терещенко Н. А. Анализ эффективности регистрации частичных разрядов с использованием индуктивных и емкостных датчиков 12 30

Птицына Е. В., Птицын Д. В., Кувалдин А. Б. Исследование режимов работы установок с темными и светлыми излучателями при питании током сложной формы 12 50

Татевосян А. А. 55 лет электротехническому факультету Омского государственного технического университета 12 2

Татевосян А. А., Татевосян А. С., Бельский А. А., Добуш В. С. Разработка стенда для испытания синхронных генераторов с постоянными магнитами 12 57

Проекты и исследования

Абрамович Б. Н., Сычев Ю. А., Устинов Д. А., Бабанова И. С., Прохорова В. Б. Эффективность распределенной энергетики в условиях минерально-сырьевого комплекса 5 8

Андреев А. С., Синицын Н. Н. Макромоделирование систем теплоснабжения с учетом эколого-экономических и термодинамических факторов 2 16

Белюсенко И. В., Ершов М. С., Чернев М. Ю. Повышение устойчивости электротехнических систем непрерывных производств нефтегазового комплекса 2 8

Вахнина В. В., Горохов И. В. Анализ воздействия литосферных источников квазипостоянных токов на функционирование системы электроснабжения 2 2

Вахнина В. В., Кувшинов А. А., Кузнецов В. Н., Шаповалов В. А. Обзор негативных явлений от воздействия геомагнитных возмущений на электрическую сеть 5 17

Волков А. В., Маленков А. С., Яворовский Ю. В., Шелгинский А. Я. Особенности использования абсорбционных трансформаторов теплоты как элемента систем теплоснабжения четвертого поколения 6 25

Володарский В. А. Оценка параметров функций распределения при неполноте информации о постепенных отказах электрооборудования 8 8

Володарский В. А. Расчет показателей надежности контактной сети электрифицированных железных дорог 4 10

Гапонова Д. А., Щербаков А. В., Рубцов В. П., Ключин Р. Р. Повышение эффективности управления установкой электронно-лучевого аддитивного формообразования 6 7

Гафуров А. М., Бобин Д. Н. Возможности повышения энергоэффективности нефтехимических производств с использованием низкотемпературных тепловых двигателей 2 28

Глазырин Г. В., Митрофанов Н. А. Моделирование переходных процессов в системе генератор — трансформатор — нагрузка с несимметрией фазных контуров статора 1 17

