



апрель 2021

ЭНЕРГО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Использование **ВИЭ** на районном уровне

Тепловые насосы
в Гродненской области

Стр. 3

«Энергомарафон»
подвел итоги

Стр. 6–15

Гелиоколлекторы
в Витебской области

Стр. 18

Как использовать ВЭР
металлургического
предприятия

Стр. 28



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

№4 (282) апрель 2021 г.

Учредители:

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

Редакция:

Начальник отдела	Ю.В. Шилова
Редактор	Д.А. Станюта
Дизайн и верстка	В.Н. Герасименко
Реклама и подписка	А.В. Филипович

Редакционный совет:

Л.В. Шенец, к.т.н., главный редактор,
председатель 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

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. 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 «Белинвестэнергобережение»

Адрес редакции: 220037, г. Минск,
ул. Долгобродская, 12, пом. 2Н.

Тел./факс: (017) 350-56-91

E-mail:

Цена в квт



В соответствии
миссии Рес
журнал «Э
учных изда

Журнал зар.
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 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 22.04.2021. Заказ 1423. Тираж 863 экз.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Энергосмесь

1, 22, 26 Электроэнергия для отопления
и горячего водоснабжения: 24 тысячи
запросов за год и другие новости

Вести из регионов

2 На уроке-практикуме
в Костюковичском районе говорили
о возобновляемой энергетике
С.М. Заграбанец

2 Состоялись дебаты
«Развитие ядерной энергетики
в Республике Беларусь»
Е.В. Скоромный

3 Все более широкое применение
находят тепловые насосы
Т.Ю. Белова

Энергосбережение и экология

4 Пришла весна, что делать с навозом?
Ольга Павлюкович,
*ООО «Межрегиональная
энергетическая компания»*

Энергомарафон

6 «Они горят этими идеями,
реализуют их в своих работах...»
Д. Станюта

8 Гомельская область:
что для нас «Энергомарафон»?
Т.Ф. Атрохова

9 «В нашем конкурсе все – победители»
Д. Станюта

Энергоэффективное оборудование

16 Внедрение тепловых насосов
в различные отрасли промышленности.
Часть 2
СЗАО «Филтер»

Выставки. Семинары. Конференции

18 Перспективы использования
солнечной энергии (гелиоколлекторов)
на районном уровне
В.В. Селезнев

23 Технические сложности и решения
для интеграции низкотемпературных
источников тепла в существующие
сети и здания
Сузана Паардекоопер,
Ольборгский университет

Электротранспорт

27 Специалисты Malanka:
«К концу года в Беларуси будет
около 6000 электромобилей»
А.В. Никитенко, ПО «Белоруснефть»

Научные публикации

28 Системы регенерации
и утилизации тепловых отходов
металлургического предприятия
В.А. Седнин, Е.О. Иванчиков

Энергосмесь

Принципы энергосбережения заложены в новую госпрограмму «Комфортное жилье и благоприятная среда»

Благодаря реализации госпрограм-
мы «Комфортное жилье и благоприятная
среда» на 2016–2020 годы удалось до-
стичь положительных результатов. Что-
бы не сбавлять темп и продолжать со-
вершенствовать ЖКХ, постановлением
Совета Министров была утверждена но-
вая программа на ближайшую пятилет-
ку. О ней рассказал в интервью корре-
спонденту БЕЛТА начальник управления
жилищного хозяйства Министерства жи-
лищно-коммунального хозяйства Андрей
Ромашко.

Он отметил, что затраты на оказание
жилищно-коммунальных услуг в будущей
пятилетке будут снижаться все так же —
путем сокращения расходов на топливно-

энергетические ресурсы, выполнения энер-
госберегающих мероприятий, уменьшения
потерь тепловой энергии, потерь и неуч-
тенных расходов воды, оптимизации чис-
ла работников, а также других организаци-
онных и технических мер. Экономическим
механизмом стимулирования по-прежнему
будет планирование и финансирование де-
ятельности организаций ЖКХ по планово-
расчетным ценам.

В программу включены семь подпро-
грамм: «Доступность услуг», «Благоу-
стройство», «Эффективное теплоснаб-
жение», «Ремонт жилья», «Чистая вода»,
«Цель 99» и «Развитие электроэнергети-
ки и газификации населенных пунктов».

БЕЛТА

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Журнал «Энергоэффективность» входит в утвержденный
ВАК Перечень научных изданий Республики Беларусь
для опубликования диссертационных исследований.
Приглашаем к сотрудничеству!

T./ф.: (017) 350-56-91. E-mail: uvic2003@mail.ru

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

По всем вопросам размещения
рекламы, подписки и распространения
журнала обращайтесь в редакцию.