

Солнечная энергия:
возможности и перспективы использования
(Рекомендательный список литературы)

Книги

- 621.4
А76 Апариси Р.Р. Использование солнечной энергии.
/ Р.Р.Апариси, Б.А. Гарф. - М., 1958. - 58 с.
- 66
Б426 Бекман У. Расчет систем солнечного теплоснабжения / У.
Бекман, С. Клейн, Дж. Даффи. - М.: Энергоиздат, 1982. - 78 с.
- 620
Б489 Берковский Б.М. Возобновляемые источники энергии / Б.М. .
Берковский, В.А. Кузьминов. Возобновляемые источники энергии
на службе человека:(Энергия солнца, ветра, геотермальная ...). - М.:
Наука, 1987. - 126 с.
- 620
Б87 Бринкверт Б.Дж. Солнечная энергия для человека. - М.: Мир,
1976. - 264 с.
- 621.3
В157 Валов М.И. Системы солнечного теплоснабжения / М.И.
Валов, Б.И. Казанджан. - М.: МЭИ, 1991. - 139 с.
- ИМ 19
413 Гелиотехнические исследования в Советско-Гвинейском
научно-исследовательском центре / Информэнерго. - М., 1986. - 52
с. - (Энергетика и электрификация. Сер. Новые способы
производства электроэнергии и тепла. Использование
нетрадиционных источников энергии:Обзор. информ; Вып. 1.)
- 621.4
Д213 Даффи Дж. Тепловые процессы с использованием солнечной
энергии: Пер. с англ. / Дж. Даффи, У.А. Бекман. - М.: Мир, 1977. -
420 с.
- 5
Д232 Дверняков В.С. Солнце – жизнь, энергия. - К.: Наук. думка,
1980. - 112 с.
- ОПУ620.9
Д33 Денисова А.Е. Геліосистеми теплопостачання: Конспект
лекцій. - О.: ОДПУ, 2000. - 81 с.
- 66
З-386 Захидов Р.А. Зеркальные системы концентрации лучистой
энергии. - Ташкент: Фан, 1986. - 171 с.
- 620
И88 Исследования по использованию солнечной энергии: Пер. с
англ. - М.: Изд-во иностран. лит., 1987. - 302 с.

- 620
K431 Кириллин В.А. Энергетика сегодня и завтра. - М.: Педагогика, 1983. - С. 90 – 99.
- 66
H192 Назарова Г.Р. Конкурентоспособность гелиосистем: Методы, конструкции, решения. - Ашхабад, 1990. - Ч. 1. - 158 с.; Ч. 2. -117 с.
- 620
ПЗ14 Петухов Б.В. Солнечные водонагревательные установки. - М., Изд-во АН СССР, 1953. - 65 с.
- 621.3
П781 Проблемы создания крупных солнечно-топливных электростанций в Узбекистане. - Ташкент: Фан, 1983. - 162 с.
- 621.4
С601 Солнечная энергетика: Пер. с англ. и фр. - М.: Мир, 1979. - 390 с.
- 621.4
С61 Соминский М.С. Солнечная электроэнергия. - М.; Л.: Наука, 1965. - 210 с.
- 620
С886 Стырикович М.А. Энергетика: Проблемы и перспективы / М.А. Стырикович , Б. Шпильрайн. - М.: Энергия, 1981. - 191 с. - Гл. 3: Возобновляемые источники энергии: Солнечная. - С. 37 – 60.
- 620
Т26 Твайделл Дж. Возобновляемые источники энергии / Дж.Твайделл, А. Уэйр. - М.: Энергоатомиздат, 1990. - Гл. 4: Солнечное излучение. - С. 73 – 93. - Гл. 5: Нагревание воды солнечным излучением. - С. 94 – 115.
- 621.4
Т34 Тепловые установки для использования солнечной радиации. - М.: Наука, 1966. - 162 с.
- 621.4
Т352 Термодинамические солнечные электростанции: Сб. науч. тр. - М.: МЭИ, 1989. - 180 с.
- (07)620.9
Т502 Товажнянский Л.Л. Проблемы энергетике на рубеже XXI столетия / Л.Л. Товажнянский, Б.А. Левченко. - Х., 2004. - С. 107 - 116.
- 621.3
Ф841 Францевич И.Н. Химическое и биохимическое аккумулярование. - К., 1984. - 47 с.
- 621.4
Х227 Харченко Н.В. Индивидуальные солнечные установки. - М.: Энероатомиздат, 1991. - 208 с.
- 620
Э651 Энергетика сегодня и завтра / Под ред. А.Ф. Дьяконова. - М.: Энергоатомиздат, 1990. - Гл. 10: Нетрадиционные источники энергии. - С. 219.

