

Учредитель
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Редакционная коллегия:

- Рымашевский Ю.В.** заместитель
Министра энергетики
Республики Беларусь
(председатель)
- Бобарико Ю.А.** начальник Главного
управления
энергоэффективности,
науки и государственного
надзора Минэнерго
- Герман М.Л.** к.ф.-м.н., директор
РУП «БЕЛТЭИ»
- Каранкевич В.М.** начальник Главного
экономического
управления Минэнерго
- Клявза В.И.** начальник управления
Госэнергонадзора и ОТ
Минэнерго – Главный
государственный инспектор
по энергетическому надзору
Республики Беларусь
- Кордуба В.Г.** ведущий инженер
РУП «ОДУ»
- Кундас С.П.** д.т.н., профессор,
ректор Международного
государственного
экологического университета
им. А.Д. Сахарова
- Лиштван И.И.** академик НАН Беларуси
- Майоров В.В.** генеральный директор
ОАО «Белтрансгаз»
- Мулев Ю.В.** д.т.н., профессор
- Рудинский Л.И.** генеральный директор
ГПО «Белтопгаз»
- Русан В.И.** д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой БГАТУ
- Рыков А.Н.** к.т.н., директор
РУП «БелНИПИэнергопром»
- Седнин В.А.** д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой БНТУ
- Стриха И.И.** д.т.н., профессор,
главный научный сотрудник
РУП «БЕЛТЭИ»
- Ширма А.Р.** генеральный директор
ГПО «Белэнерго»
- Якубович П.В.** первый заместитель
начальника
Главного управления
промышленности и ТЭК
аппарата Совмина Беларуси

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

ТЭК Беларуси4

*Состоялось 15-е заседание Совета по энергетической политике
при Интеграционном комитете ЕврАзЭС*7

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Молочко А.Ф., заведующий отделом общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ»
**Уточнение прогноза электропотребления Республики Беларусь
на период до 2020 года**8

«В 2009 году, в условиях мирового экономического кризиса, электропотребление сократилось на 2,3 млрд. кВт·ч в сравнении с 2008 годом. Этот факт обуславливает необходимость соответствующего уточнения ранее выполненного прогноза».

Литвинюк О.А., специалист по связям со СМИ РУП «Брестэнерго»
Брестская ТЭЦ. Завершен очередной этап модернизации14

«В ходе выполнения Государственной комплексной программы модернизации основных производственных фондов Белорусской энергосистемы износ основных фондов энергетических объектов составил величину ниже 49 %. В числе основных объектов, введенных в эксплуатацию в рамках этой программы в 2009 году, – турбоагрегат ст. 3 Брестской ТЭЦ-1 с увеличением мощности».

**Современные способы защиты электрооборудования
от сетевых аварий в сетях 0,4 кВ**16

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Груша Н.М., директор Департамента по ядерной энергетике Министерства
энергетики Республики Беларусь
**Ядерный ренессанс
По итогам Парижской Международной конференции
по развитию ядерной энергетике**18

«8–9 марта 2010 года белорусская делегация во главе с Министром энергетики Республики Беларусь А. В. Озерцом приняла участие в Международной конференции по ядерной энергетике, организованной под эгидой Президента Французской Республики Николя Саркози, с участием Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) и при поддержке Европейской комиссии (ЕС) и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)».

Давыдов Ю.П., д. х. н., профессор, заведующий лабораторией
ГНУ «ОИЭЯИ – Сосны» НАН Беларуси
Торопова В.В., старший научный сотрудник
ГНУ «ОИЭЯИ – Сосны» НАН Беларуси
**Переработка жидких радиоактивных отходов, образующихся
при эксплуатации АЭС**21

Степанов В.А., начальник отдела твердых горючих ископаемых
ГП «БЕЛГЕО»
К вопросу о геологической разведке урана в Беларуси26

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Никодимов С.Н., начальник отдела перспективного развития
РУП «Витебскэнерго»
**Гидроэнергетика Витебской энергосистемы.
Каскад ГЭС на реке Западная Двина**31

«Значительное количество гидроэлектростанций было построено в Витебской области, имеющей благоприятные топографические условия и значительный гидроэнергетический потенциал. Концепция энергобезопасности Республики Беларусь до 2020 года предусматривает дальнейшее освоение возможностей белорусских рек, в том числе и Западной Двины».

