



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

№7 (261) июль 2019 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.Листван, 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 «Белинвестэнергосбережение»

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. № 115 от 16.06.2009 г. Публикуемые материалы принадлежат их авторам. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Передача информации допускается только по согласованию с редакцией.

© «Энергоэффективность»

Отпечатано в ГОУПП «Гродненская типография»

Адрес: 230025 г. Гродно, ул. Папирастовых, 4

Лиц. № 0233/13 от 25.02.2009 г.

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Буклет, клеенчатый. Подписано в печать 19.07.2019 г. Заказ 3188. Тираж 1144 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Энергосбережение со школьной скамьи

2 Активные участники «Энергомарафона» провели смену в «Орленке» на Черном море
Д.В. Лустенкова

Официально

4 Постановление Совета Министров Республики Беларусь 4 июня 2019 г. № 362 «О подготовке к работе в осенне-зимний период 2019/2020 года»

Нормирование и отчетность

8 Действует новая форма ведомственной отчетности «Сведения о нормах расхода топливно-энергетических ресурсов на производство продукции (работ, услуг)»

10 Типичные ошибки при заполнении формы отчетности «Сведения о нормах расхода ТЭР на производство продукции (работ, услуг)»
О.И. Заблоцкая

Энергосмесь

10, 25 Цены на газ в Беларуси и ближайших регионах России должны сближаться и другие новости

Вести из регионов

12 ОАО «Гродно Азот» получает экономию ТЭР за счет реализации новых инвестпроектов
А.Р. Ярмусик

13 В жилфонде Полоцка смонтировано уже 14200 светодиодных светильников
А.Г. Гордеев

Вопрос – ответ

13 Обязательно ли указание экономии ТЭР в техническом задании на выполнение работ по проведению энергетического обследования?
А.В. Пронина

Возобновляемая энергетика

14 Леонид Полещук: Как в Беларуси используют энергию солнца, воды и ветра
Надежда Матвеева, БЕЛТА

18 К 2050 году за счет солнца и ветра будет вырабатываться половина мировой электроэнергии
Подготовил Д. Станюта

Зарубежный опыт

15 Передовой опыт энергетического использования твердых коммунальных отходов готовится реализовать на Минской ТЭЦ-4
Д. Станюта

Водоподготовка

16 APRITEK NASH EZ (ИЗИ): непрерывное измерение марганца и железа оптимизирует работу станций обезжелезивания
М.К. Возмитель, Е.С. Демьяненко, А.О. Орловская, СЗАО «Филтер»

Выставки. Семинары. Конференции

20 «Зеленое» градостроительство: решения, которые использовались ранее, становятся неэффективными
Р.Г. Хилькевич

Энергоэффективный дом

22 Опыт комплексной термомодернизации жилых зданий в г. Долина (Украина) в рамках программы ЕС «Соглашение мэров – Демонстрационные проекты»
Владимир Смолий

Внимание, конкурс!

26 Участники конкурса «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь» в 2019 году ориентированы на электрификацию отраслей экономики
energoknurs.by

Научные публикации

28 Структурная оптимизация энерготехнологических систем предприятий мясоперерабатывающей отрасли
В.А. Седнин, А.А. Абразовский

Международное сотрудничество

32 Международное энергетическое агентство о показателях энергоэффективности отраслей национальной экономики Беларуси
И.В. Елисеева

Календарь

Даты, праздники, выставки в июле и августе

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

Вниманию 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: (017) 350 56 91, 348 82 61

e-mail: uvic2003@mail.ru

ЦНБ им. Я.Коласа
НАН Беларуси