Статті

Селихов Ю.А. Повышение эффективности работы систем солнечного горячего водоснабжения / Ю.А. Селихов // Пром. теплотехника. - 2007. - Т. 29, № 1. - С. 55 – 58.

Рустамов Н.А. Преобразование энергии солнечного излучения в тепло: возможности и перспективы использования / Н.А. Рустамов // Энергия: экономика, техника, экология. - 2006. - № 10. - С. 33 – 38.

Клавдиенко В.П. Нетрадиционная энергетика в странах ЕС: экономическое стимулирование развития / В.П. Клавдиенко // Энергия: экономика, техника, экология. - 2006. - № 9. - С. 42 – 46.

Прасолов Р.С. Солнечный дом с подогревателем / Р.С. Прасолов // Энергия: экономика, техника, экология. - 2006. - № 9. - С. 46 – 50.

Бутузов В.А. Состояние и перспективы российского рынка солнечных коллекторов / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2006. - № 7. - С. 52 – 55.

Гелетуха Г.Г. Анализ основных положений «Энергетической стратегии Украины на период до 2030 года» / Г.Г. Гелетуха // Пром. теплотехника. - 2006. - № 5. - С. 82 – 92.

Луданов К.И. Эксергетическая эффективность солнечных коллекторов / К.И. Луданов // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2006. - № 5. - С. 68 – 71.

Конеченков А. Сонячне електропостачання острова Зміїний / А. Конеченков // Зелена енергетика. - 2006. № 4. - С. 13 – 14.

Денис О. Сонячна енергетика у Німеччині / О. Денис // Зелена енергетика. - 2006. - № 3. - С. 27.

Дешко В.И. Результаты экспериментального исследования солнечной гибридной установки / В.И. Дашко // Пром. теплотехника. - 2006. - Т. 28, № 3. - С. 79 – 82.

Дубковский В.А. Солнечная энерготехнологическая установка для производства синтез - газа / В.А. Дубковский // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2006. - № 3. - С. 3 - 9.

Дубовик В. Об Энергетической стратегии Украины на период до 2030 года / В. Дубовик // Энергет. политика Украины. - 2006. - № 3 – 4. - С. 4 – 9.

Попель О.С. Сравнительный анализ показателей конструкций солнечных коллекторов зарубежного и отечественного производства: Новые технологические решения / О.С. Попель // Теплоэнергетика. - 2006. - № 3. - С. 11 – 16.

Стребков Д.С. Роль солнечной энергии в энергетике будущего / Д.С. Стребков // Теплоэнергетика. - 2006. - № 3. - С. 58 – 64.

Корнораки А.В. Світловий електротепло – генератор – новинка сонячної енергетики / А.В. Корнораки // Електроінформ. - 2006. - № 2. - С. 20 – 21.

Мхитарян Н.М. Проблемы развития энергетики Украины. Возобновляемая и нетрадиционная энергетика / Н.М. Мхитарян // Наука та інновації. - 2006. - Т. 2, № 2. - С. 63 – 75.

Стогний Б.С. Загальні проблеми та довгострокові перспективи розвитку енергетики України / Б.С. Стогний // Наука та інновації. - 2006. - Т. 2, № 2. - С. 5 – 18.

Селехов Ю.А. Оценка эффективности теплоэнергетического преобразования солнечных коллекторов / Ю.А. Селехов // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2006. - № 1. - С. 8 – 12.

Бутузов В.А. Разработка и испытания солнечно-топливной котельной / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2005. - № 7. - С. 43 – 45.

Макаров А.В. Нові розробки в напівпровідниковій сонячній енергетиці як перспективна область інноваційного бізнесу / А.В. Макаров // Наука та інновації. - 2005. - № 6. - С. 69 – 79.

Петренко В.Р. Солнечная энергетика / В.Р. Петренко // Винахідник і раціоналізатор. - 2005. - № 6. - С. 20 – 21.

Сиворакша В.Е. Оценка эффективности использования солнечной энергии в отопительной системе / В.Е. Сиворакша // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2005. - № 6. - С. 15 – 18.

