

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

Новости ТЭК.....4

Мировая энергетика. Факты. Прогнозы. Аналитика7

ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА

Шевалдин М.А., м.т.н., начальник отдела ЭРЗиАЭиЭС ГПО «Белэнерго»
Совершенствование систем РЗА на объектах Белорусской энергосистемы 10

Мищеряков С.В., д.э.н., генеральный директор НП «КОНЦ ЕЭС»,
Рубашкин В.А., генеральный директор ЗАО «Тренажеры для электростанций»
Тренажерная подготовка в электроэнергетике. Мифы и реальность. Часть 2..... 14

МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

Забелло Е.П., д.т.н., профессор БГАТУ
Проблемы цифровой энергетики 18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГОНАДЗОР

Лосенков Д.М., начальник управления государственного энергетического надзора ГПО «Белэнерго» – заместитель главного государственного инспектора Республики Беларусь по энергетическому надзору
О решениях, принятых в ходе очередного технического совета органов государственного энергетического надзора.....22

Сазонов И.Е., заместитель начальника Витебского МРО филиала «Энергонадзор» РУП «Витебскэнерго» – старший государственный инспектор по энергетическому надзору
Особое внимание – объектам с массовым пребыванием людей28

Киселев Н.Н., начальник энергоинспекции филиала «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго»,
Житко О.Л., заместитель начальника энергоинспекции
Критерии оценки надежности работы трубопроводов тепловых сетей.....30

Манукян А.И., руководитель группы Лидского МРО филиала «Энергонадзор» РУП «Гродноэнерго»
Техника безопасности при эксплуатации теплоустановок34

В блокнот главного энергетика

Киселев Н.Н., начальник энергоинспекции филиала «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго»,
Леонова Ю.Н., государственный инспектор Гомельского МРО филиала «Энергонадзор» РУП «Гомельэнерго»
Требования к промывке систем теплоснабжения потребителей36

Гацкий М.А., начальник Кореличской РЭИ Лидского МРО филиала «Энергонадзор» РУП «Гродноэнерго»
Требования к распределительным устройствам напряжением до 1 кВ переменного тока.....38

Учредитель
**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Редакционная коллегия:

Закревский В.А.	к.т.н., заместитель Министра энергетики Республики Беларусь (председатель)
Каранкевич В.М.	первый заместитель Министра энергетики Республики Беларусь
Бородуля В.А.	член-корр. НАН Беларуси, д.т.н., профессор, заведующий лабораторией Института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси
Клявза В.И.	начальник отдела охраны труда ОАО «Центроэнергоонтаж»
Кордуба В.Г.	инженер-теплоэнергетик, заслуженный работник промышленности Республики Беларусь
Лиштван И.И.	д.т.н., академик НАН Беларуси, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси
Малашенко М.П.	заместитель председателя Госстандарта – директор Департамента по энергоэффективности
Майоров В.В.	генеральный директор ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
Рудинский Л.И.	генеральный директор ГПО «Белтопгаз»
Русан В.И.	д.т.н., профессор БГАТУ
Рыков А.Н.	к.т.н., директор РУП «Белнипиэнергопром»
Седнин В.А.	д.т.н., профессор, заведующий кафедрой БНТУ (заместитель председателя)
Стриха И.И.	д.т.н., профессор, почетный энергетик Республики Беларусь
Якубович П.В.	директор РУП «БЕЛТЭИ»

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Навстречу 21-й международной специализированной выставке
«ТехИнноПром» 40

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Пылаев А.Н., главный инженер РУП «Могилевоблгаз»
Инновационные подходы к обеспечению бесперебойного
газоснабжения потребителей 42

ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

100 лет торфяной промышленности Беларуси 46

НАУКА – ЭНЕРГЕТИКЕ

Фурсанов М.И., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой электрических
систем БНТУ,
Дуль И.И., м.т.н., инженер отдела проектирования энергосистем
РУП «Белэнергосетьпроект»
Определение сопротивлений кабельных линий, состоящих из кабелей
с изоляцией из сшитого полиэтилена. Часть 1 49

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ОПЫТ

Авчинников А.Б., старший преподаватель Международного государственного
экологического института им. А.Д. Сахарова БГУ,
Архангельский Ю.А., аспирант университета Париж-Восток, Франция
Возобновляемая энергетика Франции 53

ПРАВО

Новости законодательства (март–апрель 2018) 55

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Мурашко Е.А., начальник нормативно-технического отдела Информационно-
издательского центра ОАО «Экономэнерго»
Электронная информационная система «Энергодokument».
Обновленная версия 58

Белов Д.Н., начальник отдела автоматизации технологических процессов
РУП «Белнипиэнергопром»

Принят новый стандарт по расчету численности персонала
подразделений АСУ ТП в энергетике 61
Комментарии к стандарту ГПО «Белэнерго» СТП 33240.05.150-18

Шевалдин М.А., м.т.н., начальник отдела ЭРЗиАЭиЭС ГПО «Белэнерго»,
Назаров В.В., ведущий инженер отдела

Изменены нормы расхода запасных частей для устройств релейной
защиты и автоматики 63
Комментарии к стандарту ГПО «Белэнерго» СТП 33240.10.360-18

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.
Редактор	Моисеева Е.Н.
Компьютерный дизайн и верстка	Яценко О.А.
Корректор	Лемехова Д.Д.
Реклама	Бричкаевич 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 24.04.2018 г., формат 60x90%,
тираж 1450 экз., заказ № 2272.