



Ежемесячный научно-практический журнал.
Издается с ноября 1997 г.

№7 (249) июль 2018 г.

Учредители:

Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь
Инвестиционно-консультационное республиканское унитарное предприятие «Белинвест-энергосбережение»

Редакция:

Начальник отдела Ю.В. Шилова
Редактор Д.А. Станюта
Дизайн и верстка В.Н. Герасименко
Корректор И.С. Станюта
Подписка и распространение Ж.А. Мацко
Реклама А.В. Филипович

Редакционный совет:

Л.В. Шенец, к.т.н., директор Департамента энергетики Евразийской экономической комиссии, главный редактор, председатель редакционного совета

В.А. Бородуля, д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, зам. председателя редакционного совета

В.Г. Баштовой, д.ф.-м.н., профессор кафедры ЮНЕСКО «Энергосбережение и возобновляемые источники энергии» БНТУ

А.В. Вавилов, д.т.н., профессор, иностранный член РААСН, зав. кафедрой «Строительные и дорожные машины» БНТУ

С.П. Кундас, д.т.н., профессор кафедры теплоснабжения и вентиляции БНТУ

И.И. Лиштван, д.т.н., профессор, академик, главный научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси

А.А. Михалевич, д.т.н., академик, зам. Академика-секретаря Отделения физико-технических наук, научный руководитель Института энергетики НАН Беларуси

А.Ф. Молочко, зав. отделом общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ»

Ф.И. Молочко, к.т.н., гл. специалист отдела общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ»

В.М. Овчинников, к.т.н., профессор, руководитель НИЦ «Экологическая безопасность и энергосбережение на транспорте» БелГУТа

В.М. Полюхович, к.т.н., директор Департамента по ядерной энергетике Минэнерго

В.А. Седин, д.т.н., профессор, зав. кафедрой промышленной теплоэнергетики и теплотехники БНТУ

Издатель:

РУП «Белинвест-энергосбережение»

Адрес редакции: 220037, г. Минск, ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н.

Тел./факс: (017) 3 48-82-61

E-mail: uvic2003@mail.ru

Цена свободная.

В соответствии с приказом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 84 журнал «Энергоэффективность» включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь.

Журнал зарегистрирован Министерством информации Республики Беларусь. Свид. № 515 от 16.06.2009 г. Публикуемые материалы отражают мнение их авторов. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Перепечатка информации допускается только по согласованию с редакцией.

© «Энергоэффективность»

Отпечатано в ГОУПП «Гродненская типография»

Адрес: 230025 г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4
Лиц. №02330/39 от 29.03.2019

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 23.07.2018. Заказ 3774. Тираж 1100 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Международное сотрудничество

2 НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ – ВАЖНЫЙ ДРАЙВЕР ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ЕВРОПЕ В.Н. Шевченко

3 НОВЫЕ ПРОГРАММЫ EU4CLIMATE И EU4ENVIRONMENT ДЛЯ СТРАН ВОСТОЧНОГО ПАРТНЕРСТВА В.Н. Шевченко

5 ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКОЕ ПАРТНЕРСТВО ПО ВОПРОСАМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОЛОГИИ НАЧАЛО СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В БЕЛАРУСИ Д. Станюта

Выставки, Семинары, Конференции

6 ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДЕПАРТАМЕНТА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ ВО ВТОРОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ В РАМКАХ СОГЛАШЕНИЯ МЭРОВ ПО КЛИМАТУ И ЭНЕРГИИ Д. Станюта

7 ОБ УЧАСТИИ ГОРОДА БРЕСТА В ЕВРОПЕЙСКОМ ДВИЖЕНИИ «СОГЛАШЕНИЕ МЭРОВ» А. Делесевич

Возобновляемая энергетика

10 ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ФОТОВОЛЬТАИКИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ А.В. Бедулько

14 IRENA, МЭА И REN21 О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ РАЗВИТИЯ ВИЭ Владимир Сидорович, Repen.ru

Вести из регионов

18 ДНИ ЭНЕРГИИ ПРОШЛИ В БЕЛАРУСИ Ольга Салахеева

19 К СОХРАНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ЧЕРЕЗ СБЕРЕЖЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ Ю.Е. Пшонка

19 «ВЫБЕРИ БУДУЩЕЕ СЕГОДНЯ!» Д. Лустенкова, Э. Врублевская

21 ОАО «ПОЛОЦК-СТЕКЛОВОЛКНО»: ТРЕБУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЕСПЕЧИТ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕНЬШЕЙ МОЩНОСТИ Е.В. Скоромный, Л.В. Хомич

21 ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ: ЭФФЕКТ ОЧЕВИДЕН А.Э. Войтко

22 СТРОИТСЯ МАЛАЯ ГЭС В ДОБРУШЕ В.В. Новик, С.А. Прокопенко

22 В НОВОГРУДСКОМ РАЙОНЕ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ЕС РАЗВИВАЮТСЯ ТРИ НОВЫХ «ЗЕЛЕННЫХ» ПРОЕКТА

Энергосмесь

7, 17 УКАЗ СТИМУЛИРУЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ и другие новости

Энергомарафон

23 ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ПОСРЕДСТВОМ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ НА КРАСИТЕЛЯХ Г. Алимов, Д. Шимов, В. Светлаков

Научные публикации

28 РАЗДЕЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОТЫ И ХОЛОДА НА ОСНОВЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДХОДА С.В. Дубовской, А.С. Твердохлиб

Внимание, конкурс!

32 «ЛИДЕР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ-2018»: ПОДАНЫ ПЕРВЫЕ 20 ЗАЯВОК

Календарь

ДАТЫ, ПРАЗДНИКИ, ВЫСТАВКИ в июне и июле

ПРИЛОЖЕНИЕ

Официально

1 Изменение № 2 ТКП 339-2011 (02230)
«Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловых и аккумуляторных, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний»

12 Постановление Совета Министров Республики Беларусь 6 июня 2018 г. № 430
«О подготовке к работе в осенне-зимний период 2018/2019 года»

Журнал в интернет www.bies.by, www.energoeffekt.gov.by

Внимание фирм и организаций!

Приглашаем к активному сотрудничеству с целью представления Вашей компании на страницах нашего журнала.

Будьте уверены: статью или рекламный модуль Вашей компании обязательно заметят – наша аудитория читателей (подписчиков) включает не только энергетические предприятия, но и все сферы народного хозяйства.

При размещении у нас – дизайн рекламного модуля или написание статьи бесплатно.

тел./факс редакции: (+375 17) 350 56 91, 348 82 61

e-mail: uvic2003@mail.ru