Вейси Ф. Моделирование системы солнечного водонагревателя с использованием MATLAB/SIMULINK / Ф. Вейси // Теплоэнергетика. - 2005. - № 4. - С. 77 – 80.

Щур І. Комфорт від сонця – реальність у Львові / І. Щур // Зелена енергетика. - 2005. - № 4. - С. 5 – 7.

Васильев В.А. Расчетные технико-экономические характеристики солнечных комбинированных фототермодинамических энергоустановок / В.А. Васильев // Изв. АН. Энергетика. - 2005. - № 3. - С. 148 – 155.

Носач В.Г. Термохимический метод совместного использования энергии топлива и солнечной энергии в теплоэнергетических установках / В.Г. Носач // Пром. теплотехника. - 2005. - Т. 27, № 3. - С. 71 – 73.

Кардашян Г.А. К вопросу преобразования солнечной энергии в энергию синусоидального тока / Г.А. Кардашян // Изв. АН. Энергетика. - 2005. - № 1. - С. 26 – 31.

Семенов И.Е. Новые конструкции солнечных коллекторов плоского типа с абсорбером из тонколистовой нержавеющей стали / И.Е. Семенов // Пром. энергетика. - 2004. - № 7. - С. 48 – 50.

Иванов В.П. Солнечные системы нагрева воды для бытовых и промышленных целей / В.П. Иванов // Пром. энергетика. - 2004. - № 5. - С. 44 – 47.

Карелин А.И. Новая технология ускоренного освоения солнечной энергии / А.И. Карелин // Пром. теплотехника. - 2004. - Т. 26, № 5. - С. 61 – 66.

Селихов Ю.А. Конструкционные особенности увеличения эффективности работы гелиоустановок / Ю.А. Селихов // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2004. - № 3. - С. 70 – 74.

Сивораक्षा В.Е. Определение производительности гелиоустановок для горячего водоснабжения / В.Е. Сивораक्षा // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2004. - № 3. - С. 9 – 12.

Бутузов В.А. Солнечно-топливная котельная в Анапе / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2004. - № 2. - С. 51 – 53.

Иванов В.П. Солнечные коллекторы: обзор конструктивных исполнений / В.П. Иванов // Пром. энергетика. - 2004. - № 2. - С. 48 – 50.

Пуховой И.И. Температурные режимы и экономия энергии в пассивных системах солнечного отопления типа застекленная лоджия многоэтажных зданий / И.И. Пуховой // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2004. - № 2. - С. 14 – 19.

Денисова А.Е. Эффективность гелиоколлекторных приставок типа «дельта – система» с промежуточным экраном для комбинированных систем теплоснабжения / А.Е. Денисова, Е.В. Новаковский, Е.Г. Мазур // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2004. - № 1. - С. 16 – 18.

Концов М.М. Сравнительный анализ полимерного и традиционного солнечных коллекторов / М.М. Концов // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2004. - № 1. - С. 11 – 15.

Бутузов В.А. Расчет интенсивности солнечной радиации для проектирования систем солнечного горячего водоснабжения / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2003. - № 9. - С. 52 – 57.

Осадчий Г.Б. Гелиоэлектростанции для автономного энергоснабжения / Г.Б. Осадчий // Пром. энергетика. - 2003. - № 7. - С. 46 - 48.

Воробьев В.М. Использование полимерных материалов в солнечной энергетике / В.М. Воробьев, Ю.А. Селихов, С.И. Бужало // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2003. - № 6. - С. 31 – 34.

Новаковский Е.В. Анализ эффективности солнечных коллекторов типа «дельта – система» для альтернативных систем теплоснабжения / Е.В. Новаковский, А.Е. Денисова, А.С. Мазуренко // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2003. - № 6. - С. 14 – 17.

Экспериментальное исследование солнечных коллекторов с измерением расходов при естественной циркуляции / А.Е. Денисова, А.А. Уста, Н.Д. Андрийчук, А.С. Мазуренко // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2003. - № 1. - С. 15 – 18.

Бутузов В.А. Гелиоустановки с воздушными солнечными коллекторами / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2002. - № 11. - С. 46 - 48.

Бутузов В.А. Гелиоустановки горячего водоснабжения большой производительности / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2002. - № 9. - С. 44 - 51.

