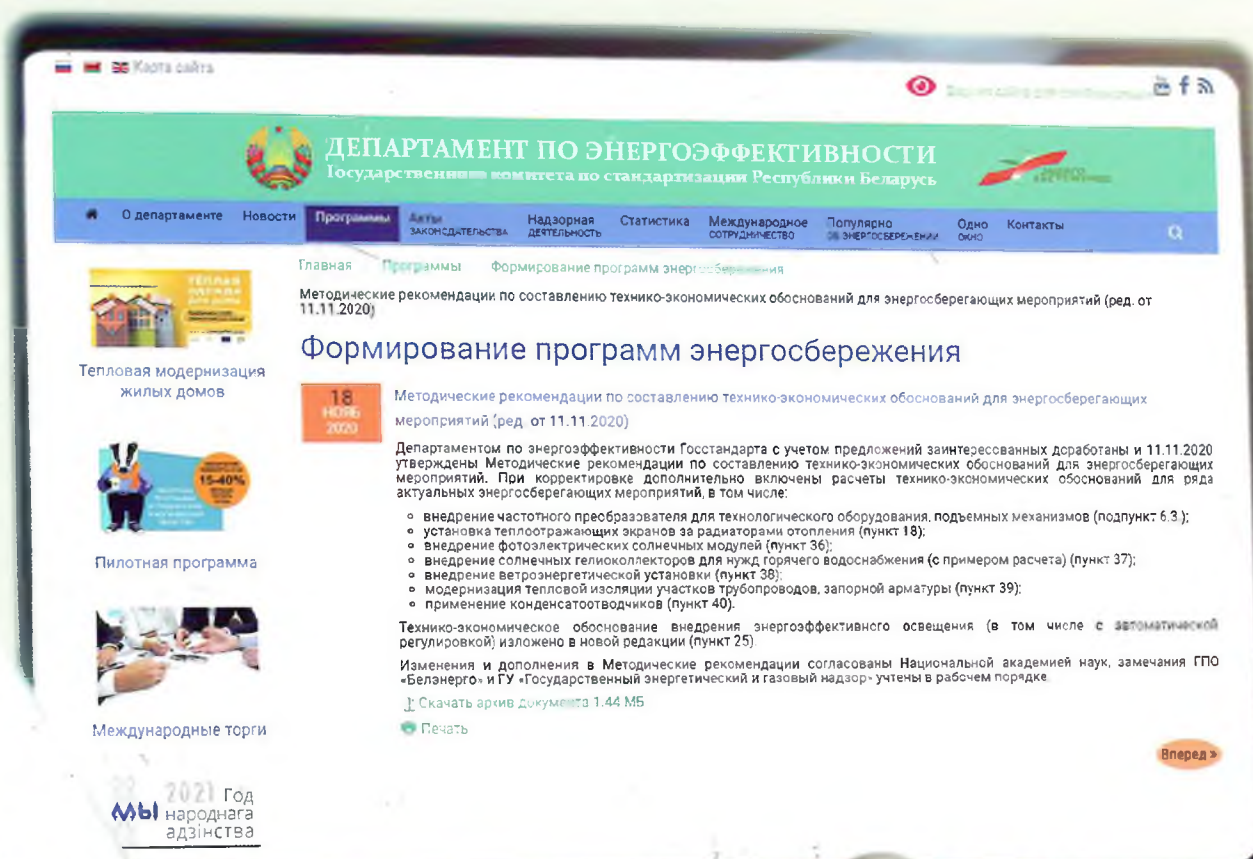




август 2021

ЭНЕРГО

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Как составить ТЭО энергосберегающего мероприятия?

Смотрите примеры на с. 8–11

Оценка готовности Беларуси к использованию ВИЭ

Стр. 2

Электротранспорт и устойчивая городская мобильность в Могилеве

Стр. 17

Нормы расхода электроэнергии на зарядку электромобиля

Стр. 18

Аккумуляторы теплоты для утилизации тепловых ВЭР

Стр. 28



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

№8 (286) август 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: 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
Лиц. № 02330/39 от 25.02.2009 г.

Формат 62x94 1/8. Печать офсетная. Бумага мелованная.
Подписано в печать 20.08.2021. Заказ 3172. Тираж 905 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

Международное сотрудничество

2 Дана оценка готовности Беларуси к использованию ВИЭ

3 Резюме рекомендаций для Беларуси из Обзора Международного агентства по возобновляемой энергии (IRENA) «Оценка готовности Беларуси к использованию возобновляемых источников энергии»

Выставки. Семинары. Конференции

6 «Энергоэффективность в Беларуси. Реализация проектов и планы развития»
Д. Станюта

Вести из регионов

7 Использование теплового потенциала барды на Богушевском спиртзаводе
Ю.М. Ковалев

16 Энергоэффективность «зеленого» производства
С.М. Заграбанец

17 Шаги к экологичности – электротранспорт и устойчивая городская мобильность
И.В. Старовойтова

17 Первый электробус поедет в Витебске до конца текущего года
И.А. Добыш

18 Высокопроизводительные рафинеры для размола волокнистых материалов внедрены на бумажной фабрике «Красная Звезда»
Е.В. Скоромный, И.А. Кухаренко

18 Устанавливаем нормы расхода электроэнергии на зарядку электромобиля
И.С. Лемешова

19 Общие нарушения при обследовании объектов жилищно-коммунального хозяйства в первом полугодии
О.Н. Минин

20 Реконструкция азотно-кислородной станции позволила увеличить производство азота до 600 кубометров в час
С.П. Севрюков

20 Готовится к реализации инвестиционный проект по повышению энергоэффективности объектов социальной сферы

Практика энергосбережения

8 Примеры технико-экономического обоснования энергосберегающих мероприятий. Расчеты-шаблоны ТЭО в помощь специалистам
К.А. Церковная

Энергосмесь

11, 14, 32 Тарифы за некоторые ЖКУ будут считаться по-новому с 1 сентября и другие новости

Стратегии

12 Вышел общественный обзор реализации в Беларуси ЦУР №12. Какое место в нем занимают энергетика и энергоэффективность?
Д. Станюта

Возобновляемая энергетика

21 Инвестиции в электроэнергетику ВИЭ превышают вложения в добычу нефти и газа – МЭА
Владимир Сидорович, repen.ru

Электротранспорт

22 День электротранспорта: электробусы для масс, а Tesla – для индивидуалистов
Д. Станюта

23 К 2030 году в мире будет минимум 145 млн электромобилей
А.В. Никитенко, ПО «Белоруснефть»

Энергомарафон

24 «Солнечный трекер»
Давид Тихонович

Научные публикации

28 Эффективность применения аккумуляторов теплоты при утилизации тепловых ВЭР сталеплавильных печей металлургических мини-заводов
В.А. Седнин, Е.О. Иванчиков, Е.Ю. Николаев, В.А. Калий, БНТУ

УВАЖАЕМЫЙ
Журнал «Эне
ВАК Перечен
для опублико
Приглашаем
Т./ф.: (017)



созданный
ларусь
заний.

uvic2003@mail.ru

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