

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

Інформаційно-бібліографічний відділ

УДК 016 : 620.92

ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА

Ретроспективний бібліографічний покажчик
за 2004 – 2005 рр.

Київ – 2007

Ретроспективний бібліографічний покажчик складений Державною науково-технічною бібліотекою України Міністерства освіти і науки України.

Покажчик вміщує відомості про документи українською та російською мовами за 2004-2005 рр. з відновлюваної енергетики.

У цьому випуску покажчика розглядаються питання використання відновлюваних джерел енергії: Сонця, вітру, малих річок, геотермальної енергії, низькопотенційного тепла ґрунту, підземних вод і повітря. На початку тексту розташована Загальна схема систематизації матеріалу у покажчику.

Покажчик вміщує бібліографічні описи книг, журнальних статей, нормативно-технічних документів, патентних документів, авторефератів дисертацій, депонованих наукових робіт. Відомості про документи до 2004 р. увійшли до ретроспективних бібліографічних покажчиків: «Нетрадиційна енергетика» (1999-2001 рр.). Вип. 1 і «Нетрадиційна енергетика» (2002-2003 рр.). Вип. 2.

Бібліографічний опис документів складений за ГОСТ 7.1-84 з урахуванням вимог до інформаційних видань.

Матеріал у покажчику систематизований за тематичними розділами, всередині розділів – за алфавітом заголовків. Список використаних джерел розміщений в кінці покажчика.

Покажчик має довідковий апарат: загальну схему систематизації матеріалу, список використаних джерел.

Цільове призначення покажчика – надання допомоги спеціалістам з енергозбереження у використанні відновлюваних джерел енергії в усіх галузях промисловості, сільському і житлово-комунальному господарствах.

Всі документи можна отримати безпосередньо в бібліотеці або замовити.

Адреса бібліотеки:

03680 МПС, Київ-150, вул. Горького, 180. ДНТБ України

Тел. 529-34-91. Факс: 529-23-24

<http://gntb.gov.ua>

gntb@gntb.gov.ua

ЗАГАЛЬНА СХЕМА СИСТЕМАТИЗАЦІЇ МАТЕРІАЛУ У ПОКАЖЧИКУ «ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА»

1. Відновлювані джерела енергії

- 1.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти
- 1.2. Комплексне використання відновлюваних джерел енергії

2. Сонячна теплова енергетика

- 2.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти
- 2.2. Сонячні системи та установки тепло- і холодопостачання.
Сонячні колектори

3. Фотоенергетика

- 3.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти
- 3.2. Сонячні фотоелектричні станції і установки. Сонячні елементи

4. Вітроенергетика

- 4.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти
- 4.2. Вітроенергетичні станції і установки. Вітроенергетичне обладнання

5. Мала гідроенергетика

- 5.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти
- 5.2. Малі гідроелектростанції і установки. Гідроенергетичне обладнання

6. Геотермальна енергетика

- 6.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти
- 6.2. Геотермальні електростанції і установки

7. Низькопотенційне тепло ґрунту, підземних вод і повітря як джерело енергії

8. Енергоощадні будинки з відновлюваними джерелами енергії

УДК 620.92

1. ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

1.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

1. Альтернативна енергетика / В.А.Маляренко, Л.В.Лисак // Енергетика, довкілля, енергозбереження. – Х.: Рубікон, 2004. – Розд. 7. – С.144-206.
Р 306449 621.3
2. Альтернативна енергетика – рішення питання енергозабезпечення / Г.Є.Калейніков // Енергоефективність та енергозбереження. – 2004. - № 2. – С.13-15.
Р/1607
3. Альтернативная энергетика: перспектива развития / С.А.Карпов // Науч. тр. / Крым. гос. агротехн. ун-т. – Симферополь, 2004. – Вып. 82: Экон. науки. – С.147-149. – Библиогр.: 4 назв.
Р 306278 33
4. Альтернативные источники энергии – неотъемлемая часть глобализации мира / С.Ю.Федчун // Проблемы развития внешнеэкономических связей и привлечения иностранных инвестиций: региональный аспект: Сб. науч. тр. / Донец. нац. ун-т. – Донецк, 2004. – Ч. I. – С.158-161.
Б 9846 339
5. Бум зеленої енергетики в США / В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.17-18.
Р/1544
6. Визначення енергогосподарствами підприємств обсягів заміщення традиційних енергоносіїв нетрадиційними та відновлюваними джерелами енергії у ході підготовки відповідного звітування / А.Р.Щокін, Ю.В.Колесник // Енергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.60-61.
С 15298 62
7. Використання альтернативних джерел енергії – шлях до економії паливно-енергетичних ресурсів в регіонах України / А.Р.Щокін, Ю.В.Колесник // Энергосбережение. – 2005. - № 6. – С.3-5.
Р/1421
8. Використання альтернативних джерел енергії як чинник екологізації українського підприємництва / А.Бохан // Наук. записки Тернопіл. нац. пед. ун-ту ім. В.Гнатюка. Сер. Економіка. – 2005. – Вип. 18. – С.73-77. – Бібліогр.: 21 назв.
Р/1173 “Е”
9. Відновлювана енергетика в Таврійському університеті / Л.Багрова, Т.Бобра // Зел. енергетика. – 2004. - № 4. – С.20.
Р/1544

10. Відновлювана енергетика для кожного / О.Деніс // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.13. P/1544
11. Відновлювана енергетика нових членів ЄС / Г.Шмідт // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.4-7. P/1544
12. Відновлювана енергетика світу / А.Конеченков, В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.4-5. P/1544
13. Возобновляемая энергетика в Азии / В.Пирогов // Электропанорама. – 2004. - № 10. – С.60-63. – Библиогр.: 3 назв. P/1579
14. Возобновляемая энергетика в Украине. Перспективы развития / С.Кудря, Л.Яценко // Электропанорама. – 2004. - № 7-8. – С.44-46. P/1579
15. Возобновляемая энергетика: вчера, сегодня, завтра / П.П.Безруких // Электр. станции. – 2005. - № 2. – С.35-47. P/01
16. Возобновляемая энергетика завоевывает будущее / А.Цымбаленко, Г.Шмидт // Электропанорама. – 2005. - № 1-2. – С.44-46. P/1579
17. Возобновляемая энергетика: необходимость и актуальность / М.Н.Тихонов, Э.Л.Петров, О.Э.Муратов // Экология пром. пр-ва. – 2005. - № 4. – С.65-73. – Библиогр.: 32 назв. P/74
18. Возобновляемая энергетика Швеции / О.Цесаренко // Энергосбережение. – 2005. - № 5. – С.29-30. P/1421
19. Gussing: 100% без ископного палива / Х.Брюнер, О.Копітар // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.14-16. P/1544
20. Данія: повернення до ВДЕ / П.Маєгаард // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.13. P/1544
21. Економічне обґрунтування виробництва енергії із відновлюваних джерел енергії у країнах Євросоюзу / М.К.Сочінська, Н.Л.Іващук // Вісн. Львів. комерц. акад. Сер. Екон. – Львів, 2004. – Вип. 15. – С.148-154. – Бібліогр.: 10 назв. P/1385
22. Закон України «Об альтернативных источниках энергии» и методы государственного тарифного регулирования для его реализации / М.Д.Рабинович // Энергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар.

- енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.55.
С 15298 62
23. «Зелена енергетика майбутнього» // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.26.
Р/1544
24. Зеленая энергетика завоевывает Запад / А.Конеченков // Электропанорама. – 2004. - № 4. – С.65-67.
Р/1579
25. Зелені міста світу / О.Цимбаленко // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.10-11.
Р/1544
26. Зелені сертифікати у Швеції / Г.Шмідт // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.23.
Р/1544
27. Зеленые сертификаты в России / Н.Васен, И.Л.Зерчанинова, В.М.Каргиев, А.М.Новиков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 2. – С.2-9.
Р/294
28. Изучение европейского опыта развития альтернативной энергетики / Е.Б.Черная // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. - № 3. – С.83-89. – Библиогр.: 7 назв.
Р/1323
29. Исползованию ВИЭ – государственную поддержку / П.П.Безруких // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 8. – С.12-20.
Р/294
30. Італійський досвід для країн з перехідною економікою / О.Пухнюк // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.25-26.
Р/1544
31. К вопросу создания технопарка альтернативных энергетических систем (ТАЭС) / А.В.Черешанский // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.149-151.
С 15315 72
32. Казахстан: тернистый шлях до чистої енергетики // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.22-24.
Р/1544
33. Квоти чи мінімальні ціни? / Г.Шмідт, О.Цимбаленко // Зел. енергетика. – 2005. - № 3. – С.5-6.
Р/1544
34. Комбинированное использование возобновляемых источников энергии – рациональное направление энергоресурсосберегающей политики в

- Республике Казахстан / В.П.Бреусов, М.А.Ташимбетов // Пром. энергетика. – 2004. - № 11. – С.55-59. – Библиогр.: 6 назв. P/217
35. Консервации не подлежит. Возобновляемая энергия России / С.Блавацкий // Энерг. политика Украины. – 2004. - № 5. – С.50-54. P/1446
36. Малая энергетика: Состояние и перспективы развития / В.И.Кукушкин, А.С.Левенко. – Д.: АРТ-ПРЕСС, 2005. – 99 с. Б 10871 62
37. Мир после нефти / А.Конеченков, И.Лубчук, А.Перепелов // Комп&ньон. – 2005. - № 29-30. – С.16-20. P/798
38. Напрями та рівні освоєння нетрадиційних, відновлюваних та позабалансових джерел енергії в Україні до 2030 року / Н.М.Мхитарян, С.О.Кудря // Энергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергокол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.8. С 15298 62
39. Національна альтернативна енергетика: економічні перспективи та інноваційні технології / А.Пабат // Економіст. – 2004. - № 6. – С.69-71. – Библиогр.: 11 назв. P/1119
40. Некоторые проблемы энергетики [О возобновляемых источниках энергии] / А.Е.Шейндлин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 9. – С.2-12. P/294
41. Нетрадиционная энергетика в обеспечении экономической безопасности государства / Е.И.Сухин. – К.: Знания Украины, 2004. – 299 с. – Библиогр.: 260 назв. P 310868 62
42. Нетрадиционные источники энергии и их использование: Учеб.-метод. пособ. по англ. языку / Н.И.Корнет, В.Х.Сиротюк; Нац. техн. Ун-т «ХПИ». – Х., 2005. – 80 с. P 311699 62
43. Нетрадиційна енергетика як фактор економічної безпеки держави: Автореф. дис... д-ра екон. наук / Е.І.Сухін; Рада нац. безпеки та оборони України. Нац. ін-т пробл. міжнар. безпеки. – К., 2005. – 39 с. К 49835 62
44. О возобновляемых источниках энергии в Великобритании / Подгот. А.А.Саламов, Д.Л.Файбисович // Энергетика за рубежом. – 2004. – Вып. 1. – С.54. P/240 пр.
45. Оценка возможного потенциала возобновляемых источников энергии Полтавской области / А.А.Смердов, М.Ю.Поляков, В.С.Бондаренко //

- Енергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.66-67. Р/15298 62
46. Перспективи інноваційних технологій в нетрадиційній енергетиці України / М.А.Телішевська // Інноваційно-інвестиційна модель розвитку економіки Вінничини: Матер. регіон. наук.-практ. конф., м. Вінниця, 24 листопада 2004 р. – Вінниця, 2005. – С.215-218. – Бібліогр.: 5 назв. Б 10461 33
47. Перспективы использования возобновляемых источников энергии в Украине / А.Пабат, А.Пабат // ММ. Деньги и технологии. – 2004. - № 2. – С.22-25. Р/1322
48. Перспективы развития в Украине возобновляемых источников энергии / И.В.Запатрина // Теория и практика управления. – 2004. - № 11. – С.56-60. Р/1869
49. Перспективы развития энергетики Краснодарского края при использовании возобновляемых источников энергии / Р.А.Амерханов, А.В.Богдан, В.А.Бутузов // Энергосбережение и водоподготовка. – 2005. - № 3. – С.52-55. Р/1916
50. Повышение эффективности использования возобновляемых энергоресурсов / С.В.Михайлик, В.Д.Михайлик // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – Х., 2004. – Тем. вып. 38: Химия, хим. технология и экология. – С.108-111. – Библиогр.: 5 назв. Р 307215 62
51. Президент утвердил изменения к своим указам о политике в сфере альтернативной энергетики // ТЭК. – 2004. - № 4. – С.31. Р/1632
52. Пріоритети та проблеми впровадження відновлюваних джерел енергії в енергетику Херсонщини / Т.М.Афонченкова // Бізнес-навігатор. – 2004. - № 5. – С.39-42. – Бібліогр.: 4 назв. Р/1731
53. Проблеми і перспективи впровадження поновлюваних джерел енергії в сільськогосподарському виробництві / В.Ясенецький, В.Клименко, В.Шевченко // Техніка АПК. – 2004. - № 4-5. – С.28-30. Р/631
54. Проблеми тарифоутворення у сфері використання екологічно чистих відновлюваних джерел енергії / В.К.Добровольський, О.В.Стогній // Енергетика и электрификация. – 2004. - № 3. – С.43-48. – Библиогр.: 3 назв. Р/464
55. Прокладаючи шляхи розвитку поновлюваних джерел енергії / Іб Арсен // Новини енергетики. – 2004. - № 5. – С.35. Р/1463