Саламов А.А. Разработки в области гелиотопливных электростанций / А.А. Саламов // Энергетика за рубежом. - 2002. - № 6. - С. 31 – 32.

Абакумов В.А. Перспективы систем лучистого отопления / В.А. Абакумов // Пром. энергетика. - 2002. - № 4. - С. 35 – 37.

Полунин М.М. Гелиотопливная система горячего водоснабжения повышенной эффективности / М.М. Полунин // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2002. - № 4. - С. 20 – 23.

Казанджан Б.И. Воздушный солнечный коллектор с прозрачной тепловой изоляцией капиллярного типа / Б.И. Казанджан // Вестн. МЭИ. - 2002. - № 3. - С. 49 – 55.

Денисова А.Е. Аккумуляция энергии в гелиосистемах теплоснабжения / А.Е. Денисова // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2002. - № 2. - С. 9 – 14.

Еремин Л.М. Установка по аккумуляции энергии / Л.М. Еремин // Энергетика за рубежом. - 2002. - № 1. - С. 27 – 33.

Тарнижевский Б.В. Энергетическая эффективность солнечных установок с комбинированным фототермодинамическим преобразованием / Б.В. Тарнижевский // Теплоэнергетика. - 2002. - № 1. - С. 29 – 32.

Фирстов С. Солнечные электростанции / С. Фирстов // Деньги и технологии. - 2001. - № 12. - С. 36 – 39. - (Мировая энергетика требует интенсивного освоения энергии Солнца. Скоро это коснется и Украины).

Бутузов В.А. Анализ энергетических и экономических показателей гелиоустановок горячего водоснабжения / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. - 2001. - № 10. - С. 54 – 61.

Тарнижевский Б.В. Методика и результаты расчета выработки энергии солнечными фотоэлектрическими установками / Б.В. Тарнижевский // Изв. АН. Энергетика. - 2001. - № 6. - С. 27 – 37.

Аль-Уста Айман. Тепловая эффективность солнечного коллектора с принудительной циркуляцией / Аль-Уста Айман, А.Е. Денисова // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2001. - № 4. - С. 8 – 12.

Копылов И.П. Гелиоэлектромеханика / И.П. Копылов // Изв. АН. Энергетика. - 2001. - № 4. - С. 26 – 33.

Горшенев В.Г. Гелиоопреснительная установка индивидуального пользования / В.Г. Горшенев // Теплоэнергетика. - 2001. - № 2. - С. 14 – 16.

Дорошенко Ж.Ф. Полимерный солнечный коллектор / Ж.Ф. Дорошенко // Тр. Одес. политехн. ун-та. - О., 2001. - Вып. 2 (14). - С. 66 – 69.

Пуховий І.І. Використання сонячної енергії для опалення та горячого водопостачання міських багатоповерхових будівель / І.І. Пуховий // Энергетика и электрификация. - 2000. - № 12. - С. 44 – 45.

Пасичный В. Солнечные печи: (Гелиоконцентраторы) / В. Пасичный // Деньги и технологии. - 2000. - № 8. - С. 58 – 60.

Денисова А.Е. Оценка эффективности аккумуляторов теплоты в системах солнечного теплоснабжения / А.Е. Денисова, А.С. Мазуренко // Тр. Одес. политехн. ун-та. - О., 2000. - Вып. 3 (12). - С. 73 – 77.

Дубковский В.А. Анализ целесообразности тепловых солнечных электростанций / В.А. Дубковский, А.Е. Денисова // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2000. - № 3. - С. 17 – 21.

Рабинович М.Д. Дискретная переориентация солнечных коллекторов и ее использование для солнечно-электрической системы теплоснабжения / М.Д. Рабинович // Техн. електродинаміка. - 2000. - № 3. - С. 52 – 55.

Денисова А.Е. Использование энергии грунта в теплонасосных гелиосистемах энергоснабжения / А.Е. Денисова // Экотехнологии и ресурсосбережение. - 2000. - № 1. - С. 27 – 30.

Солдатенко Л.М. Солнечная энергетика в Украине / Л.М. Солдатенко // Технология и конструирование в электрон. аппаратуре. - 1999. - № 5 – 6. - С. 31 – 32.

Составитель З.Х. Исламгулова, зав. Информационно-
библиографическим отделом НТБ ОНПУ

91 назв. 10.05.2007 г.
Контакт. тел.: 779-71-21