| | | |
|---|----|----|
| Гуков Д. В., Загуляев С. Д. Снижение магнитных потерь трехфазного трансформатора с помощью дискового исполнения обмоток и деления вторичной обмотки пополам | 1 | 33 |
| Гуков Д. В., Загуляев С. Д., Бычкова О. С., Иванов С. М. Оптимизация уровня напряжения асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором в режимах частичных нагрузок и холостого хода | 8 | 2 |
| Дудко А. С. Определение наиболее эффективной формы ребра у модернизированной ленточной вставки | 10 | 19 |
| Ибрагимов Н. Ю. Термическое разрушение силикатного покрытия трубы | 11 | 21 |
| Иванникова Н. Ю., Сазыкин В. Г., Багметов А. А. Схемная оптимизация электрической сети по показателю средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии | 3 | 12 |
| Илюшин П. В., Самойленко В. О. Анализ показателей надежности современных объектов распределенной генерации | 1 | 8 |
| Кимкетов М. Д., Кимкетов Э. М., Кимкетов Л. Э. Устройство автоматической стабилизации напряжения асинхронного генератора на микро-ГЭС | 4 | 15 |
| Ковалев А. П., Москвина И. И., Сорочка А. А. О надежности защитных коммутационных аппаратов, которые эксплуатируются в системах электроснабжения 10 – 0,4 кВ промышленных предприятий | 3 | 32 |
| Ковалев А. П., Сорочка Л. А. О методе расчетов надежности невосстанавливаемых сложных по структуре систем электроснабжения, элементы которых могут находиться в трех несовместных состояниях | 8 | 25 |
| Копырин В. А., Смирнов О. В., Портнягин А. Л., Хамитов Р. Н. Энергетические показатели электротехнического комплекса для добычи нефти при изменении частоты и напряжения источника питания | 3 | 18 |
| Кувшинов А. А., Вахнина В. В., Черненко А. Н., Кретов Д. А., Хренников А. Ю. Управление режимом заземления нейтрали для защиты силовых трансформаторов от геоиндуцированных токов | 7 | 10 |
| Куликов А. Л., Соснина Е. Н., Крюков Е. В., Колесников А. А. Дифференциальная защита системы тиристорного регулятора напряжения с применением метода двойной записи | 11 | 10 |
| Любарский Ю. Я., Александров Н. М. Восстановление энергоснабжения после аварий с использованием интеллектуальных систем | 1 | 26 |
| Ляхомский А. В., Петухов С. В. Энергоэффективность экскаваторных работ угледобывающих предприятий | 1 | 38 |
| Майоров А. В., Челазнов А. А. Надежность электроснабжения потребителей сети 20 кВ | 3 | 26 |
| Маслов А. А., Маслов А. В., Коршиков В. Д., Губарев В. Я., Мочалин И. М. Расчет затрачиваемой энергии на процесс волочения проволоки в многопроходной волочильной машине | 9 | 15 |
| Морев В. Г., Любишин Г. А. Некоторые особенности ПГУ с дожиганием топлива в утилизаторах теплоты выхлопных газов | 2 | 21 |
| Морозов И. Н., Кириллов И. Е. Моделирование вероятности перекрытия гирлянды изоляторов при грозовых ударах в молниеотводы | 9 | 10 |
| Нефедов А. С., Шакиров В. А., Яковкина Т. Н. Многокритериальный двухэтапный выбор структуры генерирующих мощностей в удаленных районах | 6 | 14 |
| Попов С. К. Исследование тепловой работы регенератора с шариковой насадкой | 5 | 26 |
| Пряткина В. С. Влияние конструктивных и технологических ограничений дизель-генераторных установок на эффективность работы дополнительного энергетического комплекса мощностью 50 кВт на основе бинарного органического цикла Ренкина | 1 | 42 |
| Рабинович М. А. Контроль надежности режима электроснабжения по модели электроэнергетических систем реального времени | 8 | 14 |
| Сазыкин В. Г., Багметов А. А. Оптимизация электрической сети по показателям надежности SAIDI, SAIFI с использованием платформы PSS@SINCAL | 11 | 2 |
| Седнев В. А., Седнев А. В. Инженерно-технические мероприятия по подготовке электроэнергетических сооружений и систем к устойчивому функционированию | 10 | 11 |
| Соковнин О. М., Загоскин С. Н. Оценка изменения температуры природного газа в регуляторе давления | 8 | 30 |
| Стенин В. А. Совершенствование схемы рециркуляции дымовых газов в газомазутных котлах ТГМЕ-464 | 7 | 23 |
| Суслов В. А. Некоторые рекомендации для стабилизации режимов работы однопроходных выпарных аппаратов с восходящим движением пенных растворов | 7 | 28 |

| | | |
|---|---|----|
| Таваров С. Ш. Удельное электропотребление бытового сектора с учётом температуры окружающего воздуха и территориального расположения Республики Таджикистан | 7 | 19 |
| Татевосян А. А., Андреева Е. Г. Разработка, моделирование и экспериментальное исследование синхронного генератора с постоянными магнитами | 4 | 20 |
| Цырук С. А., Данилов Н. В., Лисицын И. Д. Устройства быстрогодействующего автоматического ввода резерва: история, современное состояние и перспективы | 6 | 2 |
| Шарифуллин В. Н. Математический метод уточнения результатов прямых и косвенных измерений расходов газов и жидкостей в технологических системах | 2 | 36 |

Экономия энергетических ресурсов

| | | |
|---|----|----|
| Карелин А. Н., Карелин Е. Н. Управление режимами электроснабжения судоремонтного предприятия | 11 | 24 |
| Картавцев С. В., Матвеев С. В., Нешпоренко Е. Г. Энергосберегающее направление использования теплоты жидкой стали в энергетической системе предприятия черной металлургии | 8 | 36 |
| Степанов А. В., Кеткин Л. А. Тарифный парадокс: технологическое присоединение к объектам ФСК ЕЭС не всегда гарантирует минимальную стоимость услуг по передаче электрической энергии | 3 | 2 |
| Степанов В. С., Степанова Т. Б., Старикова Н. В. Исследование термодинамического совершенства процессов комплексного разделения воздуха | 10 | 2 |
| Степанов В. С., Степанова Т. Б., Старикова Н. В. Исследование энергетической эффективности газоперерабатывающего завода | 4 | 2 |
| Хлыстов А. И., Копцев Л. А., Штафиенко В. В., Япрынцева И. А., Жарова М. Н. Прогнозирование и управление энергетической результативностью промышленного предприятия | 1 | 2 |
| Хлыстов А. И., Копцев Л. А., Штафиенко В. В., Япрынцева И. А., Жарова М. Н. Управление производством — основа повышения энергетической результативности промышленного предприятия | 9 | 2 |