56. Развитие альтернативной энергетики в Харьковском регионе / О.Г.Мусяненко // Вісн. Харк. держ. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П.Василенка. – Х., 2004. – Вип. 27: Пробл. енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – Т. 1. – С.156-162. – Библиогр.: 9 назв. Р 307827 63
57. Развитие нетрадиционных и возобновляемых источников электроэнергии в Азербайджане / Г.В.Сулейманова // Гидротехн. стр-во. – 2005. - № 6. – С.16-18. Р/281
58. Рішення та Директиви Європейського Союзу щодо створення сприятливих умов використання енергії, виробленої з відновлюваних джерел енергії, які необхідно враховувати на шляху України до вступу у Європейський Союз / А.Р.Щокін // Енергоефективність'2005: Зб. наук. пр. Міжнар. наук.-техн. конф., м. Одеса, 14 жовтня 2005 р. – О, 2005. – С.22-28. – Библиогр.: 9 назв. Б 10886 62
59. Розвиток ВДЕ потребує державної підтримки / А.Є.Конеченков // Електропанорама. – 2005. - № 7-8. – С.43-45. – Библиогр.: 3 назв. Р/1579
60. Российская программа по ВЭИ / В.Ларин // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 3. – С.34-37. Р/294
61. Суперзброя проти війни за нафту / А.Конеченков, С.Кудря // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.4-5. Р/1544
62. Україна: нетрадиційні та відновлювані джерела енергії / Г.Гелетуха, С.Кудря // Зел. енергетика. – 2005. - № 2. – С.8-10. Р/1544
63. Чикаго: шлях до зеленої енергетики // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.24. Р/1544
64. Шлях до «зеленого» майбутнього України! / О.Пепелов // Зел. енергетика. – 2005. - № 2. – С.19. Р/1544
65. Шляхи підвищення надання послуг альтернативного теплопостачання в регіоні / І.А.Чугунок // Проблеми раціонального використання соціально-економічного та природно-ресурсного потенціалу регіону: фінансова політика та інвестиції: Зб. наук. пр. / Ін-т Європ. інтеграції; Волин. ін-т економіки та менеджменту. – Луцьк, 2004. – Вип. X. - № 3-4. – С.291-297. – Библиогр.: 5 назв. Р 306213 33
66. Эколого-экономическая характеристика нетрадиционных возобновляемых источников энергии / Е.И.Сухин // Энергетическая утилизация отходов – объект экологического управления. – К.: Знання України, 2005. – Гл. 3.3. – С.44-50. Р 311373 628

67. Эколого-экономический мониторинг как фактор повышения эффективности нетрадиционной энергетики / Е.И.Сухин // Вісн. Сум. держ. ун-ту. Сер. Економіка. – 2004. - № 9. – С.237-246. – Бібліогр.: 21 назв. Р/968
68. Экономические критерии эффективности инновационных технологий национальной альтернативной энергетики / А.А.Пабат // Энергосбережение. – 2005. - № 11. – С.20-24. – Библиогр.: 9 назв. Р/1421
69. Экономический потенциал мировых возобновляемых источников энергии / С.Ю.Федчун // Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУУАМ: Сб. науч. тр. / Хоз. акад. им. Д.А.Ценова; Дон. нац. ун-т. – Свищов-Донецк-Мариуполь, 2004. – Т. 1. – С.386-393. – Библиогр.: 4 назв. Р 307059 339
70. Электроэнергия «из ничего» / А.Квицинский, Б.Коротя // Энерг. политика Украины. – 2004. - № 2. – С.92-93. Р/1446
71. Энергетический потенциал нетрадиционных и возобновляемых источников энергии Украины / Е.Л.Макаровский // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2004. - № 3. – С.75-85. – Библиогр.: 3 назв. Р/1323
72. Энергосбережение – важнейший фактор экологической и экономической безопасности Украины / М.Е.Краснянский // МТТ. Мир техники и технологий. – 2005. - № 2. – С.54-65. Р/1568
73. Энергосбережение – фундамент нашей независимости / М.Краснянский // Энергосбережение. – 2004. - № 1. – С.2-7. Р/1421

1.2. КОМПЛЕКСНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

74. Вибір альтернативної системи електропостачання для автономного споживача / Т.Афонченкова // Економіст. – 2005. - № 1. – С.50-52. – Бібліогр.: 5 назв. Р/1119
75. Вітряки на Тендровському маяку, або чим замінили дизельне паливо? / А.Конеченков // Зел. енергетика. – 2005. - № 3. – С.7-9. Р/1544
76. Возобновляемые источники энергии в стратегии обеспечения комфортной среды обитания / В.А.Маляренко, В.В.Соловей, А.И.Яковлев // Коммунальное хозяйство городов: Науч.-техн. сб. / Харьк. нац. акад. гор. хоз-

ва. – К., 2005. – Вып. 66: Устойчивое развитие городов. Современ. пробл. обеспечения комфортной среды. – С.212-223. – Библиогр.: 6 назв.

Р 311774 628

77. Возобновляемые источники энергии для сельского дома / В.В.Заддэ // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 7. – С.42-50. Р/294

78. Возобновляемые энергоресурсы – альтернативное топливо XXI века / В.А.Маляренко, В.В.Соловей, А.И.Яковлев // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2005. - № 11. – С.18-28. – Библиогр.: 7 назв. Р/1974

79. «Волновой энергетический комплекс (ВЭК)» (Целесообразность и необходимость проекта) / А.В.Черешанский // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.159-162. С 15315 72

80. Гидроаккумулирующие электростанции в составе энергосистем на основе возобновляемых источников энергии / Ю.В.Земляной, Б.Е.Петров, В.Л.Марков, В.Е.Сивораक्षा // Людина і космос: Зб. тез VI Міжнар. молод. наук.-практ. конф., м. Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.406. Р 306386 629.7

81. Комплексне використання поновлюваних джерел енергії в умовах сільського подвір'я / М.Кузик, Й.Мисак, Я.Івасик // Вісн. Нац. ун-та «Львів. політехніка». – Л., 2004. – Вип. 506: Теплоенергетика. Інженерія. Автоматизація. – С.41-45. – Бібліогр.: 5 назв. Б 10279 621.1

82. Комплексне енергозабезпечення малих переробних підприємств за рахунок поновлюваних джерел енергії / В.М.Боярчук, В.М.Сиротюк, С.В.Сиротюк та ін. // Пр. / Таврійська держ. агротехн. акад. – Мелітополь, 2005. – Вип. 34. – С.98-105. – Бібліогр.: 2 назв. Р 311860 63

83. Комплексное использование нетрадиционного энергетического сырья и эффективность региональной энергетики / Е.И.Сухин – К.: Знания Украины, 2005. – 63 с. – Библиогр.: 55 назв. Р 310042 62

84. Новые энергетические технологии для сельского хозяйства России / Д.С.Стребков, А.В.Тихомиров // Механізація та електрифікація сільського господарства: Міжвід. тем. наук. зб. / Нац. наук. центр «Ін-т механізації та електрифікації сіл. госп-ва». – Глеваха, 2005. – Вип. 89. – С.91-95. Р 311968 63

85. Оптимізація технологічних процесів виробництва електроенергії для сільськогосподарського виробництва / С.П.Пешков, А.В.Некрасов // Вісн.

Кременчуц. держ. політехн. ун-ту. – Кременчук, 2004. – Вип. 5. – С.25-27. –
Бібліогр.: 2 назв. Б 10280 62

86. Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії: Курс лекцій / С.О.Кудря, В.М.Головко; Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2005. – 132 с. – Бібліогр.: 32 назв. Р 310724 621.3

87. Совершенствование энергетических систем по фактору техногенной безопасности / А.Г.Торовец, В.Б.Солдатов // Вестн. СевГТУ: Сб. науч. тр. / Севастоп. нац. техн. ун-т. – Севастополь, 2004. – Вып. 55: Механика, энергетика, экология. – С.163-168. – Библиогр.: 4 назв. Р 307338 62
УДК 662.997

2. СОНЯЧНА ТЕПЛОВА ЕНЕРГЕТИКА

2.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

88. Еще раз о нетрадиционных и возобновляемых источниках энергии / К.Майоров // Энергосбережение. – 2005. - № 7. – С.18-19. Р/1421

89. К вопросу о развитии солнечной энергетики в Республике Казахстан. Состояние и перспективы использования солнечного потенциала / В.П.Бреусов, М.А.Ташимбетов, М.В.Ананьев // Пром. энергетика. – 2005. - № 2. – С.46-49. – Библиогр.: 7 назв. Р/217

90. Концепция и направления широкомасштабного внедрения в Автономной Республике Крым солнечных и солнечно-ветровых энергоустановок и систем локального энергоснабжения / З.У.Рамазанова, Н.И.Маслова, В.А.Сафонов, И.Н.Стаценко // Энергетика. Экология. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.22. С 15298 62

91. Оборудование для использования солнечной энергии. Ч. 1 / В.Ф.Гершкович, М.Д.Рабинович, А.В.Дорошенко и др. // Отопление. Водоснабжение. Вентиляция + кондиционеры. – 2005. - № 3. – С.42-49. Р/1851

92. Оцінка геліоенергетичних ресурсів Аравійського півострова: Автореф. дис... канд. географ. наук / Мохамед Саїд Мохамед Аль-Гухі; Одес. держ. екол. ун-т – О., 2005. – 19 с. К 45936 55

93. Перспективы использования солнечной энергии / В.Сажин // Сел. механизатор. – 2004. - № 10. – С.32-33. Р/0103

94. Солнечные крыши Донбасса – один из красивейших проектов / И.Руденко // Энергосбережение. – 2004. - № 1. – С.12. P/1421
95. Сонячна енергетика в Ізраїлі /Д.Фейман // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.12-13. P/1544
96. Экономическая оценка ущерба природной среде от топливных и солнечных энергогенераторов / А.А.Кошелев, Н.А.Халгаева // Изв. РАН. Энергетика. – 2005. - № 2. – С.81-87. – Библиогр.: 13 назв. P/291
97. Энергетический Perpetuum Mobile. Солнце может поделиться с человечеством своими ресурсоперспективами / Я.Магда // ТЭК. – 2005. - № 9. – С.105-118. P/1632

2.2. СОНЯЧНІ СИСТЕМИ ТА УСТАНОВКИ ТЕПЛО- І ХОЛОДОПОСТАЧАННЯ. СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ

98. Анализ результатов экспериментальных исследований традиционных солнечных коллекторов и дельта-систем / Е.В.Новаковский / Холод. техніка і технологія. – 2004. - № 1. – С.45-48. – Библиогр.: 2 назв. P/1562
99. Використання сонячної енергії для сушіння відсепарованого лляного вороху / В.Залужний, Д.Федак, В.Лебедев, І.Іваненко // Техніка АПК. – 2005. - № 9.- С.21-23. – Бібліогр.: 3 назв. P/631
100. Возможности и перспективы применения новых материалов при конструировании и изготовлении солнечных коллекторов / К.А.Шестоपालов, М.М.Концов // Холод. техніка і технологія. – 2004. - № 5. – С.43-48. – Библиогр.: 6 назв. P/1562
101. Возможности применения систем использования солнечной энергии для курортно-рекреационных зданий / Г.Н.Хавхун // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.34-37. – Библиогр.: 2 назв. С 15315 72
102. Гелиосушилка / Г.Б.Осадчий // Тракторы и с.-х. машины. – 2005. - № 11. – С.12. – Библиогр.: 2 назв. P/075
103. Гелиоэнергетические установки / В.П.Иванов, В.А.Дидур, Н.И.Стручаев // Пром. энергетика. – 2004. - № 4. – С.54-55. P/217
104. Деякі особливості трансформації енергії сонячного випромінювання в елементах сонячних колекторів і фотобатарей / Т.С.Кудря, В.Ф.Резцов,

