

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

Новости ТЭК.....4

Мировая энергетика. Факты. Прогнозы. Аналитика9

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Кабанов А.В., заместитель генерального директора по информационным технологиям РУП «ОДУ»

Цифровая трансформация бизнес-процесса диспетчерского управления Белорусской энергосистемой..... 12

Седнин В.А., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и теплотехника» БНТУ, Седнин А.В., к.т.н., доцент, заведующий центром автоматизированных систем управления в теплоэнергетике и промышленности филиала НИПИ БНТУ, Волков А.В., д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Рыженков А.В., д.т.н., директор НЦ «Износостойкость» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», Лукин М.В., к.т.н., доцент, старший научный сотрудник НЦ «Износостойкость» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Эффективность модификации поверхности теплообмена конденсационных установок паровых турбин. Часть 1..... 16

Целиков В.В., инженер участка испытаний и диагностики УИД ЭТЦ филиала «Инженерный центр» ОАО «Белэнергоремналадка»

Диагностика механического состояния опорно-стержневой фарфоровой изоляции высоковольтных разъединителей в условиях эксплуатации20

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Забелло Е.П., д.т.н., профессор кафедры «Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий» БГАТУ, Качалко А.С., ассистент кафедры «Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий» БГАТУ

Косвенное управление электрическими нагрузками в условиях развития распределенной генерации23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГОГАЗНАДЗОР

Киселев Н.Н., начальник энергогазинспекции филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Гомельской области, Леташков В.А., заместитель начальника энергогазинспекции филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Гомельской области

Контроль показателей качества электрической энергии28

Артюх Д.В., инспектор энергогазинспекции Витебского МРО филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Витебской области

О состоянии электрохозяйства в учреждениях образования33

В блокнот главного энергетика

Сазонов И.Е., заместитель начальника Витебского МРО филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Витебской области, Ермолаев С.А., начальник электрического цеха филиала «Витебская ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго»

Качество электрических контактных соединений.....36

Издается с января 2008 года

Энергетическая безопасность

Традиционная и ядерная энергетика

Газоснабжение и торфяная промышленность

Возобновляемая и малая энергетика

Энергоэффективность и экология

Редакция:	
Главный редактор	Федосеенко Н.В.
Зам. главного редактора	Гончар О.В.
Выпускающий редактор	Моисеева Е.Н.
Редактор	Лемехова Д.Д.
Компьютерный дизайн и верстка	Данюкова А.В.
Реклама	Бричкалевич А.А.

Уважаемые рекламодатели!

По вопросам размещения рекламы обращайтесь по тел.: (+375 17) 286-08-28
VELCOM (+375 29) 399-11-04
МТС (+375 33) 319-11-04

В соответствии с приказом ВАК Республики Беларусь от 20 марта 2015 года № 81 научно-практический журнал Министерства энергетики Республики Беларусь «Энергетическая стратегия» включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Адрес редакции:

220029, г. Минск, ул. Чичерина, 19
Тел./факс: (+375 17) 286-08-28
Тел.: (+375 17) 293-46-82
e-mail: info@energystrategy.by
2934682@mail.ru
www.energystrategy.by

Цена свободная

Свидетельство о регистрации журнала № 931 от 27.08.2010.

Публикуемые материалы отражают мнение их авторов. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Перепечатка информации допускается только с разрешения редакции.

Отпечатано в ГОУПП «Гродненская типография». 230025, г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4. ЛП №02330/39 до 29.03.2019. Печать офсетная. Бумага мелованная. Подписано в печать 19.04.2019 г., формат 60х90%, тираж 1550 экз., заказ № 1832.

Циуля С.А., начальник энергогазинспекции филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Брестской области

Организация безопасной эксплуатации электроустановок38

Киселев Н.Н., начальник энергогазинспекции филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Гомельской области

Выбор тепловой изоляции для тепловых сетей и систем теплоснабжения..... 41

НАУКА – ЭНЕРГЕТИКЕ

Дробов А.В., м.т.н., преподаватель, аспирант кафедры «Локомотивы» Белорусского государственного университета транспорта, Галушко В.Н., к.т.н., доцент кафедры «Электротехника» Белорусского государственного университета транспорта

Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования потребления электроэнергии дистанцией электроснабжения 45

Романюк Ф.А., член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор БНТУ, Булойчик Е.В., к.т.н., доцент БНТУ, Шевалдин М.А., м.т.н., начальник отдела эксплуатации релейной защиты и автоматики электрооборудования и электрических сетей ГПО «Белэнерго»

Определение зоны короткого замыкания на ЛЭП 6–35 кВ с односторонним питанием по току обратной последовательности..... 48

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Высоцкая С.А., психолог филиала «Минские электрические сети» РУП «Минскэнерго»

Как себя вести в ситуации провокации? 52

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Щенников Е.А., руководитель ЭТИ-1 Могилевского МРО филиала ГУ «Госэнергогазнадзор» по Могилевской области

Установлены требования к устройствам защиты от дугового пробоя. Комментарии к межгосударственному стандарту ГОСТ IEC 62606-2016 56

Пантелей Е.А., начальник управления ремонта электростанций и тепловых сетей ГПО «Белэнерго»

Введены новые нормативы расхода ресурсов

Комментарии к новым стандартам ГПО «Белэнерго» 59

Национальный фонд ТНПА – энергетике61

ПРАВО

Новости законодательства (март–апрель).....62