Эксплуатация, монтаж и наладка

| | | |
|---|----|----|
| Воденников Д. А. Техническое обслуживание оборудования на основе стратегии RCM | 10 | 23 |
| Баширов М. Г., Чурагулов Д. Г. Интеллектуальная система управления техническим состоянием и энергетической эффективностью машинных агрегатов нефтегазового производства с электрическим приводом | 6 | 32 |
| Бельский А. А., Добуш В. С. Анализ характеристик российских литий-ионных аккумуляторных батарей | 9 | 25 |
| Ибрагимов Н. Ю., Ибрагимова Э. Н. Выявление трещин силикатного покрытия трубы энергетической установки | 9 | 33 |
| Кимм И. Э., Сарапулов К. Б., Слепнева Н. Г. Современный аппарат дальнобойной водяной обдувки для очистки поверхностей нагрева тепловых электростанций от золошлаковых отложений | 4 | 29 |
| Рыбин А. А., Смелик А. А., Ржавитин В. Л. Анализ распределения естественного освещения и модернизация осветительной установки | 9 | 20 |
| Рыжкова Е. Н., Младзиевский Е. П. О возможности применения управляемого резистивного заземления нейтрали для отыскания места повреждения в кабельной сети | 5 | 34 |

Качество электроэнергии

| | | |
|---|---|----|
| Алферов И. В., Зырянов В. М., Митрофанов Н. А. Анализ аварийности и причин выхода из строя конденсаторных установок в системе электроснабжения нефтегазодобывающего месторождения | 2 | 41 |
| Булычева Е. А., Янченко С. А. Анализ современных методов определения фактического вклада потребителей в общий уровень несинусоидальности напряжения электрической сети. Часть 1. Методы отклонений измеряемых величин | 6 | 42 |
| Булычева Е. А., Янченко С. А. Анализ современных методов определения фактического вклада потребителей в общий уровень несинусоидальности напряжения электрической сети. Часть 2. Методы статистического анализа данных | 7 | 34 |
| Бушуева О. А., Иванова Н. С., Ковалева Н. Н. Анализ зарубежных и отечественных стандартов на качество электроэнергии | 3 | 38 |
| Джагаров Н. Ф., Цветанов Д. Н., Джагарова Ю. В. Улучшение качества электроэнергии в электрических сетях. Часть 1. Обзор средств улучшения качества электрической энергии | 5 | 43 |
| Джагаров Н. Ф., Цветанов Д. Н., Джагарова Ю. В. Улучшение качества электроэнергии в электрических сетях. Часть 2. Обзор методов управления активными фильтрами для улучшения качества электрической энергии | 6 | 53 |

| | | |
|---|---|----|
| Кучумов Л. А., Кузнецов А. А. Опасные резонансные явления в системах электроснабжения на частоте второй гармоники становятся реальными | 9 | 37 |
| Пупин В. М. Устройства защиты электрооборудования от провалов напряжения в питающих сетях. Требования и характеристики | 4 | 33 |

Техническое перевооружение

| | | |
|--|---|---|
| Мацук М. Н., Цурмилов М. М. Малозатратные методы увеличения мощности инфраструктуры ТЭК (на примере систем газоснабжения) | 7 | 2 |
|--|---|---|

Общая и прикладная ценология

| | | |
|--|----|----|
| Колесов В. И., Хмара Г. А., Хакимьянов М. И. Идентификация макромоделли энергопотребления энергетического комплекса нефтегазодобывающего предприятия в метрике обобщенного золотого сечения | 4 | 44 |
| Кудрин Б. И., Седнев В. А., Седнев А. В. Об энергетической безопасности страны и научной картине мира | 8 | 44 |
| Седнев В. А., Седнев А. В. Методика оценки и обоснования видовой структуры средств инженерных подразделений | 9 | 47 |
| Сизганова Е. Ю., Южаников А. Ю. Оценка энергоэффективности крупной торговой сети | 11 | 30 |
| Хорьков С. А. Степенное распределение ценоза и восприятия | 9 | 56 |
| Хорьков С. А. Трактат о ценозе | 11 | 37 |