- Т.В.Суржик // Доповіді НАН України. – 2005. - № 3. – С.88-92. – Бібліогр.: 6 назв. P/202
105. Дослідження двоканального сонячного колектора / Є.Т.Калафатов, В.І.Токаренко, І.Е.Калафатов // Пр. / Таврійська держ. агротехн. акад. – Мелітополь, 2005. – Вип. 31. – С.133-137. – Бібліогр.: 4 назв. P 310160 63
106. Екологічні характеристики сонячних установок / Е.Штрайхер // М + Т. Монтаж + Технологія. – 2004. - № 10. – С.34-37. P/1225
107. Использование пассивных систем солнечного отопления для теплоснабжения в условиях юга Западной Сибири / В.Я.Федянин // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.42-44. – Библиогр.: 4 назв. P/021
108. Использование солнечной энергии в судовых системах термовлажностной обработки воздуха / А.В.Дорошенко, О.В.Корейша, В.В.Лисин // Судовые энергетические установки: Науч.-техн. сб. / Одес. нац. мор. акад. – О., 2005. – Вып. 14. – С.21-25. – Библиогр.: 9 назв. P 312847 629.5
109. Использование солнечной энергии для нагрева воды / А.В.Шушляков, О.Ю.Паламарчук // Нові технології. – 2004. - № 3. – С.158-160. – Библиогр.: 2 назв. P/1714
110. Использование солнечной энергии и энергии окружающей среды в контексте энергетической стратегии Украины / И.И.Пуховой // Инновационное развитие топливно-энергетического комплекса: проблемы и возможности. – К.: Знання України, 2004. – С.132-134. C 15570 62
111. Испытание модели гелиоаэробарической электростанции. Сообщение 1 / В.А.Костыгин, Е.В.Мыслюк, Г.С.Столяренко, Ю.Г.Лега // Вісн. Черкас. технол. ун-ту. – 2004. - № 3. – С.154-159. – Библиогр.: 7 назв. P/1308
112. Испытание модели гелиоаэробарической электростанции. Сообщение 2 / В.А.Костыгин, Е.В.Мыслюк, Г.С.Столяренко, Ю.Г.Лега // Вісн. Черкас. технол. ун-ту. – 2005. - № 1. – С.153-157. – Библиогр.: 5 назв. P/1308
113. Інсолар ЮСВ: енергоактивна покрівля в допомогу гарячому водопостачанню / В.Подлепич, В.Страшко, Д.Безнощенко // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.23. P/1544
114. Конструкционные особенности увеличения эффективности работы гелиоустановок / Ю.А.Селихов, В.Е.Ведь, С.И.Бухкало, В.М.Костин //

- Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2004. - № 3. – С.70-74. – Библиогр.: 12 назв. P/335
115. Конструювання сонячних енергетичних установок / С.О.Кудря, В.М.Головка // Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії: Курс лекцій / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2005. – Гл. 3. – С.45-60. P 310724 621.3
116. Концентратори Сонця / В.Пасічний // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.14-15. P/1544
117. Коттеджи с солнечным энергоснабжением / Л.П.Хохлова // Жил. стр-во. – 2005. - № 8. – С.14-19. – Библиогр.: 4 назв. P/046
118. Методика моделирования распространения и поглощения энергии солнечного излучения в фотопреобразователях и солнечных коллекторах длинными линиями / Т.С.Кудря, В.П.Кучинский, В.Ф.Резцов, Т.В.Суржик // Пр. / Ін-т електродинаміки НАН України. – К., 2005. - № 1. – С.10-15. – Библиогр.: 5 назв. Б 10469 621.3
119. МК-Україна: тепло Сонця – для нашого побуту // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.21 P/1544
120. Моделирование температурного режима в пассивной системе солнечного отопления многоэтажного здания / А.А.Редько // Наук. вісн. буд-ва / Акад. буд-ва України. Харк. держ. техн. ун-т буд-ва та архітектури. – Х., 2005. – Вип. 34. – С.172-176. – Библиогр.: 3 назв. P 312764 69
121. Нетрадиционные варианты хладотеплоснабжения зданий / Г.Б.Осадчий // Технология машиностроения. – 2004. - № 1. – С.50-53. P/1625
122. Новые конструкции солнечных коллекторов плоского типа с абсорбером из тонколистовой нержавеющей стали / И.Е.Семенов, В.М.Тюрин, А.Г.Сербин // Пром. энергетика. – 2004. - № 7. – С.48-50. P/217
123. Новые типы солнечных коллекторов для альтернативных систем горячего водоснабжения / А.В.Дорошенко, К.А.Шестопапов, В.К.Ахиезер, М.М.Концов // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.87-95. – Библиогр.: 5 назв. С 15315 72

124. Оборудование для использования солнечной энергии. Ч. 2. Технические характеристики солнечных коллекторов // Отопление. Водоснабжение. Вентиляция + кондиционеры. – 2005. – № 3. – С.50-53. Р/1851
125. Определение производительности гелиоустановок для горячего водоснабжения / В.Е.Сивораक्षा, В.Л.Марков, Б.Е.Петров, К.Е.Золотько // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2004. – № 3. – С.9-12. – Библиогр.: 4 назв. Р/335
126. Опыт использования солнечных водонагревателей на котельной «Водник» г. Ташкента / А.Ш.Шаисламов, А.А.Бадалов, У.А.Шаисламов // Conventional and renewable energy technologies: Materials of the International Seminar, Kazakhstan, Pavlodar, 26-27 July 2004. – Pavlodar, 2004. – С.72-74. – Рус. Р 307531 62
127. Опыт параллельной работы гелиоустановки и теплосети в регионе Сочи / В.Н.Петренко, П.В.Садилов // Пром. энергетика. – 2005. - № 10. – С.47-50. – Библиогр.: 2 назв. Р/217
128. Особенности технологии изготовления и расчет параметров фитилей куполов ресиверов солнечных энергетических установок / В.М.Батуркин, В.К.Зарипов, Ч.Андрака // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2005. - № 2. – С.27-34. – Библиогр.: 10 назв. Р/1432
129. Оценка эффективности теплоэнергетических показателей систем солнечного горячего водоснабжения / Ю.А.Селихов, В.А.Коцаренко // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – Х., 2005. – Тем. вып. 14: Химия, хим. технология и экология. – С.37-41. – Библиогр.: 6 назв. Р 310094 62
130. Перспективные смеси для низкотемпературного аккумулирования солнечной энергии в виде теплоты фазового перехода / П.М.Майоров // Энергосбережение. – 2004. - № 2. – С.26-27. – Библиогр.: 4 назв. Р/1421
131. Підвищення ефективності використання сонячної енергії в комбінованих системах промислового теплопостачання: Автореф. дис... канд. техн. наук / Є.В.Новаківський; Одес. нац. політехн. ун-т. – О., 2004. – 19 с. К 45041 697
132. Підвищення ефективності роботи геліоустановок / Ю.А.Селіхов, В.М.Кошельник, Л.Ю.Селіхова // Вісн. Харк. держ. ун-ту сіл. госп-ва ім. П.Василенка. – Х., 2004. – Вип. 27: Пробл. енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. – Т. 1. – С.175-179. – Бібліогр.: 5 назв. Р 307827 63

133. Плоский сонячний колектор: Пат. 68850 Україна: МПК⁷ F 24 J 2/24 / О.В.Дорошенко, М.А.Глауберман, А.Л.Гліксон, В.К.Ахієзер. – № 20031110133; Заявл. 11.11.2003; Опубл. 16.08.2004.
134. Подбор конструкции гелиоколлектора на рынке теплотехнического оборудования / А.П.Ноздрачев // Наук. вісн. буд-ва / Акад. буд-ва України. Харк. держ. техн. ун-т буд-ва та архітектури. – Х., 2005. – Вип. 32. – С.134-140. – Библиогр.: 7 назв. Р 312035 69
135. Потери энергии в электроприводе гелиоустановок / Г.А.Сорокин // Вестн. МЭИ. – 2004. - № 5. – С.45-47. – Библиогр.: 2 назв. Р/739
136. Применение теплового диода в системе пассивного солнечного отопления зданий / П.М.Майоров // Энергосбережение. – 2004. - № 1. – С.18-20. – Библиогр.: 3 назв. Р/1421
137. Проект системы солнечного горячего водоснабжения многоэтажного жилого дома с дискретной переориентацией коллекторов / М.Д.Рабинович, З.Н.Скоблякова // Отопление. Водоснабжение. Вентиляция + кондиционеры. – 2005. - № 3. – С.54-55. Р/1851
138. Разработка и испытания солнечно-топливной котельной / В.А.Бутузов, Е.В.Брянцева, Е.А.Потапова, В.В.Бутузов // Пром. энергетика. – 2005. - № 7. – С.43-45. – Библиогр.: 2 назв. Р/217
139. Разработка и проектирование автономного гелиоэжекторного кондиционера / В.А.Петренко, В.А.Ерин // Холод. техніка і технологія. – 2005. - № 4. – С.9-14. – Библиогр.: 9 назв. Р/1562
140. Система холодотеплоснабжения с использованием солнечной энергии / Г.Б.Осадчий // Вестн. Междунар. акад. холода. – 2004. - № 3. – С.35-36. Р/1351
141. Системы кондиционирования воздуха с использованием солнечной энергии / А.В.Дорошенко, М.М.Концов, О.В.Корейша // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.83-86. – Библиогр.: 4 назв. С 15315 72
142. Системы солнечного теплоснабжения / Б.И.Казанджан // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 12. – С.10-16. Р/294

143. Совершенствование методики расчета солнечных коллекторов / А.В.Шушляков, О.Ю.Паламарчук // Нові технології. – 2005. - № 4. – С.54-58. – Библиогр.: 3 назв. P/1714
144. Солнечно-топливная котельная в Анапе / В.А.Бутузов // Пром. энергетика. – 2004. - № 2. – С.51-53. – Библиогр.: 6 назв. P/217
145. Солнечные источники энергии для жилых зданий / В.С.Беляев, В.Э.Степанова, В.Ф.Тихонова // Жил. стр-во. – 2004. - № 10. – С.7-10. P/046
146. Солнечные коллекторы: обзор конструктивных исполнений / В.П.Иванов // Пром. энергетика. – 2004. - № 2. – С.48-50. P/217
147. Солнечные системы кондиционирования воздуха / А.В.Дорошенко, А.Н.Горин // Холод. техніка і технологія. – 2005. - № 1. – С.41-47. – Библиогр.: 11 назв. P/1562
148. Солнечные системы нагрева воды для бытовых и промышленных целей / В.П.Иванов // Пром. энергетика. – 2004. - № 5. – С.44-47. P/217
149. Солнечные СКВ с прямой регенерацией абсорбента / А.В.Дорошенко, Г.Набиль, А.Н.Горин // Холод. техніка і технологія. – 2005. - № 5. – С.51-55. – Библиогр.: 10 назв. P/1562
150. Солнечные тепловые электростанции / А.Цымбаленко // Электропанорама. – 2004. - № 3. – С.44-47. P/1579
151. Солнечные холодильные и кондиционирующие системы / А.В.Дорошенко, А.Н.Горин // Отопление. Водоснабжение. Вентиляция + кондиционеры. – 2005. - № 1. – С.67-72. – Библиогр.: 11 назв. P/1851
152. Солнечные электродвигательные установки – эффективный путь развития средств межорбитальной транспортировки / А.С.Коротеев, В.Н.Акимов, Н.И.Архангельский, С.А.Попов // Изв. РАН. Энергетика. – 2004. - № 5. – С.46-57. – Библиогр.: 8 назв. P/291
153. Солнечный пруд / П.М.Майоров // Энергосбережение. – 2004. – № 4. – С.6-9. – Библиогр.: 6 назв. P/1421
154. Сонячний повітрянагрівальний колектор: Пат. 68086 Україна: МПК⁷ F 24 J 2/28 / Наук.-вироб. об-ня «Селта» Нац. наук. центру «Ін-т механіки і електрифікації сіл. госп-ва» УААН; В.Л.Бойков, Е.Калафатов, О.Л.Красніченко та ін. - № 2003098805; Заявл. 29.09.2003; Опубл. 15.07.04.

155. Сравнительные экологические последствия использования в солнечных системах традиционных металлических и новых полимерных солнечных коллекторов (Экологическая оценка полного цикла жизни солнечных коллекторов) / А.В.Дорошенко, К.А.Шестопалов, В.К.Ахиезер, М.М.Концов // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.96-102. – Библиогр.: 9 назв.

С 15315 72

156. Сравнительный анализ полимерного и традиционного солнечных коллекторов / М.М.Концов // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2004. - № 1. – С.11-15. – Библиогр.: 5 назв.

Р/335

157. Температурные режимы и экономия энергии в пассивных системах солнечного отопления типа застекленная лоджия многоэтажных зданий / И.И.Пуховой // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2004. - № 2. – С.14-18. – Библиогр.: 8 назв.

Р/335

158. Теплонасосні та сонячні системи / Т.Фішер // М + Т. Монтаж + технологія. – 2005. - № 7. – С.38-40.

Р/1225

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

Р/517

160. Український сонячний колектор нового покоління // Зел. енергетика. – 2004. - № 4. – С.23.

Р/1544

161. Шляхи підвищення ефективності геліосушарок / І.М.Озарків, М.С.Кобринович, З.П.Копинець // Світ меблів і деревини. – 2005. - № 1. – С.36-37. – Библиогр.: 7 назв.

