



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

№12 (254) декабрь 2018 г.

Учредители:

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

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. Филилович

Редакционный совет:

- Л.В. Шенец, к.т.н., директор Департамента энергетики Евразийской экономической комиссии, главный редактор, председатель редакционного совета
- В.А. Бородюля, 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. Полухович, 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 «Белинвест-энергобережение»

Адрес редакции: 220037, г. Минск,

ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н.

Тел./факс: (017) 348-82-61

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. Передача информации допускается только по согласованию с редакцией.

© «Энергоэффективность»

Отпечатано в ГОУП «Тродненская типография»

Адрес: 230025 г. Тродно, ул. Полиграфистов, 4

Лит. № 02330/39 от 29.03.2019

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.

Подписано в печать 17.12.2018. Заказ 6520. Тираж 1102 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГОСМЕСЬ

2, 30 ПРЕЗИДЕНТ ПОТРЕБОВАЛ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА РАСШИРЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ и другие новости

ИТОГИ ГОДА

3 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В 2018 ГОДУ

ДИСКУССИЯ

6 БЕЛАРУСИ СНОВА РЕКОМЕНДУЮТ ЭСКО Д. Станюта

11 ЭСКО: ВВОДНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ОПЫТ. ПРАКТИКА

16 СЕМИНАР «ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

18 WEO-2018: «МИР ПОСТЕПЕННО СТРОИТ ДРУГОЙ ВИД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»

ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ

22 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ТОРФОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ТБЗ «СЕРГЕЕВИЧСКОЕ» УП «МИНГАЗ» С.Л. Якутенюк

24 ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОЖАРНЫХ ВЫХОДОВ В ПОЛОЦКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ А.Г. Гордеев

24 ПОЛОЦК И БРАСЛАВ ОТМЕЧЕНЫ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СОГЛАШЕНИЮ МЭРОВ О. Салахеева

25 МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ: ПРОВОДЯТСЯ МОНИТОРИНГИ

25 ОБУЧАЮЩАЯ ИГРА ПО ОСНОВАМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ПОБЕДИЛА В ОТКРЫТОМ ТУРНИРЕ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ Э.А. Врублевская

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

26 АБСОРБЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ – ЭНЕРГИЯ ИЗ «НИЧЕГО» IES ENERGY COMPANY GMBH

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

29 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАМИНАРНЫХ ПОТОКОВ ВОЗДУХА ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЗОН ОТДЫХА ЧЕЛОВЕКА С.Н. Осипов, А.В. Захаренко, Е.М. Широкова, ГП «Институт жилищно-НИПТИС им. Атаева С.С.»

ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ

31 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ» В 2018 ГОДУ

КАЛЕНДАРЬ

ДАТЫ, ПРАЗДНИКИ, ВЫСТАВКИ В ДЕКАБРЕ И ЯНВАРЕ

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

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Журнал «Энергоэффективность» входит в утвержденный ВАК Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования диссертационных исследований. Приглашаем к сотрудничеству!

т./ф.: (017) 348-82-61, 350-56-91. E-mail: uvic2003@mail.ru

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

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