

Департамент по энергоэффективности Государственного  
комитета по стандартизации Республики Беларусь



апрель 2020

# ЭНЕРГО

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Новые стимулы  
пересечь  
в электромобиль

Стр. 6

Секреты экономии  
из разных стран

Стр. 10

Программный комплекс  
«Офис инженера», разработка  
ООО «Центр инжиниринга»

Стр. 18

Новые подходы к оценке  
ущерба энергетической  
безопасности

Стр. 22



есячный научно-практический журнал.  
ется с ноября 1997 г.

(270) апрель 2020 г.

**редители:**  
амент по энергоэффективности  
арственного комитета по стандартизации  
блики Беларусь  
тиционно-консультационное  
бликанское унитарное предприятие  
инвестэнергосбережение»

**кция:**  
ьник отдела Ю. В. Шилова  
тор Д. А. Станюта  
in и верстка В. Н. Герасименко  
иска  
ространие Ж. А. Мацко  
ма А. В. Филипович

**акционный совет:**  
**енец**, к.т.н., директор Департамента  
этики Евразийской экономической комис-  
лавный редактор, председатель редакци-  
о совета  
**родуля**, д.т.н., профессор,  
корреспондент НАН Беларуси,  
редседателя редакционного совета  
**аштовой**, д.ф.-м.н., профессор кафедры  
КО «Энергосбережение  
бновляемые источники энергии» БНТУ  
**авилов**, д.т.н., профессор, иностранный  
ААСН, зав. кафедрой «Строительные  
жные машины» БНТУ  
**ундас**, д.т.н., профессор кафедры  
снабжения и вентиляции БНТУ  
**иштван**, д.т.н., профессор, академик,  
ый научный сотрудник Института  
допользования НАН Беларуси  
**ихалевич**, д.т.н., академик,  
академика-секретаря Отделения физико-  
нских наук, зав. лабораторией Института  
этики НАН Беларуси  
**олочко**, зав. отделом общей энергетики  
БЕЛТЭИ»  
**вчинников**, к.т.н., профессор,  
датель НИЦ «Экологическая  
асность  
госбережение на транспорте» БелГУта  
**олухович**, к.т.н., директор Департамента  
рной энергетике Минэнерго  
**эдни**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой  
иленной теплоэнергетики  
отехники БНТУ

**тель:**  
Белинвестэнергосбережение»

**с редакции:** 220037, г. Минск,  
лгобродская, 12, пом. 2Н.  
акс: (017) 348-82-61  
: uvic2003@mail.ru  
: свободная.

вствии с приказом Высшей аттеста-  
Республики Беларусь, от 11.03.2019 г., № 84  
еречь на-



ормации Ре-  
г. Публику-  
Редакция  
иных мате-

по согласованию с редакцией.  
гоэффективность»  
гано в ГОУПП «Гродненская типография»  
30025 г. Гродно, ул. Полиграфистов, 4  
02330/39 от 25.02.2009 г.  
62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.  
но в печать 20.04.2020. Заказ 1892. Тираж 1057 экз.

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

# СОДЕРЖАНИЕ

## Энергосмесь

**1, 8, 16, 17** Появился стимул перейти на электроотопление и другие новости

## Вести из регионов

- 2** Мини-ГЭС на реке Мнюта выработала первые киловатты  
*Е.О. Савик*
- 2** В Сенненском районе заработает установка на 130 солнечных батарей  
*sb.by*
- 3** Определить реальный потенциал энергосбережения поможет энергетическое обследование  
*Л.А. Привалова*
- 9** Новый биогазовый комплекс на очистных сооружениях Слонима  
*Ю.В. Осташевская*

## Вторичные энергоресурсы

**4** Полезное использование ВЭР с помощью абсорбционных технологий АБТН и АБХМ IEC Energy

## Электротранспорт

**6** К концу 2025 года количество электромобилей в Беларуси может увеличиться до ста тысяч  
*А.Б. Котик, ПО «Белоруснефть»*

## Ресурсосбережение

**10** Секреты экономии из разных стран

## Научные публикации

- 12** Технология и оборудование для энергоэффективного использования горючих отходов  
*Г.И. Журавский, В.А. Криворот, М.И. Нитиевский, П.А. Петренко*
- 18** Программные средства для информатизации вспомогательных производственных процессов инженерно-технических служб предприятия  
*Е.А. Коршунов, А.С. Фиков, А.А. Капанский*
- 22** Подходы к экономической оценке ущерба энергетической безопасности  
*А.Ф. Молочко, БЕЛТЭИ, О.В. Свицкая, БГЭУ*
- 26** Перспективы и направления развития энергоэффективного строительства в Республике Беларусь  
*Л.Н. Данилевский, ГП «Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С.С.»*

## Появился стимул перейти на электроотопление

Президент Беларуси 14 апреля подписал указ №127 «О возмещении расходов на электроснабжение эксплуатируемого жилищного фонда». Документ принят, чтобы стимулировать население использовать электрическую энергию для отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи. Это касается многоквартирных жилых домов, подчеркнули в пресс-службе главы государства.

«В соответствии с указом гражданам будет возмещаться за счет средств местных бюджетов часть расходов на проведение электроснабжения эксплуатируемого жилищного фонда для отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи – в размере 20% от стоимости выполненных работ, но не более 40 базовых величин», – говорится в комментарии к указу.

Для возмещения расходов гражданам должен быть включен в списки, которые формируют местные органы власти. Указом



предусмотрена соответствующая административная процедура и определен перечень документов, которые человек должен представить в местный орган власти.

В течение трех месяцев после официального опубликования указа правительство определит порядок возмещения расходов на электроснабжение.

*onliner.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](mailto:uvic2003@mail.ru)

**УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!**  
По всем вопросам размещения рекламы, подписки и распространения журнала обращайтесь в редакцию.