

05  
13754

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 750992



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

№9 (263) сентябрь 2019 г.

**Учредители:**

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

**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 теплоэнергетики и теплотехники БНТУ

**Издатель:**  
РУП «Белинвестэнергоэффективность»

**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 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 23.09.2019. Заказ 4183. Тираж 1270 экз.

# СОДЕРЖАНИЕ

## Энергоэффективное оборудование

**2** Градирни Topval: эффективные решения ОДО «Акваэкология»

## Возобновляемая энергетика

**4** Микросистемы: потребители уходят в «остров» IEC Energy

## Официально

**6** Указ Президента Республики Беларусь № 327 «О повышении энергоэффективности многоквартирных жилых домов»

## Энергосбережение в действии

**8** На пороге реформы коммунального теплоснабжения, или Как повысить эффективность производства гигакалорий – интервью Л.Л. Полещука

## Вести из регионов

**12** Ветра Лиозненской возвышенности вращают лопасти первых ветроустановок

**12** Соглашение мэров помогает снижать потребление природного газа А.Е. Оводок

**13** Промышленные лидеры области совершенствуют теплогенерацию А.П. Дух

**13** Столичные школы и детсады готовят к отопительному сезону

**14** Развитие альтернативной энергетики в регионе Т.Ю. Белова

**14** О подготовке предприятий и организаций Брестской области к осенне-зимнему периоду

## В сотрудничестве со Всемирным банком

**18** РУП «Белинвестэнергоэффективность»: комплексный подход к повышению энергоэффективности А.И. Король

## Нормирование и отчетность

**23** О заполнении электронной отчетности по Могилевской области в 1-м полугодии Маргарита Митюшева, Светлана Заграбанец

## Энергомарафон

**26** Почему школьникам Могилевщины нравится участвовать в «Энергомарафоне» Э.А. Врублевская

**28** К секретам энергосбережения – вместе со Знайкой-Сберегайкой, Теплошей и Энергошей А.В. Пархамович

## Учимся энергосбережению

**29** Российский фестиваль #ВместеЯрче дружит с белорусским конкурсом «Энергомарафон»

## Информационное обеспечение

**30** Сделать энергосбережение осознанным выбором

## Энергосмесь

**32** График обязательных энергетических обследований на IV квартал 2019 года и другие новости

## Календарь

Даты, праздники, выставки в сентябре и октябре

Журнал в интернет [www.bies.by](http://www.bies.by), [www.energoeffekt.gov.by](http://www.energoeffekt.gov.by)

## Внимание!

Только у нас!  
Оформите  
подписку  
на 2020 год

по специальной цене

Тел. для справок:  
+ 375 17 248 82 61



### 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.