Р/1063

162. Энергетическая эффективность солнечных приставок к котлам комбинированных систем теплоснабжения / А.Е.Денисова, Е.В.Новаковский, Е.Г.Мазур // Тр. / Одес. политехн. ун-т. – О., 2004. – Вып. 1. – С.61-64. – Библиогр.: 6 назв.

Р/880

163. Энергосберегающие комбинированные мини-котельные установки для теплоснабжения в условиях Крыма / В.В.Макаров, В.В.Сериков, М.В.Сергиенко // Пром. теплотехника. – 2004. – Т. 26, № 1. – С.65-69. – Библиогр.: 2 назв.

Р/517

164. Энергоэкологические аспекты развития гелиотехники / О.И.Ольховская // Интегровані технології та енергозбереження. – 2004. – № 4. – С.20-24. – Библиогр.: 4 назв. P/1323

165. 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. – Библиогр.: 6 назв. P/335

166. Эффективность использования гелионагревательных систем для сушки зерна в установках активного вентилирования / В.П.Муругов, К.Р.Алиев // Техника в сел. хоз-ве. – 2004. - № 1. – С.23-28. – Библиогр.: 10 назв. P/241

УДК 621.383 : 535.215

3. ФОТОЕНЕРГЕТИКА

3.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

167. Батарея «Ильича». Отечественные солнечные батареи не уступают зарубежным / А.Пантюшев // ММ. Деньги и технологии. – 2004. - № 10. – С.28-29. P/1322

168. «Блискучі» ринки / В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2004. - № 4. – С.14-15. P/1544

169. Возможности ускорения развития солнечной энергетики / Р.А.Абубекеров, В.Е.Домашев, Е.Д.Домашев и др. // Энергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.56. С 15298 62

170. GaAs сонячні елементи для живлення систем екологічного моніторингу / А.П.Будник, П.І.Будник // Энергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.62. С 15298 62

171. Грузия: «Солнце і Земля» / Л.Кобахідзе // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.13. P/1544

172. К вопросу о развитии солнечной энергетики в Республике Казахстан. Состояние и перспективы использования солнечного потенциала / В.П.Бреусов, М.А.Ташимбетов, М.В.Ананьев // Пром. енергетика. – 2005. - № 2. – С.46-49. – Библиогр.: 7 назв. P/217

173. Концентраторы солнечного излучения в энергетике / А.В.Мальцева // Энергия: экономика, технология, экология. – 2005. - № 7. – С.16-24. P/294
174. PV-перетворювачі в Україні / С.Артеменко // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.8-9. P/1544
175. Развитие фотоэлектрических рынков / Г.Б.Шмидт, В.В.Пирогов // Электропанорама. – 2004. - № 12. – С.46-47. P/1579
176. Світова фотоелектрика набирає обертів / Г.Шмідт // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.7-8. P/1544
177. Сировинна база наземної фотоелектрики / А.Пантюшев // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.9. P/1544
178. Сонячна енергетика в Ізраїлі / Д.Фейман // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.12-13. P/1544
179. Сонячне місто / Г.Шмідт // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.11-12. P/1544
180. «Сонячний» успіх Німеччини / В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.7-9. P/1544
181. Фотоелектричні ринки світу / А.Конеченков, В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.28-29. P/1544
182. Фотоенергетика: вибір оптимальної технології / В.Дзензерський, С.Плаксін, В.Юрко // Вісн. НАН України. – 2004. - № 4. – С.28-38. P/250
183. Фотоэлектрические технологии. Современный уровень развития и тенденции / А.Конеченков // Электропанорама. – 2004. - № 5. – С.33-35. P/1579
184. Фотоэлектрическое преобразование солнечной энергии / А.П.Оксанич, В.И.Орел, А.И.Разбоев, В.Н.Свистун // Нові технології. – 2004. - № 3. – С.131-135. – Библиогр.: 7 назв. P/1714
185. Фотоэнергетика: современность и перспективы / С.В.Пролис, В.А.Габринец, Г.И.Заривняк и др. // Людина і космос: Зб. тез. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.410. P 306386 629.7
186. Энергетический Perpetuum Mobile. Солнце может поделиться с человечеством своими ресурсоперспективами / Я.Магда // ТЭК. – 2005. – № 9. – С.105-118. P/1632

3.2. СОНЯЧНІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ І УСТАНОВКИ. СОНЯЧНІ ЕЛЕМЕНТИ

187. Автономна сонячна система екологічного центру «Еко-довкілля» // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.15. P/1544
188. Анализ нагрузочных характеристик Si-фотопреобразователей / Ж.М.Супрун, М.С.Безнос, А.Е.Чебернин // Людина і космос: Зб. тез. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.402. P 306386 629.7
189. Анализ структур системы энергоснабжения космического аппарата с максимальной энергоотдачей / Н.А.Мацейко, Е.В.Кононенко, С.В.Губин // Людина і космос: Зб. тез. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.404. P 306386 629.7
190. Аналіз сучасного стану сонячних фотоелектричних пристроїв та їх застосування для знешкодження шкідливих рослин / Г.П.Селезньов, Ю.М.Куценко // Пр. / Таврійська держ. агротехн. акад. – Мелітополь, 2004. – Вип. 19. – С.93-100. – Бібліогр.: 10 назв. P 306117 63
191. Анодне формування тонких плівок CdS для фотоелектроперетворювачів / В.Т.Яворський, Є.В.Охремчук, В.В.Кусьнеж та ін. // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – Х., 2005. – Вип. 15: Химия, хим. технология и экология. – С.167-170. – Бібліогр.: 7 назв. P 312045 62
192. Вплив вуглепластикових фермових конструкцій сонячних батарей на динамічні характеристики механізму їхнього приводу / В.Є.Шатіхін, Л.П.Семенов, Ю.Г.Артеменко, С.Р.Ігнатович // Косм. наука і технологія. – 2005. – Т. 11, № 1-2. – С.10-15. – Бібліогр.: 18 назв. P/864
193. Гібридні енергосистеми. Розподільне виробництво електроенергії з використанням сонячної радіації / С.Плаксін, Ю.Шкіль, В.Юрко // Вісн. НАН України. – 2005. - № 2. – С.27-39. – Бібліогр.: 13 назв. P/250
194. Двигательно-энергетическая установка на солнечных тепловых аккумуляторах / И.И.Федик, Е.Б.Попов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. – № 6. – С.29-34. P/294
195. Деградація полімерних матеріалів обшивок сонячних батарей АК при длительном воздействии потоков атомарного кислорода / В.А.Шувалов,

- В.Г.Тихий, А.И.Приймак и др. // Косм. наука і технологія. – 2005. – Т. 11, № 5-6. – С.78-86. – Библиогр.: 25 назв. P/864
196. Деякі особливості трансформації енергії сонячного випромінювання в елементах сонячних колекторів і фотобатарей / Т.С.Кудря, В.Ф.Резцов, Т.В.Суржик // Доп. НАН України. – 2005. - № 3. – С.88-92. – Бібліогр.: 6 назв. P/202
197. Дослідження варіантів експлуатації сонячних елементів у складі комплексних енергетичних установок / Н.В.Дегтярьова, Л.В.Накашидзе, Г.І.Зарівняк, С.О.Митрохов // Людина і космос: Зб. тез. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.408. P 306386 629.7
198. Дослідження характеристик кремнієвих фотоелектричних перетворювачів в умовах концентрованого сонячного випромінювання / В.В.Курак, О.В.Андропова, Т.П.Гоголева та ін. // Вестн. Херсон. нац. техн. ун-та. – Херсон, 2005. – Вип. 3. – С.13-15. – Бібліогр.: 6 назв. Б 10863 62
199. Електричні та фотоелектричні властивості діодних структур на основі моноселенідів індію та галію: Автореф. дис... канд. фіз.-мат. наук / О.І.Янчук; НАН України. Ін-т термоелектрики. – Чернівці, 2004. – 21 с. К 43737 621.3
200. Енергетичні спектри та фотоіндуковані явища в сегнетоелектриках-напівпровідниках типу $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$: Автореф. дис... д-ра фіз.-мат. наук / О.О.Грабар; НАН України. Ін-т фізики. – К., 2004. – 33 с. К 44558 53
201. Застосування системи концентрації сонячного випромінювання в якості конструкційного елемента геліосушки / В.М.Михайлов, О.А.Северин // Галузеве машинобудування, будівництво: Зб. наук. пр. / Полтав. нац. техн. ун-т ім. Ю.Кондратюка. – Полтава, 2004. – Вип. 14. – С.120-122. – Бібліогр.: 6 назв. Б 10102 624
202. Использование возобновляемых источников энергии на примере современных промышленных солнечных элементов и модулей на их основе / А.С.Мазинов, М.А.Быков, А.М.Быков // Ресурсоенергозбереження у ринкових відносинах: Тези доп. XII Міжнар. конф., Київ, 14-17 червня 2005 р. – К., 2005. – С.45-46. Б 10575 62
203. Использование метода сплайн-интерполяции в расчетах процессов эволюции свойств замкнутых систем аккумуляции солнечной энергии / М.А.Рихальский // Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин: Загальнодерж. міжвід. наук.-техн. зб. /

- Кіровогр. нац. техн. ун-т. – Кіровоград, 2005. – Вип. 35. – С.255-258. –
Бібліогр.: 8 назв. Б 10760 621.7
204. Исследование физической природы гетероперехода органический–неорганический полупроводник / О.Ю.Смирнова, М.И.Федоров, А.А.Абильдин // Экология пром. пр-ва. – 2005. – № 2. – С.48-50. – Бібліогр.: 10 назв. Р/74
205. Исследование фоточувствительности светоизлучающих структур GaAs:<Si> / М.В.Сидненко // Нові технології. – 2005. - № 4. – С.59-62. – Бібліогр.: 6 назв. Р/1714
206. «Карелин–процес» – новая технология масштабного освоения солнечной энергии / А.И.Карелин, В.А.Карелин, Е.Д.Домашев и др. // Инновационное развитие топливно-энергетического комплекса: проблемы и возможности. – К.: Знання України, 2004. – С.135-138. С 15570 62
207. Конструктивно-технологические решения солнечной батареи космической платформы МС-2 / Н.В.Замирец, Т.Н.Литвишко, В.Н.Борщев и др. // Технол. системы. – 2005. - № 5-6. – С.23-28. – Бібліогр.: 7 назв. Р/1435
208. Конструювання сонячних енергетичних установок / С.О.Кудря, В.М.Головка // Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії: Курс лекцій / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2005. – Гл. 3. – С.45-60. Р 310724 621.3
209. Методика керування параметрами фотоелектричних перетворювачів. Нанесення антивідбиваючих покриттів / Д.В.Лукомський // Зб. наук. пр. / Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка. Військ. ін-т. – К., 2005. – Вип. 1. – С.97-101. – Бібліогр.: 4 назв. Р 314946 355
210. Методика моделирования распространения и поглощения энергии солнечного излучения в фотопреобразователях и солнечных коллекторах длинными линиями / Т.С.Кудря, В.П.Кучинский, В.Ф.Резцов, Т.В.Суржик // Пр. / Ін-т електродинаміки НАН України. – К., 2005. - № 1. – С.10-15. – Бібліогр.: 5 назв. Б 10469 621.3
211. Методика неразрушающего контроля качества полупроводниковых солнечных элементов с помощью емкостного зондирования / Ю.Н.Бровкин, С.В.Пласкин, Л.М.Погорелая // Укр. метрол. журн. – 2004. - № 4. – С.49-52. – Бібліогр.: 9 назв. Р/780
212. Моделирование ВАХ работы Si-фотопреобразователей в темновом режиме / Ж.М.Супрун, И.Т.Тымчук, А.В.Миркотан // Людина і космос:

36. тез. VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.403. Р 306386 629.7
213. Новая технология ускоренного освоения солнечной энергии / А.И.Карелин, В.А.Карелин, Е.Д.Домашев и др. // Пром. теплотехника. – 2004. – Т. 26, № 5. – С.61-66. – Библиогр.: 6 назв. Р/517
214. Нові розробки в напівпровідниковій сонячній енергетиці як перспективна область інноваційного бізнесу / А.В.Макаров // Наука та інновації. – 2005. – Т. 1, № 6. – С.69-79. Р/1928
215. Оптимізація конструктивних параметрів сонячних елементів з гетеропереходом / М.П.Горлей, П.П.Горлей, Ю.В.Воробйов, Х.Гонсалес Ернандес // Ресурсоенергозбереження. – К., 2004. – С.154-161. – Бібліогр.: 7 назв. Б 10268 62
216. Перспективы использования универсальных транспортно-энергетических платформ для задач энергоснабжения и коррекции орбит больших орбитальных станций / И.Ю.Сичулин, Н.М.Дронь, А.И.Кондратьев // Людина і космос: Зб. тез VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.405. Р 306386 629.7
217. Підвищення ефективності автономних напівпровідникових систем електропостачання на основі сонячних елементів / М.Хамріт; Нац. техн. ун-т «ХПІ». – Х., 2005. – 19 с. К 52079 621.3
218. Плавающая аэрационная установка на солнечных батареях // Энергосбережение. – 2005. - № 1. – С.68. Р/1916
219. Плівкові сонячні елементи на основі CdTe / Г.С.Хрипунов, А.В.Меріуц // Наук. вісті Нац. техн. ун-ту України «КПІ». – 2004. - № 6. – С.30-34. – Бібліогр.: 10 назв. Р/1265
220. Получение и фотоэлектрические свойства гетеропереходов ZnO–Cu(In,Ga)Se₂ / В.Ф.Гременок, Г.А.Ильчук, С.Е.Никитин и др. // Физика и техника полупроводников. – 2005. – Т. 39, вып. 2. – С.218-221. – Библиогр.: 12 назв. Р/315
221. Полярная фотоэлектрика / А.Цымбаленко // Электопанорама. – 2005. - № 6. – С.44-46. Р/1579
222. Потери мощности солнечных батарей высокоорбитальных космических аппаратов из-за воздействия окоспутниковой среды / В.А.Шувалов,

- Г.С.Кочубей, А.И.Приймак, Н.И.Письменный // Косм. наука і технологія. – 2004. – Т. 10, № 4. – С.39-49. – Библиогр.: 52 назв. P/864
223. Прогнозування змін характеристик матеріалів та елементів механізму приводу сонячних батарей космічного апарата з терміном активного існування 10-15 років / В.Є.Шатіхін, Є.С.Переверзев, Ю.Ф.Данієв // Косм. наука і технологія. – 2004. – Т. 10, № 4. – С.17-26. – Бібліогр.: 31 назв. P/864
224. Проектно-баллистические характеристики решения двух космических транспортных задач с помощью универсальных транспортно-энергетических платформ / Н.М.Дронь, Л.И.Кныш, А.И.Кондратьев и др. // Косм. наука і технологія. – 2004. – Т. 10, № 4. – С.60-65. – Библиогр.: 3 назв. P/864
225. Разработка и исследование солнечных батарей для системы энергоснабжения украинского молодежного спутника / В.А.Антонова, В.Н.Борщев, А.М.Листратенко, И.Т.Тымчук // Косм. наука і технологія. – 2005. – Т. 11, № 3-4. – С.92-95. – Библиогр.: 3 назв. P/864
226. Разработка метода и устройства преобразования напряжения постоянного тока фотоэлектрических преобразователей в трехфазное синусоидальное напряжение / Э.А.Бекиров // Техн. електродинаміка. – 2005. – Тем. вип.: Силова електроніка та енергоефективність. – Ч. 4. – С.119-122. – Библиогр.: 3 назв. P/515
227. Расчет напряженно-деформированного состояния панели солнечной батареи космического аппарата при термическом нагружении / Ван Сяоянь, Ю.А.Похил, К.В.Коваль и др. // Косм. наука і технологія. – 2005. – Т. 11, № 5-6. – С.103-110. – Библиогр.: 5 назв. P/864
228. Расчетные технико-экономические характеристики солнечных комбинированных фототермодинамических энергоустановок / В.А.Васильев, Б.В.Тарнижевский // Изв. РАН. Энергетика. – 2005. - № 3. – С.148-155. – Библиогр.: 4 назв. P/291
229. Солнечная батарея как перспективный источник энергии АТС / А.К.Макаров // СпецТехника. – 2005. - № 3. – С.94-95. P/1895
230. Солнечная система автономного энергоснабжения со стационарными концентраторами / Д.С.Стребков, А.Е.Иродионов, Е.Г.Базарова // Проблемы экологии и эксплуатации объектов энергетики: Матер. XV конф. стран СНГ с междунар. участием, г. Севастополь, 13-16 июня 2005 г. – К., 2005. – С.205-207. P 314315 5

231. Технологии для эффективного преобразования энергии в фотоэлектрических системах / П.Аксаопулос, Л.А.Астраханцев, Н.Н.Климов, В.Н.Саломатов // Conventional and renewable energy technologies: Materials of the International Seminar, Kazakhstan, Pavlodar, 26-27 July 2004. – Pavlodar, 2004. – С.75-79. – Библиогр.: 9 назв. – Рус. Р 307531 62
232. Технология получения элементов магнетронным напылением в едином цикле / А.С.Мазинов, Е.В.Лисовец, Т.С.Исмаилов // Ресурсоэнерго-збереження. – К., 2004. – С.166-168. – Библиогр.: 2 назв. Б 10268 62
233. Фотоэлектрические характеристики солнечного элемента с р-і-n-структурой на основе n-GaAs и р-CuPc / О.Ю.Смирнова, М.И.Федоров // Экология пром. пр-ва. – 2005. - № 1. – С.52-55. – Библиогр.: 16 назв. Р/74
234. Фотоэлектрическое энергообеспечение транспорта на магнитном подвесе / С.В.Пласкин, Ю.В.Шкиль // Энергосбережение. – 2005. - № 7. – С.12-13. – Библиогр.: 6 назв. Р/1421
235. Энергообеспечение сельского хозяйства солнечными комбинированными системами / И.И.Тюхов // Техника в сел. хоз-ве. – 2005. - № 2. – С.19-23. – Библиогр.: 5 назв. Р/241

УДК 621.548; 621.311.245

4. ВІТРОЕНЕРГЕТИКА

4.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

236. Альтернативная энергетика и малая ветроэнергетика в России / В.И.Кукушкин, А.С.Левенко // Малая энергетика: Состояние и перспективы развития. – Д.: АРТ-ПРЕСС, 2005. – Ч. 2. – С.47-71. Б 10871 62
237. Альтернативні джерела енергії та перспективи їх розвитку в Україні / В.О.Соломка, О.В.Соломка // Наук. вісник / Нац. аграр. ун-т. – К., 2004. – Вип. 73, ч.1. – С.201-208. – Бібліогр.: 11 назв. Р 308903 63
238. Аналіз доцільності використання механізмів державної підтримки розвитку вітроенергетики в умовах України / С.В.Шульженко, Б.А.Костюковський, М.С.Біленко, Т.П.Нечаєва // Проблеми загальної енергетики: Наук. зб. / НАН України. Ін-т заг. енергетики. – К., 2004. - № 11. – С.33-38. – Бібліогр.: 4 назв. Р/1439

239. Варто повчитися в «дерев'яного гусака» / Т.Депутатова // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.22-23. P/1544
240. Ветер в силе / А.Соколова // Энерг. политика Украины. – 2005. - № 3. – С.68-69. P/1446
241. Ветер даст Британии энергию / ММ. Деньги и технологии. – 2004. - № 4. – С.10. P/1322
242. Ветер перемен / Г.Резник // ТЭК. – 2005. - № 5. – С.104-107; № 6. – С.111-114. P/1632
243. Ветер перемен. Сможет ли ветровая энергетика ЕС заменить традиционные энергоносители? / С.Блавацкий // Энерг. политика Украины. – 2005. - № 4. – С.82-85. P/1446
244. Ветер служит человеку / Ю.В.Жабский // Энергосбережение. – 2005. - № 7. – С.27-29. P/1421
245. Ветроэнергетика в странах Европейского Союза / А.Е.Конеченков, Г.Б.Шмидт // Электропанорама. – 2004. - № 11. – С.59-60. – Библиогр.: 3 назв. P/1579
246. Ветроэнергетика мира / Подгот. В.А.Семенов, А.А.Саламов // Энергетика за рубежом. – 2004. – Вып. 1. – С.7-10. P/240 пр
247. Ветроэнергетика мира – 2004. / А.Е.Конеченков // Электропанорама. – 2005. - № 5. – С.47, 49. P/1579
248. Ветроэнергетика мира (Обзор) / Г.Шмидт, А.Конеченков // Электропанорама. – 2004. - № 6. – С.48-50. P/1579
249. Ветроэнергетические установки в России – роскошь или источник энергии? / Ю.А.Кашфразиев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004. - № 10. – С.34-39. P/294
250. Вітроенергетика в Індії / Г.Шмідт // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.21. P/1544
251. Вітроенергетика України святкує ювілей // Зел. енергетика. – 2004. - № 4. – С.5-7. P/1544
252. Европейская ветроэнергетика. Цифры и факты / А.Римша // Пром. энергетика. – 2005. - № 9. – С.52-55. P/217

253. Еколого-економічна оцінка доцільності розвитку вітроенергетики в Україні / С.С.Гайдамашук, Л.О.Ляшенко, С.Ф.Смеричевський // Державне управління: Зб. наук. пр. / Донец. держ. ун-т управління. – Донецьк, 2005. – Т. 6, вип. 57: Пробл. управління природокористування. – С.46-56. – Бібліогр.: 5 назв. P 312504 35
254. Енергосистема майбутнього. Вітроенергетика стане однією з її складових // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.19-20. P/1544
255. «Зеленый тариф» для ветроэнергетики / Н.Прудка, О.Кадочникова // Энергобизнес. – 2005. - № 46. – С.30-31. P/1235
256. Использование энергии ветра (из опыта стран ЕС) / М.М.Туляганов // Conventional and renewable energy technologies: Materials of the International Seminar, Kazakhstan, Pavlodar, 26-27 July 2004. – Pavlodar, 2004. – С.90-97. – Рус. P 307531 62
257. Індія: вітроенергетика в пустелі // Зел. енергетика. – 2004. - № 4. – С.9. P/1544
258. Как оценить пользу от ветроэнергетики? / Г.С.Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004. - № 9. – С.42-45. P/294
259. Контроль Комплексной программы строительства ветроэлектростанций в Крыму / К.Н.Кимаковский // Энергосбережение. – 2005. - № 7. – С.25-26. P/1421
260. Масштабы и особенности развития ветроэнергетики за рубежом и в Украине / Н.Ю.Павлюк // Энергетика и электрификация. – 2004. - № 5. – С.25-31. P/464
261. Морская ветроэнергетика сегодня и завтра / П.М.Радченко // Пром. энергетика. – 2004. - № 6. – С.51-54. – Библиогр.: 5 назв. P/217
262. «НЕГ Мікон» і «Вестас» об'єднують сили / В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.24. P/1544
263. Новое поколение ВЭУ // ММ. Деньги и технологии. – 2004. - № 6-7. – С.9. P/1322
264. О строительстве ветровых электростанций в Автономной Республике Крым в период реализации второго этапа (2001–2005 гг.) Комплексной

- программы строительства ВЭС / З.У.Рамазанова // Ресурсоэнергосбережения. – К., 2004. – С.149-153. – Библиогр.: 5 назв. Б 10268 62
265. Об эффективности ветрогенераторов в электроэнергетике Германии / Б.А.Алексеев // Энергетик. – 2004. - № 6. – С.31. P/240
266. ПАР: Перші кроки в галузі вітроенергетики / А.Конеченков // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.20-21. P/1544
267. Пожары на ветростанциях / А.Е.Конеченков, Г.Б.Шмидт // Электропанорама. – 2005. - № 3. – С.59-63. P/1579
268. Португалия: успіхи вітроенергетики // Зел. енергетика. – 2004. - № 4. – С.10. P/1544
269. Проблемы эксплуатации промышленной ветроэлектрической станции / А.И.Даниленко // Энергетика и электрификация. – 2005. - № 10. – С.37-40. – Библиогр.: 4 назв. P/464
270. Прогноз развития ветроэнергетики / Подгот. А.А.Саламов, Д.Л.Файбисович // Энергетика за рубежом. – 2004. – Вып. 1. – С.54-55. P/240 пр
271. Прогноз розвитку офшорної вітроенергетики // Зел. енергетика. – 2005. - № 3. – С.10. P/1544
272. Радари не бачать вітростанції // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.9. P/1544
273. Развитие ветроэнергетики в европейских странах / Э.М.Перминов // Энергетик. – 2004. - № 6. – С.30. P/240
274. Развитие ветроэнергетики в мире: итоги 2004 г. / Г.С.Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 8. – С.42-45. P/294
275. Размеры ветротурбин: существуют ли пределы? / А.В.Цымбаленко, А.Е.Конеченков // Электропанорама. – 2005. - № 10. – С.86-88. P/1579
276. Рекомендации по выбору ВЭУ / Р.Мельников // Сел. механизатор. – 2004. - № 10. – С.36-37. P/0103
277. «Re-powering» в ветроэнергетике по-европейски и по-русски / Г.С.Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 10. – С.54-59. P/294

