



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

№9 (251) сентябрь 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. Полохович, 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-энергосбережение»

Адрес редакции: 220037, г. Минск,

ул. Долгобордская, 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 ГОУПТ «Гродненская типография»

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

Лит: №02330/39 до 29.03.2019

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная. Подписано в печать 20.09.2018. Заказ 4673. Тираж 1230 экз.

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

Юбилей



20 сентября 80-летний юбилей отпраздновал академик НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор, заместитель академика-секретаря Отделения физико-технических наук, научный руководитель Института энергетики НАН Беларуси, член редакционного совета журнала «Энергоэффективность» А.А. Михалевич.

Александр Александрович широко известен в стране и за рубежом как выдающийся

ученый в области теплофизики, общей и ядерной энергетики, энергосбережения и энергоэффективности, использующий возобновляемых источников энергии и местных видов топлива, автор более 250 научных работ, организатор науки, разработчик ряда государственных программ, педагог, руководитель, популяризатор вопросов энергетики в СМИ.

Редакция и читатели журнала «Энергоэффектив-

ность» ценят вклад Александра Александровича в реализацию политики энергосбережения, его перспективное видение дифференциации энергоисточников при формировании энергетического баланса Республики Беларусь.

От имени редакции и Департамента по энергоэффективности поздравляем А.А. Михалевича с 80-летием и желаем ему крепкого здоровья и кипучей энергии для дальнейшей плодотворной работы на благо страны и отечественной науки.

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

2 А.А. МИХАЛЕВИЧУ 80

Международное сотрудничество

3 ФЕСТИВАЛЬ СВЕТА В ПОЛОЦКЕ: ПРАЗДНИК ПО ПРИНЦИПАМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В сотрудничестве со Всемирным банком

6 В ВОЛКОВЫСКЕ ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ МИНИ-ТЭЦ НА ЩЕПЕ

Вопрос – ответ

9 В ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТАМ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТНОСТИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ *Маргарита Митюшева, Кристина Церковная*

Официально

14 ДОПОЛНены МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Энергоэффективность в промышленности

16 АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗВРАТНОГО КОНДЕНСАТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ВЮТЕСТОР. ПОЛНОСТЬЮ БЕЗОПАСНАЯ ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
Е.С. Демьяненко, СЗАО «Филтер»

Вести из регионов

18 ТРОЛЛЕЙБУСЫ НА АВТОНОМНОМ ХОДУ
Ю.М. Ковалев

18 УТИЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ С ПОЛЬЗОЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ *Александр Барсуков*

18 АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОМПЕНСИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА УСТАНОВЛЕННЫ В ЗАСЛОНОВО
Е.В. Скоромный, А.В. Болотник

20 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ НА ОБЪЕКТАХ РУП «БЕЛОРУСНЕФТЬ-МИНСК» АВТОЗАПРАВКА» *Т.К. Биланурова, О.В. Манькова*

21 ЕБРР НАПРАВЛит 10 МЛН ЕВРО НА ПРОЕКТ С «СЕРВОЛЮКСОМ»

Возобновляемая энергетика

22 СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ПРОГНОЗ ГЛОБАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДО 2023 ГОДА ОТ GTM RESEARCH *Владимир Сидорович, Replen.ru*

Научные публикации

26 ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ
И.В. Дорошенко, М.Н. Погуляев, В.А. Савельев, В.В. Тодарев, ГГТУ им. П.О. Сухого

Энергосось

30 В ПОЛЬШЕ НАЧАЛИ ВЗИМАТЬ ПЛАТУ ЗА ЗАРЯДКУ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ и другие новости

Календарь

ДАТЫ, ПРАЗДНИКИ, ВЫСТАВКИ
в сентябре и октябре

ПРИЛОЖЕНИЕ

Официально

1 Постановление Министерства антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь 24 июля 2018 г. № 58 «О внесении изменений в некоторые постановления Министерства антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь»

2 Постановление Совета Министров Республики Беларусь 29 июня 2018 г. № 510 «О внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь»

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Журнал «Энергоэффективность» входит в утверждённый 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.