

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 11, 2012

Изменение объема и структуры коммунального энергопотребления под влиянием экономических и климатических факторов

*Клименко В.В., Клименко А.В., Терешин А.Г.,
Безносова Д.С., Андрейченко Т.Н.*

3

Перспективы применения воздушных тепловых насосов для теплоснабжения жилых зданий в различных климатических условиях

Филиппов С.П., Ионов М.С., Дильман М.Д.

11

Анализ эффективности использования автономных фотоэлектрических систем наружного освещения в климатических условиях Москвы и юга России

Попель О.С., Тарасенко А.Б., Фрид С.Е.

19

Тенденции и перспективы развития геотермальной энергетики

Томаров Г.В., Никольский А.И., Семенов В.Н., Шипков А.А., Паршин Б.Е.

26

Результаты модернизации геотермальной системы теплоснабжения в Краснодарском крае

Амерханов Р.А., Бутузов В.А., Брянцева Е.В.

36

Пилотные проекты сетевых ветроэлектростанций в Ейском районе Краснодарского края: состояние и перспективы

*Гордеев И.Г., Ермоленко Г.В., Никомарова А.В.,
Рыженков М.А., Цхомария В.Н.*

41

Оценка возможного участия ветроэнергетических установок в покрытии графика отопительной нагрузки

Минин В.А.

49

Проекты создания малых ГЭС и возможности повышения эффективности их использования

Бляшко Я.И., Шницберг В.Е.

55

Сравнительный анализ систем длительного аккумулирования энергии для источников резервного и аварийного питания, а также энергоустановок на возобновляемых источниках энергии

Попель О.С., Тарасенко А.Б.

61

Солнечные водонагреватели аккумуляционного типа

Фрид С.Е., Мордынский А.В., Арсатов А.В.

69

Поправка к статье Осинцева К.В. "Исследование факельного сжигания водоугольных суспензий в топках энергетических котлов", опубликованной в № 6 за 2012 г.

77

Критика и библиография

Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам энергии, опубликованных в 2011 г.

78

Сдано в набор 15.07.2012 г.	Подписано к печати 06.09.2012 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$		
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0 + 0.2 цв. вкл.	Усл. кр.-отт. 9.9 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0	Бум. л. 5.0
	Тираж 952 экз.	Зак. 703		

Учредители: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6