278. Російська вітроенергетика. Стан і перспективи розвитку // Зел. енергетика. – 2004. – № 1. – С.22-23. P/1544
279. Система экологического мониторинга ветровых электростанций Украины с использованием ДЗЗ / В.И.Волошин, А.С.Левенко // Косм. наука і технологія. – 2004. – Т. 10, № 5-6. – С.171-174. – Библиогр.: 7 назв. P/864
280. Система экономических эффектов от использования ветроэнергетических установок / Н.А.Коваленко // Экономика и управление. – 2005. - № 4-5. – С.91-94. – Библиогр.: 11 назв. P/1459
281. Состояние и перспективы развитие мировой ветроэнергетики (по материалам Третьей Всемирной конференции и выставки по ветровой энергии и возобновляемым энергоисточникам) / Э.М.Перминов // Энергетик. – 2005. - № 7. – С.32-33. P/240
282. Строительство ВЭС в штатах Нью-Мексико и Флорида (США) / Подгот. А.А.Саламов, Д.Л.Файбисович // Энергетика за рубежом. – 2004. – Вып. 1. – С.53. P/240 пр
283. Счетная палата обвинила правительство в невнимании к развитию ветроэнергетики // ТЭЖ. – 2004. - № 4. – С.83-84. P/1632
284. Чехія: найбільша ВЕС у Східній Європі // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.16. P/1544
285. Чи шкодить вітроенергетика екології? / Г.Дмитрієв // Зел. енергетика. – 2005. - № 2. – С.20-22. P/1544
286. Что несет с собой развитие ветроэнергетики (экологические аспекты) / Г.С.Дмитриев // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004. – № 8. – С.11-19. P/294

4.2. ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНІ СТАНЦІЇ І УСТАНОВКИ. ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

287. Автономная ветроэнергетика / Р.А.Серебряков // Строит. материалы, оборудование, технологии. – 2004. - № 8. – С.44-45. – Библиогр.: 8 назв. P/1309
288. Альтернативная энергия и холодильная техника / Ю.Н.Новожилов // Пром. энергетика. – 2004. - № 12. – С.53-54. P/217

289. Анализ характеристик ветроэнергетических установок / В.П.Харитонов, Н.Д.Абрамов, В.Э.Салимов, Д.Р.Волосов // Техника в сел. хоз-ве. – 2004. - № 5. – С.11-13. – Библиогр.: 2 назв. Р/241
290. Аналіз сучасного програмного забезпечення для оцінки енергетичного потенціалу місцевості, моніторингу, керування та оптимізації вітрових електростанцій / Р.В.Жесан, І.В.Флакей // Зб. наук. пр. / Кіровоград. нац. техн. ун-т. – Кіровоград, 2004. – Вип. 15: Техніка в с.-г. вир-ві, галуз. машинобудування, автоматизація. – С.283-289. – Бібліогр.: 8 назв. Б 10183 63
291. Вертикально-осевая ветроустановка мощностью 20 кВт для электроснабжения фермерских усадеб и комплексов / И.Ю.Костюков // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.134-137. С 15315 72
292. Вертикально-осевые ветроэнергетические установки / П.М.Майоров // Энергосбережение. – 2004. - № 6. – С.25. Р/1421
293. Ветроустановка будущего / А.Е.Конеченков // Электропанорама. – 2005. - № 4. – С.62, 64-65. Р/1579
294. Вибрации при работе ветроэлектрических установок / В.М.Богма, В.И.Кукушкин, А.В.Пашенко // Сб. науч. тр. / Нац. горн. ун-т. – Д., 2004. - № 19. – Т. 5. – С.88-90. – Библиогр.: 3 назв. Р 306446 622
295. Вихревые роторные электростанции – новое направление в развитии ветроэнергетики / А.В.Иванайский, Т.С.Иванайская, В.А.Иванайский // Технология машиностроения. – 2005. - № 4. – С.52-53. Р/1625
296. Вітрильний агрегат: Пат. 66277 Україна: МПК⁷ F 03 D 11/00 / П.І.Щербатий, І.П.Щербата. – № 2003098579; Заявл. 19.09.2003; Опубл. 15.04.2004.
297. Вітроагрегат: Пат. 65118 Україна: МПК⁷ F 03 D 1/04 / Держ. КБ «Південне»; Л.М.Усатюк, В.М.Шнякін, Л.Ф.Івченко, С.О.Дешевих. – № 20030655160; Заявл. 04.06.2003; Опубл. 15.03.2004.
298. Вітроагрегат: Пат. 66981 Україна: МПК⁷ F 03 D 7/00 / В.М.Шевченко, І.В.Шевченко, Ю.І.Самойленко та ін. – № 2003021794; Заявл. 28.02.2003; Опубл. 15.06.2004.

299. Вітрова електрична установка: Пат. 71661 Україна: МПК⁷ F 03 D 1/02 / НДІ аеропруж. систем; Ю.Г.Березкін, П.М.Ніколаєв, В.І.Філіпов. – № 2002086432; Заявл. 01.08.2002; Опубл. 15.12.2004.
300. Вітродвигун: Пат. 67131 Україна: МПК⁷ F 03 D 7/06 / Е.В.Лямцев. – № 2003076965; Заявл. 24.07.2003; Опубл. 15.06.2004.
301. Вітродвигун: Пат. 68044 Україна: МПК⁷ F 03 D 7/02 / С.Курсейтов, Е.С.Курсейтова. – № 2003098259; Заявл. 05.09.2003; Опубл. 15.07.2004.
302. Вітродвигун: Пат. 68429 Україна: МПК⁷ F 03 D 7/02 / Держ. КБ «Південне»; М.С.Голубенко, О.Л.Кадацький, В.В.Левченко та ін. – № 2001117668; Заявл. 09.11.2001; Опубл. 16.08.2004.
303. Вітроелектричний агрегат: Пат. 66286 Україна: МПК⁷ F 03 D 3/02 / Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т»; В.С.Кривцов, О.І.Яковлев, В.М.Меркушев та ін. – № 2003109154; Заявл. 10.10.2003; Опубл. 15.04.2004.
304. Вітроелектрогенератор: Пат. 68493 Україна: МПК⁷ F 03 D 5/00 / Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т»; В.С.Кривцов, О.І.Яковлев, Б.І.Паначевний, В.М.Меркушев. – № 2003043659; Заявл. 22.04.2003; Опубл. 16.08.2004.
305. Вітроенергетична акумулююча установка: Пат. 69030 Україна: МПК⁷ F 03 D 9/00, F 03 D 9/02 / Ін-т гідромеханіки НАН України; А.І.Белявцев, П.М.Бойко, В.М.Глушко та ін. – № 20031110760; Заявл. 27.11.2003; Опубл. 16.08.2004.
306. Вітроенергетична установка: Пат. 71023 Україна: МПК⁷ F 03 D 3/00 / В.М.Пошукайло. – № 2002020994; Заявл. 07.02.2002; Опубл. 15.11.2004.
307. Вітроенергетичні системи малої потужності // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.14-16. Р/1544
308. Вітроенергетичноопрічноопріснювальна установка: Пат. 67045 Україна: МПК⁷ F 03 D 1/00, F 03 D 9/00 / Наук.-вироб. кооп. «Зв'язокінком»; С.І.Нечаєв, В.П.Каян. – № 2003065311; Заявл. 09.06.2003; Опубл. 15.06.2004.
309. Вітроенергоагрегат: Пат. 70775 Україна: МПК⁷ F 03 D 9/00 / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т»; О.М.Яхно, В.К.Буслов, В.С.Лисенко, Т.Г.Таурит. – № 200312112739; Заявл. 29.12.2003; Опубл. 15.10.2004.
310. Вітрокомпресорний агрегат: Пат. 66982 Україна: МПК⁷ F 03 D 11/00 / В.М.Шевченко, І.В.Шевченко, Ю.І.Самойленко та ін. – № 2003021795; Заявл. 28.02.2003; Опубл. 15.06.2004.

311. Вітросилова установка: Пат. 70791 Україна: МПК⁷ F 03 D 3/02 / Держ. макіїв. НДІ з безпеки робіт у гірн. пром-сті; О.М.Брюханов, М.С.Кузьменко, В.М.Неброй, І.В.Малишев. – № 20031212781; Заявл. 29.12.2003; Опубл. 15.10.2004.
312. Вітросилова установка великої потужності, у якій використовується пірамідальний вітровий двигун: Пат. 71173 Україна: МПК⁷ F 03 D 5/00 / А.М.Степанчук. – № 20031110429; Заявл. 19.11.2003; Опубл. 15.11.2004.
313. Возможности применения и перспективные схемы размещения энергоустановок на возобновляемых источниках энергии в арктических районах России / В.А.Васильев, М.И.Сапаров, Б.В.Тарнижевский // Электр. станции. – 2005. - № 8. – С.42-45. – Библиогр.: 4 назв. P/01
314. Выбор ВЭУ и оценка их производительности / В.Н.Константинов, Р.С.Абдрахманов // Изв. вузов. Пробл. энергетики. – 2005. - № 11-12. – С.48-52. – Библиогр.: 6 назв. P/226
315. Гидравлические передачи для ветроэнергетических установок / В.И.Голубев, В.И.Виссарионов, И.А.Зюбин, С.Н.Черкасских // Тяж. машиностроение. – 2005. - № 10. – С.16-18. – Библиогр.: 7 назв. P/070
316. До питання розробки і використання вітроенергетичних установок невеликої потужності / В.Ясенецький, В.Клименко // Техніка АПК. – 2005. - № 2. – С.10-11. – Бібліогр.: 3 назв. P/631
317. Зниження динамічних перевантажень з метою підвищення надійності асинхронних генераторів вітроелектроагрегатів, які працюють паралельно з мережею: Автореф. дис... канд. техн. наук / О.В.Дорохов; Нац. техн. ун-т «ХП». – Х., 2005. – 19 с. K 47010 621.3
318. Интегрирование ВЭС в энергетические системы (Обзор) / А.Конеченков // Электропанорама. – 2004. – № 9. – С.44-46. – Библиогр.: 7 назв. P/1579
319. Использование альтернативных источников энергии в холодильной технике / Ю.Н.Новожилов // Холод. техника. – 2004. - № 2. – С.38-39. P/369
320. Использование программного аппарата для анализа работы ветровых электрических станций / Е.В.Горохов, М.В.Бусько, С.В.Турбин и др. // Вісн. Донбас. нац. акад. буд-ва і архітектури. – Макіївка, 2005. – Вип. 3: Буд. конструкції та споруди. – С.3-11. – Библиогр.: 6 назв. P/1319
321. Карусельне вітроколесо: Пат. 70814 Україна: МПК⁷ F 03 D 3/00 / Донец. держ. ун-т управління; В.І.Демченко, О.І.Мозговой, О.Р.Томашков та ін. – № 20031212919; Заявл. 29.12.2003; Опубл. 15.10.2004.

322. Комплексное исследование кинематики потока и условий устойчивости течения в ветроколесе при изменении режимов его работы / М.Д.Борисюк, В.А.Белопольский, Ю.М.Бусяк, Б.П.Черкашин // Интегровані технології та енергозбереження. – 2005. - № 2. – С.42-49. – Библиогр.: 4 назв. P/1323
323. Конструювання вітроенергетичних установок / С.О.Кудря, В.М.Головко // Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії: Курс лекцій / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2005. – Гл. 2. – С.16-44. P 310724 621.3
324. Математическое моделирование беспазового электрогенератора электрогенератора для безредукторной ветроустановки / А.А.Афанасьев, А.Г.Бабак, А.В.Николаев // Изв. РАН. Энергетика. – 2005. - № 2. – С.54-64. – Библиогр.: 6 назв. P/291
325. Многополюсный генератор для ветроустановок малой мощности / А.И.Чучалин, И.А.Сафьянников, И.Н.Россамахин // Изв. Томск. политехн. ун-та. – 2004. – Т. 307, № 5. – С.123-127. – Библиогр.: 8 назв. P/1876
326. Новая ветро-дизельная электрическая установка / Ю.И.Гром, В.А.Захаренко, А.Н.Лазарев и др. // Энергосбережение. – 2005. - № 5. – С.62-66. – Библиогр.: 2 назв. P/1916
327. Новый ветрогенератор / А.Б.Захаренко // Электричество. – 2004. - № 10. – С.65-67. – Библиогр.: 8 назв. P/027
328. Об эффективности ветряных двигателей / Ю.Н.Новожилов // Пром. энергетика. – 2004. - № 8. – С.56-57. P/217
329. Обґрунтування вихідних вимог до автономних вітроенергетичних установок невеликої потужності / В.Ясенцький, В.Клименко // Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технології для сільського господарства України: Зб. наук. пр. / УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого. – Дослідницьке, 2005. – Вип. 8. – Кн. 2. – С.157-162. P 313150 63
330. Опыт монтажа и эксплуатации ветроэнергетических установок / В.Ю.Щаулов, И.П.Афанасьев, А.В.Озеров // Электр. станции. – 2004. - № 12. – С.40-43. P/01
331. Оценка экономической эффективности использования энергии ветра для электро- и теплоснабжения потребителей Севера / О.В.Марченко,