Зуй В.И., д. г.-м. н., заведующий отделом геотермии
РУП «Белорусский научно-исследовательский геологоразведочный институт»
Грибик Я.Г., к. г.-м. н., главный геолог по нефти и газу,
заместитель генерального директора РУП «Белгеология»
Геотермальные ресурсы Беларуси и их использование35

ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

Календарь выставок (май/июнь 2010 года)40

Приглашаем на Белорусский промышленный форум44

Никитина А.В.
**Началась практическая фаза реализации проекта строительства
белорусской АЭС
По итогам работы выставки «Атомэкспо-Беларусь-2010»**46

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР

Лосенков Д.М., начальник управления Госэнергонадзора ГПО «Белэнерго»

Утверждены Рекомендации по выполнению испытания цепи «фаза-нуль» в электроустановках напряжением до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали49Клявза В.И., начальник управления Госэнергонадзора и ОТ Минэнерго –
Главный государственный инспектор по энергетическому надзору
Республики Беларусь**Совершенствование НПА и ТНПА в сфере деятельности органов
Госэнергонадзора53***«В организации надежной и бесперебойной работы тепло- и электроисточников важную роль играет наличие нормативно-правовой базы, которая требует постоянного совершенствования в соответствии с изменяющимися условиями жизни».*Мацкевич В.Н., заместитель начальника Пинского МРО филиала «Энергонадзор»
РУП «Брестэнерго»**Применение устройств защитного отключения55**Зленко А.Г., главный инженер филиала «Энергонадзор»
РУП «Гродноэнерго»**Проблемы применения устройств защитного отключения
на объектах народного хозяйства58***«Современные высокочувствительные устройства получили широкое распространение лишь в 1977 году. Как результат в странах Западной Европы и в США, где УЗО было принято, смертность от поражения электотоком уменьшилась в разы».***ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ****Энергосбережение и эффективное использование ТЭР –
приоритеты работы ГПО «Белтопгаз»60***«Результатом работы по энергосбережению, экономии и рациональному использованию топливно-энергетических, материальных ресурсов, денежных средств является ежегодное выполнение доводимого целевого показателя по энергосбережению и заданий по объемам экономии энергоресурсов».*Иванов Г.А., к. т. н., ведущий научный сотрудник
Института сварки и защитных покрытий НАН Беларуси
Прончева В.Н., научный сотрудник
Института сварки и защитных покрытий НАН Беларуси**Информационные технологии в сварке
как средство ресурсосбережения62****ПОДГОТОВКА КАДРОВ**Родькин О.И., проректор по учебной работе Международного государственного
экологического университета им. А.Д. Сахарова
Пашинский В.А., заведующий кафедрой инженерной экологии Международного
государственного экологического университета им. А.Д. Сахарова**Опыт подготовки специалистов в области
возобновляемой энергетики в МГЭУ им. А.Д. Сахарова65***«Как показывает зарубежный и отечественный опыт, решение современных проблем энергосбережения и внедрения возобновляемых источников энергии требует подготовки грамотных, квалифицированных специалистов с образованием инженерного профиля».***СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ****Национальный фонд ТНПА – энергетике68***Национальный фонд ТНПА представляет ряд государственных стандартов Республики Беларусь и технических регламентов стран СНГ.***БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА**Коржова В.А., инженер по охране труда филиала «Энергонадзор»
РУП «Могилевэнерго»**О политике в области охраны труда69***«В соответствии с требованиями государственного стандарта Республики Беларусь СТБ 18001 (OHS-AS 18001) каждая организация должна разработать, внедрить и поддерживать в рабочем состоянии систему управления охраной труда».***ЭНЕРГОПАНОРАМА****Энергетика. Обзор событий в мире72****Энергетическая безопасность****Традиционная и ядерная энергетика****Транспорт газа и газоснабжение****Альтернативная и малая энергетика****Энергоэффективность и экология****Редакция:**

Главный редактор	Федосеенко Н.В.
Ведущий редактор	Гончар О.В.
Редактор	Шенец А.В.
Верстка	Павлова Е.В.
Корректор	Авхимович М.И.

Уважаемые рекламодатели!
По вопросам размещения рекламы
обращайтесь по тел.: (017) 280 36 36,
(029) 6 517 981
Специалист по рекламе Инна Карпюк

Издатель: ОАО «Энергетическая стратегия»**Адрес редакции:**220029, г. Минск, ул. Чичерина, 19
Тел/факс: (017) 293 46 82
e-mail: info@energystrategy.by
www.energystrategy.by

Цена свободная

Свидетельство о регистрации журнала
№ 2669 от 25.02.2008.

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

Отпечатано в типографии: РУП «Минсктиппроект»,
220123, г. Минск, ул. В Хоружей, 13/61
ЛП №02330/0494102 от 11.03.2009.
Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 19.04.2010 г., формат 60x90,
тираж 1200 экз., заказ № 1121.

© ОАО «Энергетическая стратегия», 2010