

3754



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

№8 (250) август 2018 г.

Учредители:

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

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. Полухович, к.т.н., директор Департамента по ядерной энергетике Минэнерго

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

Издатель:

РУП «Белинвестэнерго»

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. Перепечатка информации допускается только по согласованию с редакцией.

© «Энергоэффективность»

Отпечатано в ГОУПП «Гродненская типография»
Адрес: 230025 г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4
Лич. №02330/39 до 29.03.2019

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная. Подписано в печать 20.08.2018. Заказ 4214. Тираж 1090 экз.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Официально

2 О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ» НА 2016–2020 ГОДЫ ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2018 ГОДА
Департамент по энергоэффективности

2 УТВЕРЖДЕН МЕЖОТРАСЛЕВОЙ КОМПЛЕКС МЕР ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Вести из регионов

3 СВЕТОДИОДАМ – ЗЕЛЕНЬ СВЕТА
А.Н. Масло

4 ПЕРЕВОД КОТЕЛЬНЫХ КЛИМОВИЧСКОГО РАЙОНА НА МЕСТНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА
Леонид Саврицкий

5 ЗАПУЩЕНА ТУРБОГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА НА ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСАХ
Л.А. Кладко

6 ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ДЕФЕКТНОГО УЧАСТКА ПРИ ТЕПЛОВИЗИОННОМ КОНТРОЛЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
И.В. Старовойтова

7 ТЕПЛОМЫСЛЫ В ПОЛОЦКОМ ЛОКОМОТИВНОМ ДЕПО
А.Г. Гордеев

8 НАКАПЛИВАЕМ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНЫХ
Е.В. Титовец, С.А. Прокопенко

9 МОНИТОРИНГ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ОБЪЕКТА ПОКАЗАЛ...
А.В. Панасик

Возобновляемая энергетика

10 ВЛОМБЕРГ NEF: ВЕТЕР И СОЛНЦЕ БУДУТ ВЫРАБАТЫВАТЬ 50% МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К 2050 ГОДУ

Энергосмесь

13 КИТАЙСКИЙ ПОДРЯДЧИК ВРУЧИЛ КЛЮЧ ОТ ВИТЕБСКОЙ ГЭС БЕЛОРУССКИМ ЭНЕРГЕТИКАМ и другие новости

Учет энергоресурсов

14 ПРЕДПРИЯТИЕ «АРВАС» 25 ЛЕТ СОЗДАЕТ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ И СИСТЕМЫ ДЛЯ УЧЕТА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОМЫСЛЫ И ЖИДКОСТЕЙ

Энергосбережение в промышленности

16 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПАРОВЫХ КОНДЕНСАТНОЙ СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Е.О. Иванчиков, СЗАО «Филтер»

Энергомарафон

18 ПРИРОДНЫЙ РЕКУПЕРАТОР – ЭКОЛОГИЧНЫЙ БЕСПЛАТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР
В.Ю. Пристром

Научные публикации

24 О ВЛИЯНИИ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, КОМФОРТНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
С.Н. Осипов, А.В. Захаренко

Зарубежный опыт

28 ПРОГРАММА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ БИЗНЕСА К LIMAАКТИВ
Петра Лакнер, Константин Культерер, Австрийское энергетическое агентство

Календарь

ДАТЫ, ПРАЗДНИКИ, ВЫСТАВКИ
в августе и сентябре

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.

**ЦНБ им. Я.Коласа
НАН Беларуси**