

Департамент по энергоэффективности Государственного
комитета по стандартизации Республики Беларусь



февраль 2021

ЭНЕРГО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



XIV
республиканский
конкурс



ЭНЕРГОМАРАФОН

В устойчивое будущее – вместе!

**Интеграция
низкотемпературных
ВИЭ в системы отопления**
Стр. **4-15**

**Интервью с директором
ГП «ВПКИТС»
П.С. Барановским**
Стр. **16**

**Термограммы показывают:
дома нуждаются
в тепло модернизации**
Стр. **22**



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

№2 (280) февраль 2021 г.

Учредители:

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

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, и т.н., директор Департамента
энергетики Евразийской экономической комис-
сии, главный редактор, председатель редакци-
онного совета

В.А. Бородюля, 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

И.И. Лиштван, д.т.н., профессор, академик,
главный научный сотрудник Института
природопользования НАН Беларуси

А.А. Михалевиц, 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. 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) 350-56-91

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 на-
учных изданий Республики Беларусь.

Журнал зарегистрирован Министерством информации
Республики 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
Лич. № 02330/39 от 25.02.2009 г.

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 18.02.2021. Заказ 573. Тираж 838 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Электротранспорт

Электромобили набирают популярность
А.В. Никитенко, ПО «Белоруснефть»

Официально

2 Предварительные итоги работы
по энергосбережению и повышению
энергоэффективности за 2020 год
Департамент по энергоэффективности

Нормирование расхода ТЭР

3 Результаты проделанной работы
по нормированию расхода ТЭР
юридических лиц за 2020 год
А.А. Синявский

Выставки. Семинары. Конференции

4 Более 80 человек из 24 стран приняли
участие в международном семинаре
проекта «Энергетические решения
для городов будущего»

5 Политика теплоснабжения,
в том числе с использованием ВИЭ,
в рамках Государственной
программы «Энергосбережение»
на 2021–2025 годы
М.П. Малашенко

10 Анализ условий для
широкомасштабного использования
возобновляемых источников энергии
в жилищном и коммунальном секторах
В.О. Китиков

Энергосмесь

15 Договор об общем рынке газа ЕАЭС
планируется подписать в 2022 году

Интервью

16 Экономия ТЭР подтверждается
расчетами – Интервью с директором
ГП «ВПКИТС» П.С. Барановским
Д.А. Станюта

Энергоэффективное освещение

19 В Березе модернизировали систему
уличного освещения
Д.А. Станюта

Вести из регионов

20 Агрокомбинат «Юбилейный» –
в постоянном поиске путей по снижению
энергоёмкости продукции
А. Овсянников, И. Лемешова

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

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

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

21 Подсчитана экономия
от внедрения светодиодного
освещения на спортивном манеже
Д.Н. Будник

21 Велопарковки с солнечными
панелями появятся в Полоцке
Проект «Зеленые города»

22 Термограммы показывают:
дома нуждаются
в теплодернизации
А.Н. Маслов

23 Выборочная проверка предприятия
вскрыла ряд нарушений
А. Бекиш

Научные публикации

24 Диагностирование
межвитковых коротких замыканий
трансформаторов с помощью
комплексного анализа данных
приборного учета
*А.Н. Пехота, В.Н. Галушко,
И.Л. Громыко, БелГУТ*

Энергомарафон

29 Брестская область:
у «Энергомарафона» появляются
постоянные лидеры

29 Гомельская область:
«Энергомарафон» – стимул
действовать и творить
Т.Ф. Атрохова

30 100 идей энергосбережения
в учреждениях образования
Витебской области
Ж.В. Сверчкова, Ж.Г. Дворецкая

31 Гродненская область:
нелегкий выбор жюри из 550 работ
Е.В. Садовский

32 Минский городской этап:
призеры придумали биогазовую
установку и электролизер
А.В. Саковец

32 Минская область:
в каждом рисунке –
концептуальный взгляд

Могилевская область:
«В устойчивое будущее – вместе!»
Д.В. Лустенкова

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

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