



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

№10 (252) октябрь 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 «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. № 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  
Лист № 02330/39 до 29.03.2019

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная. Подписано в печать 24.10.2018. Заказ 54400. Тираж 1108 экз.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Международное сотрудничество

**2 ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДЕПАРТАМЕНТА ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ «РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕДЕЛИ-2018»**

**3 МЭА ПРОВЕЛО ФОРУМ ПО ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ В САМАРКАНДЕ**

### Внимание, конкурс!

**4 ВМЕСТЕ СОЗДАЕМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ БУДУЩЕЕ: РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ОПРЕДЕЛИЛ ЛИДЕРОВ**

**6 ОБЗОР ПРОЕКТОВ-ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

### Выставки. Семинары. Конференции

**10 МОЩНОЕ ВОВЛЕЧЕНИЕ В БАЛАНС ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ С ТРЕНДОМ НА ДИГИТАЛИЗАЦИЮ**

**11 ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ В ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
*М.П. Малашенко*

**13 ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ НАКОПЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ И СЛИЯНИЯ СЕКТОРОВ**  
*В.Н. Шевченко*

### Опыт. Практика

**16 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ – ВРЕМЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ GE JENVASHER**  
*Надежда Петреева, Павел Шаковец, СЗАО «Филтер»*

### Выставки. Семинары. Конференции

**18 ГОРИЗОНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЫСЛИ БЕЛАРУСИ ЗА ГОД ДО ПУСКА БЕЛАЭС**  
*Д. Станюта*

**24 ПЕРСПЕКТИВЫ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЕАЭС**

**В РАМКАХ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩИХ РЫНКОВ**  
*Л.В. Шенец, директор Департамента энергетики Евразийской экономической комиссии*

### Учет энергоресурсов

**28 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ – КОРРЕКТНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМОГО АНАЛИЗА**  
*А.Ф. Молочко*

### Вести из регионов

**30 РАЗРАБОТАН ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ЦЕХА В ОАО «ДОЛОМИТ»**  
*Ю.М. Ковалев*

**31 ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ: СТАТИСТИКА, ОТЧЕТНОСТЬ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НАРУШЕНИЙ**  
*Светлана Семинская*

### Энергосмесь

**32 ВЫШЛА КНИГА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**  
*и другие новости*

### Календарь

**ДАТЫ, ПРАЗДНИКИ, ВЫСТАВКИ В ОКТЯБРЕ И НОЯБРЕ**

### Приложение

#### Энергоэффективный дом

**1 КОММЕНТАРИИ К ПРОЕКТУ УКАЗА ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ «О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛИЩНОГО ФОНДА»**

### Официально

**4 ПОСТАНОВЛЕНИЕ МАРТ № 73 «О ТАРИФАХ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ, ПРОИЗВОДИМУЮ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ»**

**7 ГРАФИК РАССМОТРЕНИЯ НОРМ РАСХОДА ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ) НА 2019 ГОД**

## Энергосмесь

### Состоялась первая встреча Клуба Соглашения мэров

17 октября 2018 года в Минске состоялась первая встреча Клуба Соглашения мэров. Около 40 представителей местных органов власти и об-

щественных организаций городов – подписантов Соглашения мэров по климату и энергии собрались вместе, чтобы утвердить положение о деятельности

клуба, наметить совместную стратегию и план работы клуба на предстоящий год, а также избрать председателя клуба.

*Energyeffekt.gov.by*

#### 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.