

Департамент по энергоэффективности Государственного
комитета по стандартизации Республики Беларусь



март 2020

ЭНЕРГО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Нефтехимия и анализы воды: что нового?



FILTER

T. +378 17 357 93 63 Ф. +375 17 357 93 64
filter@filter.by filter.by



Опыт модернизации
городского освещения

Стр. 6–10

Новые гелиоколлекторы
в Витебской области

Стр. 12

Надежные
анализы вод FILTER

Стр. 16

Энергоэффективность
зданий и энергетический
переход в Германии

Стр. 24



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

№3 (269) март 2020 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
Подписка	
и распространение	Ж.А. Мацко
Реклама	А.В. Филипович

Редакционный совет:

Л.В. Шенец, к.т.н., директор Департамента
энергетики Евразийской экономической комис-
сии, главный редактор, председатель редакци-
онного 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, зав. лабораторией Института
энергетики НАН Беларуси

А.Ф. Молочко, зав. отделом общей энергетики
РУП «БелТЭИ»

В.М. Овчинников, к.т.н., профессор,
руководитель НИЦ «Экологическая
безопасность
и энергосбережение на транспорте» БелГУТа

В.М. Полюхович, к.т.н., директор Департамента
по ядерной энергетике Минэнерго

В.А. Седин, д.т.н., профессор, зав. кафедрой
промышленной теплоэнергетики
и теплотехники БНТУ

Издатель:

РУП «Белинвест-энергосбережение»

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 ко-
миссии Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 84
журнал «Энергоэффективность» включен в Перечень на-
учных изданий Республики Беларусь.

Журнал зарегистрирован Министерством информации Ре-
спублики Беларусь. Свид. № 515 от 16.06.2009 г. Публику-
емые материалы отражают мнение их авторов. Редакция
не несет ответственности за содержание рекламных мате-
риалов. Перепечатка 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 62х94 1/8 Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 20.03.2020. Заказ 1439. Тираж 1070 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Международное сотрудничество

2 Успех Соглашения мэров в странах
Восточного партнерства зависит
от эффективной коммуникации
Д. Станюта

Вести из регионов

2 Тепловая реабилитация общественных
зданий с участием ЕБРР в Пинске

12 «Оршатеплосети» вводят новые
гелиоколлекторы *И.С. Лемешова*

13 Гелиоэнергетическая установка
в Ульском лицее
Е.В. Скоромный, Н.А. Помеленок

14 За год в эксплуатацию введены
все шесть запланированных
энергоисточников на МТЭР А.Э. *Войтко*

15 Пути снижения потребления
энергоресурсов в ЦСМС
И.В. Старовойтова

Энергосмесь

3 Ряд объектов здравоохранения
Минска утепят при финансовом участии
Всемирного банка и *другие новости*

Энергоэффективные технологии

4 Знаковые инновационные проекты IES
Energy в 2020 году

Энергосберегающее освещение

6 «Как модернизировать
городское освещение: детальное
пошаговое руководство»
Марина Борисова, Сергей Лейченко

9 «Умное» уличное освещение
в Новогрудке: экономия электроэнергии
не менее 30% *Проект ПРООН «Умные
города»*

Водоподготовка

16 Комплексные анализы
воды в нефтехимической
и нефтеперерабатывающей
промышленности: от исходных вод
до сточных – есть надежные решения
М.К. Возмитель, СЗАО «Фильтер»

Энергоэффективный дом

18 В этом году в стране должно
появиться 135 000 квадратных метров
жилья, отапливаемого с помощью
электричества *Вера Артеага,
Полина Конога, «Рэспубліка»*

22 Как немцев побуждают
экологично обогревать дома
Никита Жолквер, DW

Возобновляемая энергетика

24 Почему сектор недвижимости так
важен для успеха энергетического
перехода в Германии
Пауль Штольц, energiewaechter GmbH

Внимание, конкурс!

26 «Лидер энергоэффективности
Республики Беларусь – 2020»:
открыт прием заявок
energokonkurs.by

Энергомарафон

28 Победители XIII республиканского
конкурса «Энергомарафон»
29 Умный домовой Кузя
Андрей Черноморцев, А.И. Штуро

Календарь

Даты, праздники, выставки в марте
и апреле

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

Внимание!

Продолжается
подписка

на 2020 год

Телефон для справок:
(+375 17) 348 82 61