Альтернативные источники энергии

| | | |
|--|----|----|
| Гафуров А. М., Бобин Д. Н. Исследование способа работы бинарной энергоустановки на базе конденсационной паровой турбины в составе геотермальной электростанции | 10 | 27 |
| Зайченко В. М., Чернявский А. А. О создании полигона новых энергетических технологий в Московском регионе | 1 | 48 |
| Кузнецов Н. М., Коновалова О. Е. Альтернативная энергетика на арктических территориях Российской Федерации | 10 | 40 |
| Курьлев А. С., Зайнутдинов Р. А., Курьлев С. А. Технологическое развитие энергоэффективных судов с альтернативными источниками энергии | 7 | 54 |
| Лаврик А. Ю., Жуковский Ю. Л., Максимов Н. А. Определение оптимального состава резервируемой гибридной ветро-солнечной электростанции | 10 | 47 |
| Максимов В. И., Салум А. Нестационарность процесса выработки теплоты при работе тепловых насосов в зимних условиях | 3 | 46 |
| Немченко Н. И. Целесообразность применения теплонасосной установки на Абаканской ТЭЦ | 10 | 35 |
| Николаев Ю. Е., Игнатов В. Ю. Моделирование режимов ГТУ при совместной работе с ветроэнергетической установкой | 7 | 48 |
| Рожкова А. А. Модернизация системы электроснабжения города Островной за счет использования ветроэнергетических установок | 2 | 50 |
| Филимонов О. В., Галиуллина И. Ф., Булатов Р. И., Баязитова С. Р. Геотермальное отопление. Экономическая целесообразность применения | 1 | 54 |
| Шарафеддин К. Ф., Михеев Д. В., Сангов Х. С. Анализ установившихся режимов работы трёхфазного самовозбуждающегося асинхронного генератора ветроэнергетических установок | 5 | 52 |
| Щербак А. П., Тишков С. В., Каргинова-Губинова В. В. Перспективы развития солнечной энергетики на севере России | 11 | 43 |

Охрана окружающей среды

| | | |
|---|----|----|
| Гаак В. К., Финиченко А. Ю. Повышение эффективности золоулавливания при факельном сжигании твердого топлива в котлах тепловых электростанций | 10 | 60 |
| Гусейнова М. В., Ибрагимова А. Э., Асадов Х. Г. Вопросы оптимизации функционирования систем микроклимата с учетом их энергоэффективности и комфортной температуры в помещениях | 4 | 49 |
| Никулин А. О., Шпаков Д. В. Газогорелочные устройства пятого поколения с минимальными выбросами оксидов азота | 3 | 54 |

Электробезопасность

Бухтояров В. Ф. Предупреждение производственного электротравматизма при выполнении работ в электроустановках 7 45

Охрана труда

Гарт В. А., Потоцкий Е. П. Оценка склонности к риску травмирования на производстве при помощи математико-статистических методов 2 54

Халин Е. В. Требования к системам электронного обучения безопасности производства 11 47

Халин Е. В., Позднеев Б. М. Системы информационных моделей компетенций работников по безопасности производства 8 55

Энергетика за рубежом

Александрова Н. С. Миф и реальность “европейского энергорынка” 8 49

Сенчило Н. Д., Гарипов Б. И., Лях Д. А. Использование распределенной генерации на предприятиях угледобычи при неравномерном графике нагрузки системы 10 54

Хроника

Жуков В. В., Минин В. Ф. Интеграция цифровизации в электроэнергетику в тематике докладов сессии СИГРЭ 2020 г. 11

Отраслевая конференция руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности 4 54

Ветераны энергетики

Макаров Анатолий Николаевич (к 70-летию со дня рождения и 45-летию научно-педагогической деятельности) 6 62

Вспоминаем ветеранов энергетики

К 100-летию Бориса Тихоновича Емцева 11 3-я стр. обложки

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2019 г. 12 63