- С.В.Соломин // Пром. енергетика. – 2004. - № 9. – С.50-53. – Библиогр.: 10 назв. P/217
332. Парусная ветроэлектростанция / Е.Ульянеев-Поволжский // Сел. механизатор. – 2004. - № 4. – С.30. P/0103
333. Пирамидальный ветровой двигатель / А.Н.Степанчук // Энергосбережение. – 2004. - № 6. – С.26. P/1421
334. Применение нечеткой логики для согласования режимов работы ветроэнергетической установки с графиком электрической нагрузки / В.З.Манусов, А.В.Седельников // Изв. Томск. политехн. ун-та. – 2005. – Т. 308, № 5. – С.161-164. – Библиогр.: 5 назв. P/1876
335. Пристрій для обмеження обертів пірамідального вітрового двигуна: Пат. 68103 Україна: МПК⁷ F 03 D 7/06 / А.М.Степанчук. - № 2003109065; Заявл. 07.10.2003; Опубл. 15.07.2004.
336. Пристрій опорного вузла для пірамідального вітряного двигуна: Пат. 72089 Україна: МПК⁷ F 03 D 3/00, F 03 D 1/00 / А.М.Степанчук. - № 2003109509; Заявл. 22.10.2003; Опубл. 17.01.2005.
337. Проблемы и развитие малой ветроэнергетики в Украине / Н.А.Шихайлов // Промелектро. – 2004. - № 5. – С.51-56. P/1056
338. Регулювання швидкості обертання лопатей вітроагрегату шляхом зміни діаметра вітроколеса / О.І.Мордак, В.О.Гагринець, Г.І.Зарівняк та ін. // Людина і космос: Зб. тез VI Міжнар. молодіжної наук.-практ. конф., Дніпропетровськ, 14-16 квітня 2004 р. – Д., 2004. – С.409. P 306386 629.7
339. Система автоматизированной генерации твердотельной и конечно-элементной модели для исследования напряженно-деформированного состояния сварной рамы ветроэнергетической установки / В.И.Головченко // Вестн. Нац. техн. ун-та «ХПИ». – Х., 2005. – Вып. 60: Машиноведение и САПР. – С.30-43. – Библиогр.: 9 назв. P 312322 62
340. Сколько лопастей должна иметь ветроустановка? / Н.А.Левчук // Энергия: экономика, техника, экология. – 2005. - № 1. – С.51-53. P/294
341. Удосконалення конструктивної форми металевих гратчастих башт вітроагрегатів: Автореф. дис... канд. техн. наук / М.В.Бусько; Донбас. нац. акад. буд-ва і архітектури. – Макіївка, 2005. – 20 с. K 50516 624

342. Эволюция офшорной ветроэнергетики / А.Конеченков // Электропанорама. – 2004. - № 1-2. – С.49-50. Р/1579
343. Экспериментальное исследование силовых элементов ветровой энергетической установки из композиционных материалов / П.М.Полещук, В.П.Чиняков // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. В.Даля. – 2004. - № 7. – Ч. 2. – С.241-245. – Библиогр.: 2 назв. Р/1357
344. Энергия ветра / Ю.Е.Стружко, Г.Г.Пятышкин; Донец. нац. техн. ун-т. – Донецк, 2004. – 31 с. – ил. – Рус. – Деп. в ГНТБ Украины 05.01.2004, № 3-Ук2004.
345. Эффективность использования ветроустановок при перекачке воды / Н.А.Коваленко // Строительство и техногенная безопасность: Сб. науч. тр. / Крым. акад. природоохран. и курорт. стр-ва. – Симферополь, 2004. – Вып. 9. – С.146-147. – Библиогр.: 4 назв. Б 10198 624
346. Энергоэффективные системы генерирования электроэнергии для автономных ветроэлектростанций / Б.В.Лукутин, О.Б.Лукутин, Е.Б.Шандарова // Изв. Томск. политехн. ун-та. – 2005. – Т. 38, № 7. – С.203-206. – Библиогр.: 6 назв. Р/1876
347. Эффективность ветроэнергетики / А.А.Зеленков, П.С.Соченко, К.М.Сидоренко // Моделирование в электротехнике, электронике и светотехнике МЭЭС'05: Матер. Междунар. науч.-техн. конф., Киев, 14-16 сентября 2005 г. – К., 2005. – С.72-73. Р 310512 621.3

УДК 621.22; 627.81; 621.311.21

5. МАЛА ГІДРОЕНЕРГЕТИКА

5.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

348. Анализ состояния и перспективы развития малой гидроэнергетики в Украине / А.В.Никиторович // Пр. / НАН України. Ін-т електродинаміки. – К., 2005. – Спец. вип. – С.88-90. Б 10826 621.3
349. Аналіз особливостей впровадження об'єктів малої гідроенергетики в Україні та європейських країнах / Ю.О.Віхорев // Гідроенергетика України. – 2005. - № 3. – С.56-60. – Бібліогр.: 5 назв. Р/1884
350. Відновимо малу гідроенергетику: проект сприяння на Кавказі та в Карпатах / С.Артеменко // Зел. енергетика. – 2005. – № 3. – С.15. Р/1544
351. Возможности эффективного использования возобновляемых энергетических ресурсов изолированного Тихоокеанского региона в Колумбии / О.Ф.Рамиро, Н.Н.Малинин // Энергетика за рубежом. – 2004. – Вып. 3. – С.15-22. Р/240 пр
352. Інвестиційні перспективи та проблеми відновлення та розвитку малої гідроенергетики / Ю.О.Віхорев // Гідроенергетика України. – 2005. - № 1. – С.45-48. – Бібліогр.: 3 назв. Р/1884
353. Мала гідроенергетика в ЄС та Україні // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.25. Р/1544
354. Мала гідроенергетика: перспективи розвитку ринку / О.Цимбаленко, Ю.Віхорев // Зел. енергетика. – 2005. - № 3. – С.12-14. Р/1544
355. Мала гідроенергетика та особливості її розвитку в Україні / О.В.Кириленко, С.П.Денисюк, Ю.О.Віхорев, Е.С.Кохно // Гідроенергетика України. – 2004. - № 3. – С.28-31. Р/1884
356. Мала гідроенергетика України – можливості розвитку / Н.Н.Хлапук, А.М.Маковський // Гідроенергетика України. – 2005. - № 3. – С.30-40. Р/1884
357. Малая гидроэнергетика в Украине / А.Кириленко // ММ. Деньги и технологии. – 2004. - № 2. – С.18-19. Р/1322

358. Малая гидроэнергетика: молочные реки, кисельные берега... / Н.Рябинина // Энергобизнес. – 2005. - № 18-19. – С.26-27. P/1235
359. Малі ГЕС. Досвід відбудови / О.В.Нікіторович // Гідроенергетика України. – 2004. - № 4. – С.24-29. P/1884
360. Малые ГЭС: настоящее и будущее. Анализ состояния и перспективы развития малой гидроэнергетики в Украине / Ю.Вихорев, А.Карамушка, А.Никиторович, В.Рябошапка // Энерг. политика Украины. – 2005. - № 6. – С.90-96. P/1446
361. Малые ГЭС очень выгодны / А.Г.Фарков // ЭКО. – 2004. - № 6. – С.161-167. P/427
362. Методика взаєморозрахунків за реактивну електроенергію між малими ГЕС і суб'єктами оптового ринку електроенергії України / Б.С.Рогальський, О.М.Нанака // Вісн. Вінниц. політехн. ін-ту. – 2004. - № 2. – С.61-64. – Бібліогр.: 4 назв. P/0126
363. Мини-ГЭС в Крыму – перспектива и экономическая эффективность / Л.О.Сойко, А.Н.Рунов // Вода і водоочисні технології. – 2005. - № 4. – С.64-66. P/1704
364. Міжнародне співробітництво ВАТ “Укргідроенерго” в галузі малої гідроенергетики / О.Є.Шаповалов, Ж.С.Гутіна // Гідроенергетика України. – 2005. - № 4. – С.10-12. P/1884
365. Нове життя Лисянської міні-ГЕС // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.24. P/1544
366. Перспективи реабілітації та розвитку малої гідроенергетики України / В.В.Кузьмін, А.Є.Коврига // Гідроенергетика України. – 2005. - № 2. – С.50-53. – Бібліогр.: 3 назв. P/1884
367. Правовий режим малих річок в Україні: Автореф. дис... канд. юрид. наук / І.В.Труфан; Нац. юрид. акад. України ім. Я.Мудрого. – Х., 2005. – 18 с. K 49569 34
368. Проблеми екології в стратегії реконструкції і розвитку гідроенергетики України / С.І.Поташник, К.В.Воцинський, Ю.О.Вихорев // Енергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.9-10. C 15298 62
369. Проблеми і перспективи розвитку гідроенергетики в Україні // Гідроенергетика України. – 2005. - № 3. – С.23-24. P/1884

370. Регіональні особливості функціонування гідроенергетики України / О.Кушнірецька // Регіон. економіка. – 2005. - № 3. – С.194-204. – Бібліогр.: 8 назв. P/937
371. Робота відновлених малих ГЕС у Тернопільській області буде ефективною / І.Ю.Юхимець // Новини енергетики. – 2004. - № 5. – С.38-39. P/1463
372. Строительство малых ГЭС в КНР / А.Е.Асарин, В.Г.Радченко // Гидротехн. стр-во. – 2005. - № 4. – С.44-45. – Библиогр.: 7 назв. P/281
373. Учимся экономить. Перспективы украинской малой гидроэнергетики / О.Фомина // ТЭК. – 2005. - № 6. – С.61-63. P/1632

5.2. МАЛІ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ І УСТАНОВКИ. ГІДРОЕНЕРГЕТИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

374. Анализ работы микро-ГЭС с вертикальным рабочим колесом, используемой в горных регионах / О.Х.Кадиров // Conventional and renewable energy technologies: Materials of the International Seminar, Kazakhstan, Pavlodar, 26-27 July 2004. – Pavlodar, 2004. – С.67-71. – Библиогр.: 3 назв. – Рус. P 307531 62
375. Гирляндная ГЭС / Б.Блинов // Радио. – 2004. - № 2. – С.6-7. P/319
376. Гідравлічна турбіна Марченка / Б.Деніс // Електроінформ. – 2004. - № 1. – С.26. P/1581
377. Конструювання малих гідроелектростанцій / С.О.Кудря, В.М.Головка // Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії: Курс лекцій / Нац. техн. ун-т України «КПІ». – К., 2005. – Гл. 4. – С.61-94. P 310724 621.3
378. Конфузор как концентратор мощности набегающего водяного потока / В.С.Фельзенштейн // Пром. энергетика. – 2004. - № 8. – С.54-55. – Библиогр.: 4 назв. P/217
379. Малая гидроэлектростанция / Ю.Н.Новожилов // Пром. энергетика. – 2004. - № 5. – С.47-49. P/217
380. Регулятор балластной нагрузки автономной микроГЭС / Б.В.Лукутин, С.Г.Обухов // Изв. Томск. политехн. ун-та. – 2004. – Т. 307, № 3. – С.121-126. – Библиогр.: 6 назв. P/1876

381. Способы регулирования частоты и мощности гидроагрегатов малых и микроГЭС / В.И.Григорьев // Гидротехн. стр-во. – 2004. - № 11. – С.32-36. – Библиогр.: 2 назв. P/281

УДК 621.311.22 : 551.23; 621.311.24 : 621.482; 697.1 : 551.23

6. ГЕОТЕРМАЛЬНА ЕНЕРГЕТИКА

6.1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

382. Альтернатива из глубины недр / О.Фомина // ТЭК. – 2005. - № 12. – С.55-59. P/1632

383. Геотермальна енергетика України / М.Хворов, Г.Музичук // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.13-14. P/1544

384. Геотермальна столиця Росії – Камчатка // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.11-13. P/1544

385. Геотермальне тепло для олімпійських ігор // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.15. P/1544

386. Геотермальные ресурсы России / Ю.П.Алексеев, С.Н.Голубчиков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2004. - № 3. – С.42-45. P/294

387. Електроенергія з геотермальних джерел / Д.Лунд // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.8-10. P/1544

388. Локальное теплоснабжение поселков степного Крыма на основе геотермальных ресурсов / Г.Бабенко // Энергосбережение. – 2005. - № 5. – С.68-72. P/1916

389. Неиссякаемая энергия земли. Геотермальные ресурсы: возможности использования в Украине / Я.Магда // Энерг. политика Украины. – 2004. - № 11. – С.47-52. P/1446

390. Оцінювання використання потенціалу геотермальної енергії в регіонах України / О.В.Кушнірецька // Соціально-економічні дослідження в перехідний період. Моніторинг соціально-економічного розвитку регіону: методологічні підходи: Зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т регіон. дослідж. – Л., 2005. – Вип. 3. – С.273-283. – Бібліогр.: 13 назв. P 312538 31

