ISSN 2309-8317

Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

ноябрь 2020

ЭНЕРГО эффективность

ИННОВАЦИОННЫЕ МИСОТ® ТЕХНОЛОГИИ

Энергоэффективная система электроотопления

- Управляй своим комфортом на расстоянии комната за комнатой
- Сезонная энергоэффективность до 40%
- Мониторинг энергопотребления
- До 2,5 часов бесплатного тепла
- Экономия электроэнергии до 45%

Более подробную информацию читайте на нашем сайте misot.by

ОДО «Оникс»
тел.: + 375 232 29 56 95
моб. тел.: +375 44 787 09 68
e-mail: onyxodo@yandex.ru

Беларусь – энергоэффективная страна Стр. 2-8

«Лидер энергоэффективности Республики Беларусь — 2020» Стр. 10

Перспективы создания общих рынков энергоресурсов ЕАЭС Стр. 12

Водородные технологии в мире и в Беларуси Стр. 16-25

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС **750992**

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

№11 (277) ноябрь 2020 г.

Учредители:
Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь
Инвестиционно-консультационное республиканское унитарное предприятие «Белинвестэнергосбережение»

Редакция:
Начальник отдела Ю.В. Шилова
Редактор Д.А. Станюта
Дизайн и верстка В.Н. Герасименко
Реклама и подписка 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, зав. лабораторией Института энергетики НАН Беларуси
А.Ф.Молочко, зав. отделом 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.Седнин, д.т.н., профессор, зав. кафедрой промышленной теплоэнергетики и теплотехники БНТУ

Издатель:
РУП «Белинвестэнергосбережение»

Адрес редакции: 220037, г. Минск, ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н.
Тел./факс: (017) 350-56-91
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 25.02.2009 г.

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная. Подписано в печать 23.11.2020. Заказ 4860. Тираж 1030 экз.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Вести из регионов

Ввод новых мощностей на МВТ помогает выполнить задачи госпрограммы «Энергосбережение»
А.Э. Войтко

9 Утилизация тепла дымовых газов на котельной агрогородка Тимоново
А. Маслов

9 Децентрализация системы теплоснабжения на кондитерской фабрике «Витьба»
Д.А. Петровский, Е.С. Боков

9 «Первопроходцы» тепловой модернизации с финансовым участием собственников в Глубокском районе
П.Н. Дубовец

32 Детский сад в Ошмянах стал «Солнцеградом» после модернизации
Татьяна Остроух

Гродненщина подводит итоги работы по энергосбережению
Л.А. Кладко

Энергосмесь

1, 16, 21, 25, 31 Идет создание общего рынка ЕАЭС
и другие новости

Интервью

2 Просчитанный взгляд на энергосбережение: интервью М.П. Малашенко
Дмитрий Станюта

11 ноября – Международный день энергосбережения

6 Беларусь – энергоэффективная страна
Дмитрий Станюта

Внимание, конкурс!

10 Названы победители VI республиканского конкурса «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь — 2020»
energokonkurs.by

Евразийская экономическая комиссия

12 Текущее состояние электроэнергетики государств – членов ЕАЭС и перспективы создания общих рынков энергоресурсов Союза
Л.В. Шенец, М.К. Галустян

Научные публикации

16 Место водорода в современных энерготехнологических метасистемах. Часть 2: Водород в интегрированной энергосистеме
А.В. Седнин, А.А. Абразовский

22 Водородные технологии с использованием возобновляемых источников энергии как важнейший фактор низкоуглеродной трансформации мировой энергетики
О.А. Кучинский

26 Передовые производственные технологии и их роль в энерго- и ресурсосбережении и устойчивом развитии Беларуси
Л.А. Сиваченко

Энергосмесь

Идет создание общего энергорынка ЕАЭС

В условиях общего рынка электроэнергии Евразийского экономического союза планируется использовать разницу в часовых поясах государств – участников ЕАЭС для снижения стоимости электроэнергии. Об этом сообщила 11 ноября во время онлайн-брифинга помощник председателя Коллегии Евразийской экономической комиссии Ия Малкина.

«Комиссия работает над созданием общего рынка электроэнергии, – напомнила Ия Малкина. – Его запуск ожидается не позднее 1 января 2025 года. Уже заложены основы и принципы формирования, функционирования и развития этого рынка. Для этого в 2019 году главы государств ЕАЭС подписали международный договор и план мероприятий».

БЕЛТА

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!
Журнал «Энергоэффективность» входит в утвержденный ВАК Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования диссертационных исследований. Приглашаем к сотрудничеству!
Т./ф.: (017) 350-56-91. E-mail: uvic2003@mail.ru

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!
По всем вопросам размещения рекламы, подписки и распространения журнала обращайтесь в редакцию.