391. Перспективы использования геотермальных ресурсов Камчатки / В.М.Сугробов, В.И.Кононов, О.Б.Вереина // Энергосбережение. – 2005. - № 2. – С.98-102; № 3. – С.70-72. P/1916
392. Свіжий погляд на геотермальну енергетику / В.Пирогов // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.24-25. P/1544
393. Світовий геотермальний конгрес 2005 / М.Хворов // Зел. енергетика. – 2005. - № 3. – С.25. P/1544
394. 100-річчя геотермальної енергетики / О.Деніс // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.7-8. P/1544
395. Тепловые ресурсы недр России / Э.И.Богуславский // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.25-32. – Библиогр.: 17 назв. P/021

6.2. ГЕОТЕРМАЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ І УСТАНОВКИ

396. Геотермальная станция Neustadt-Glewe: от изысканий к успешной эксплуатации / Р.Seibt, Р.Hoth // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.66-69. – Библиогр.: 3 назв. – Рус. P/021
397. Геотермальные когенерационные установки для автономного электро- и теплоснабжения / А.А.Долинский, А.В.Шурчков, Т.А.Резакова // Пром. теплотехника. – 2004. – Т. 26, № 3. – С.62-67. - Библиогр.: 10 назв. P/517
398. Геотермальные теплонасосные системы теплоснабжения / Г.П.Васильев // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.33-41. P/021
399. Исследования турбулентного осаждения мелких частиц на поверхности лопаток турбин ГеоЭС / А.В.Семенюк, К.О.Поваров // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.18-24. – Библиогр.: 18 назв. P/021
400. Когенерационная установка на основе геотермальных энергоносителей / А.А.Долинский, А.В.Шурчков, Т.А.Резакова, М.И.Горохов // Пром. теплотехника. – 2005. – Т. 27, № 1. – С.73-78. – Библиогр.: 2 назв. P/517
401. Конструювання геотермальних установок / С.О.Кудря, В.М.Головко // Основи конструювання енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії: Курс лекцій / Нац. техн. ун-т «КПІ». – К., 2005. – Гл. 6. – С.106-128. P 310724 621.3

402. Моделирование пароводяных и бинарных геотермальных электростанций / О.С.Попель, С.Е.Фрид, Э.Э.Шпильрайн // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.13-17. – Библиогр.: 4 назв. P/021
403. Оценка эффективности использования тепловых насосов на основе потенциала геотермальных вод Новосибирской области / Н.И.Пляскина // Теплоэнергетика. – 2004. - № 4. – С.58-62. P/021
404. Потенциал когенерационного производства электро- и теплоэнергии при использовании ресурсов геотермальных месторождений и некондиционных газовых малых месторождений / Т.А.Резакова, А.В.Шурчков // Пром. теплотехника. – 2005. – Т. 27, № 3. – С.39-45. – Библиогр.: 4 назв. P/517
405. Современное состояние российских систем геотермального теплоснабжения и перспективы их развития / В.А.Бутузов // Пром. энергетика. – 2005. - № 4. – С.53-54. – Библиогр.: 5 назв. P/217
406. Современные российские геотермальные энергетические технологии и их эффективность / О.А.Поваров, Г.В.Томаров, А.И.Никольский, В.Н.Семенов // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.2-12. – Библиогр.: 13 назв. P/021
407. Спосіб виробітку електроенергії на газотермальній свердловині: Пат. 66258 Україна: МПК⁷ F 22 D 1/50, F 24 J 3/08 / Ін-т техн. теплофізики НАН України; А.В.Шурчков, О.О.Соколов, М.Й.Горохов, В.Г.Олійніченко. - № 2003098358; Заявл. 10.09.2003; Опубл. 15.04.2004.
408. Термодинамический цикл геотермальной когенерационной установки / А.А.Долинский, Д.А.Коломейко, Т.А.Резакова // Пром. теплотехника. – 2004. – Т. 26, № 4. – С.68-70. – Библиогр.: 4 назв. P/517
409. Фундаментальные исследования в области геотермальной энергетики / О.А.Поваров, Г.В.Томаров, В.Н.Семенов, А.И.Никольский // Теплоэнергетика. – 2005. - № 1. – С.54-63. – Библиогр.: 15 назв. P/021
410. Эксплуатация Верхне-Мутновской ГеоЭС / М.Л.Безотечество // Энергосбережение. – 2005. - № 4. – С.78-82. P/1916

УДК 697.3 : 621.577

7. НИЗЬКОПОТЕНЦІЙНЕ ТЕПЛО ҐРУНТУ, ПІДЗЕМНИХ ВОД І ПОВІТРЯ ЯК ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ

411. Зелене тепло: час надійшов / Г.Шмідт // Зел. енергетика. – 2004. - № 3. – С.18-19. P/1544
412. Земля завжди тепла... зігрійте нею свій дім! / В.Гершкович // Зел. енергетика. – 2004. - № 2. – С.25. P/1544
413. Подземное аккумулярование тепла и холода / F.Kabus, J.Bartels // Теплоэнергетика. – 2004. - № 6. – С.70-76. – Библиогр.: 3 назв. – Рус. P/021
414. Польша: новые источники тепла / Я.Магда // Энерг. политика Украины. – 2004. - № 12. – С.61-62. P/1446
415. Рациональное использование тепловой энергии глубоких шахт / С.И.Гусак, С.Я.Иванчишин, В.В.Коваленко // Уголь Украины. – 2004. – № 5. – С.16-18. P/029
416. Электростанции, использующие тепловую энергию природных водоемов и атмосферы / Б.М.Овчинников, Г.Н.Вялов, Э.А.Коптелов, В.В.Парусов // Теплоэнергетика. – 2004. - № 2. – С.72-78. – Библиогр.: 16 назв. P/021

УДК 620.92

8. ЕНЕРГООЩАДНІ БУДИНКИ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ

417. Будинок без викидів CO₂ / Р.Ціцікан // Зел. енергетика. – 2005. - № 2. – С.14-15. P/1544
418. Влияние режима солнечной радиации на экологизацию малоэтажного жилища / О.В.Мироненко, А.Б.Василенко // Наук. вісн. буд-ва / Акад. буд-ва України. Харк. держ. техн. ун-т буд-ва та архітектури. – Х., 2005. – Вип. 34. – С.20-28. – Библиогр.: 26 назв. P 312764 69
419. Директива Европейского Сообщества по эффективности использования энергии в зданиях / К.Н.Lorenzen; Пер. с англ. Л.И.Баранова // Энергосбережение. – 2005. - № 2. – С.103-105. P/1916
420. Екобезпечні енергоефективні технології життєзабезпечення в приміщеннях житлових та промислових будівель / Л.Г.Чесанов, А.О.Петренко, В.І.Крадожон та ін. // Енергетика. Екологія. Людина: Тези доп. IV Міжнар. енергоекол. конгресу, Київ, 30 березня – 2 квітня 2004 р. – К., 2004. – С.39-40. С 15298 62
421. Здание «Екопо-Нouse», Отаниеми, Финляндия. Все познается в сравнении / Ю.А.Табунщиков, М.М.Бродач, Н.В.Шилкин // Отопление. Водоснабжение. Вентиляция + кондиционеры. – 2005. - № 4. – С.26-31. P/1851
422. Использование возобновляемых источников энергии на примере энергетической концепции здания Рейхстага в г. Берлине / С.В.Артеменко, Ю.Мевис // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.55-58. С 15315 72
423. К вопросу об энергоэффективности зданий / А.А.Долинский, Б.Х.Драганов // Пром. теплотехника. – 2004. – Т. 26, № 4. – С.71-75. – Библиогр.: 19 назв. P/517
424. Комплексное использование возобновляемой энергии для обеспечения микроклимата помещений зданий / Л.Г.Чесанов, В.И.Крадожон, В.О.Петренко, А.О.Петренко // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. тр. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Д., 2005. – Вып. 35, ч. 3. – С.43-47. – Библиогр.: 3 назв. P 310762 624

425. Комфорт від Сонця – реальність у Львові / І.Щур, Р.Ванькович, О.Денис // Зел. енергетика. – 2005. - № 4. – С.5-7. Р/1544
426. Маленька модель майбутнього / А.Конеченков // Зел. енергетика. – 2004. - № 1. – С.10-12. Р/1544
427. Проблеми проектування цивільних багатоповерхових енергоефективних будинків (на основі зарубіжного досвіду) / В.І.Шпара // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Енергозберігаючі технології в буд-ві та архітектурі. – С.38-44. – Бібліогр.: 4 назв. С 15315 72
428. Проект «Энергоэффективный дом в Донецке» / М.Е.Краснянский // Энергосбережение. – 2004. - № 2. – С.16-17. Р/1421
429. Розробка екобезпечних енергоефективних технологій життєзабезпечення в приміщеннях будівель / Л.Г.Чесанов, В.І.Крадожон, В.Л.Чесанов та ін. // Вісн. Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури. – 2005. - № 6. – С.50-54. – Бібліогр.: 10 назв. Р/1066
430. «Хамарбі Сьйостад» - найбільший проект міського будівництва Стокгольму / О.Цесаренко // Зел. енергетика. – 2005. - № 1. – С.22. Р/1544
431. «Энергоэффективные здания» как новое направление в строительстве / В.Ю.Каплинский // Перспективні напрямки проектування житлових та громадських будівель: Зб. наук. пр. / КиївЗНДІЕП. – К., 2004. – Спец. вип.: Соц. напрямки розвитку архітектури та буд-ва. – С.130-134. – Бібліогр.:2 назв. Б 10993 72
432. Эффективность использования энергии в энергоэффективном здании: высотное здание Commerzbank, Франкфурт-на-Майне, Германия / Ю.А.Табунщиков, М.М.Бродач, Н.В.Шилкин // Отопление. Водоснабжение. Вентиляция + кондиционеры. – 2005. - № 1. – С.6-13. Р/1851

БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОКАЖЧИКИ

1. Нетрадиційна енергетика. 1999-2001 рр. (799 назв. укр. та рос. мовами): Ретросп. бібліогр. показч. / Держ. наук.-техн. бібліотека України. Інформ.-бібліогр. відділ. - К., 2002. - Вип. 1. - 97 с.
2. Нетрадиційна енергетика. 2002-2003 рр. (549 назв. укр. та рос. мовами): Ретросп. бібліогр. показч. / Держ. наук.-техн. бібліотека України. Інформ.-бібліогр. відділ. - К., 2005. - Вип. 2. - 78 с.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Відомості Верховної Ради України: Офіц. вид. – К., 2004-2005. - № 1-52. – 2004; № 1-52. – 2005.
2. Депоновані наукові роботи: РЖ / ДНТБ України. – К., 2004. - № 1-2.
3. Депоновані наукові роботи: РЖ / ДНТБ України. – К., 2005. - № 1-2.
4. Каталоги і картотеки ДНТБ, 2004 – 2005.
5. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: РЖ / ВИНТИ. – М., 2004-2006. - № 1-12. - 2004; № 1-12. - 2005; № 1-12. - 2006.
6. Экономия энергии: ИРС /ВИНТИ. – М., 2004-2006. - № 1-12. - 2004; № 1-12. – 2005; № 1-12. – 2006.
7. Энергетика: РЖ / ВИНТИ. – М., 2004-2006. - № 4-12. – 2004; № 1-6. – 2005; № 1-12. – 2006.

З М І С Т

	Стор.
Загальна схема систематизації матеріалу у покажчику «Відновлювана енергетика».....	3
1. Відновлювані джерела енергії.....	4
1.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти.....	4
1.2. Комплексне використання відновлюваних джерел енергії.....	10
2. Сонячна теплова енергетика.....	12
2.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти.....	12
2.2. Сонячні системи та установки тепло- і холодопостачання. Сонячні колектори.....	13
3. Фотоенергетика.....	20
3.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти.....	20
3.2. Сонячні фотоелектричні станції і установки. Сонячні елементи.....	21
4. Вітроенергетика.....	25
4.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти.....	25
4.2. Вітроенергетичні станції і установки. Вітроенергетичне обладнання.....	31
5. Мала гідроенергетика.....	37
5.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти.....	37
5.2. Малі гідроелектростанції і установки. Гідроенергетичне обладнання.....	39
6. Геотермальна енергетика.....	40
6.1. Нормативно-правові, техніко-економічні та екологічні аспекти.....	40
6.2. Геотермальні електростанції і установки.....	41
7. Низькопотенційне тепло ґрунту, підземних вод і повітря як джерело енергії.....	43
8. Енергоощадні будинки з відновлюваними джерелами енергії.....	44
Бібліографічні покажчики.....	46
Список використаних джерел.....	47

Інформаційне видання

ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГЕТИКА

Автор-укладач Л У Г О В С Ь К А Алла Вікторівна