

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА ДВНЗ
«КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Наш світ – величезний океан енергії

Рекомендаційний бібліографічний показник літератури



Кривий Ріг
2016

УДК 016: 620.92
ББК 91.9:3

Укладач Кисільова О. В., головний бібліограф відділу довідково-інформаційної та бібліографічної роботи.

Редактор Баскакова С. О., заступник директора наукової бібліотеки

Наш світ – величезний океан енергії : до 10-річчя стійкої енергетики для всіх (2014-2024). Проголошено ЮНЕСКО : рек. бібліогр. показчик / Наукова бібліотека, ДВНЗ «Криворізький національний університет» ; уклад. О. В. Кисільова, ред. С. О. Баскакова. – Кривий Ріг : [б. в.], 2016. – 22 с.

У світовій енергетиці просліджується стійка тенденція до збільшення виробництва і споживання енергії. Навіть з урахуванням значних структурних змін у промисловості і переходом на енергозберігаючі технології потреби в енергії в майбутньому будуть зростати. Така ж тенденція характерна і для нашої країни, перед якою стоїть завдання економічного відродження. Реформи, що проводяться в паливно-енергетичному комплексі країни, підпорядковані єдиній політиці реформування економіки.

Бібліотека Криворізького національного університету пропонує вашій увазі рекомендаційний бібліографічний показчик «Наш світ – величезний океан енергії», підготовлений до цієї актуальної теми.

Інформація, що міститься в рекомендаційному показчику, буде цікава та корисна для науковців, студентів, аспірантів, викладачів.

ВІД УКЛАДАЧІВ

Усвідомлюючи важливість економічних реформ, керівництво країни і наукова громадськість надають великого значення розробці довгострокової стратегії розвитку енергетичної галузі. Організуючим документом у вирішенні цієї проблеми є Розпорядження Президента України «Про розробку Енергетичної стратегії України на період до 2030 року і подальшу перспективу» № 42.2001-рп від 27.02.01. Про актуальність проблем пошуку резервів енергозабезпечення України свідчать наступні обставини:

1. Україна відноситься до енергодефіцитних країн і задовольняє близько 50% своїх потреб в енергоресурсах за рахунок імпорту, 40% з яких витрачається на потреби паливно-енергетичного комплексу.

2. В Україні має місце низька ефективність використання енергоресурсів на всіх етапах: при видобутку, транспортуванні, розподілі, використанні. Виробництво електричної і теплової енергії в країні не відповідає сучасному технічному рівню. Основне електрогенеруюче оснащення теплових електростанцій (ТЕС) має високий рівень спрацьованості та низький ККД.

3. Економіка країни будується на енерговитратних технологіях. Незважаючи на те, що за останні дев'ять років обсяги валового національного продукту (ВНП) зменшилися на дві третини, його питома енергоємність збільшилася майже в п'ять разів і перевищує аналогічні показники розвинутих країн у 9-10 разів.

Викладені обставини визначають наступні напрямки пошуку резервів:

1. Розширення власної ресурсної бази традиційних енергоносіїв.
2. Впровадження передових технологій використання енергоносіїв на всіх етапах.
3. Розробка і розширення обсягів використання нетрадиційних поновлюваних та позабалансових джерел енергії.
4. Реальне впровадження механізму енергозбереження.

Аналізуючи важливість даної теми, пропонуємо розглянути літературу в рекомендаційному бібліографічному покажчику за такими розділами:

Розділ I – «Проблеми розвитку енергетики в цілому» – увійшли описи книг, монографій, навчальних посібників, які подано за абеткою назв видань; в них викладено проблеми розвитку енергетики світу, України та регіонів.

Розділ II – «Питання регулювання енергопостачання» – подано описи книг, статті із науково-технічних збірників, збірників наукових праць, матеріалів конференцій, в яких розглянуто питання регулювання енергопостачання енергетичних систем світу та регіонів України.

Розділ III – «Відновлювані джерела енергії», вміщує опис книг та опис статей з періодичних галузевих видань, що розкривають проблеми і перспективи розвитку відновлюваних джерел енергії, а саме енергії вітру, енергії води, сонячної енергії.

В підрозділах :

- 3.1. «Енергія вітру» – містить джерела інформації про перетворення і використання енергії вітру і вітрових електричних станцій;
- 3.2. «Енергія води» – зібрано літературу про використання водяної енергії;
- 3.3. «Сонячна енергія» – це книги, які висвітлюють теми проектування, будівництва енергоощадних сонячних систем та енергетичного балансу планети.

Допоміжний апарат рекомендаційного покажчика складається з:

- передмови «Від укладачів»;
- іменного і предметного покажчиків;
- зміста.

Бібліографічний опис та скорочення здійснено за чинними в Україні стандартами.

Бібліографічний покажчик містить 133 джерела інформації. Хронологічні рамки видань бібліографічного покажчика: 1954-2016 р.



Розділ І. Проблеми розвитку енергетики в цілому

1. 33И
A18 **Аванесов А. Н.**
Япония: поиски решения энергетической проблемы / А. Н. Аванесов. – М. : Межд. отношения, 1986. – 136 с.

2. 33М
Г54 Глобальная энергетическая проблема / И. И. Александрова, Н. М. Байков, А. А. Бесчинский и др. ; АН СССР, Ин-т мировой экономики и международных отношений ; отв. ред. И. Д. Иванов. – М. : Мысль, 1985. – 239 с.

3. 622э **Голод С. Ц.**
Расчет оптимального топливного баланса в малоосвоенных районах Крайнего Севера с применением линейного программирования и ЭЦВМ : краткий отчет по аспирантской работе / С. Ц. Голод ; М-во угольной промышленности СССР, Ин-т горного дела им. А. А. Скочинского. – М. : [б. и.], 1968. – 31 с.

4. 33М
K73 **Котова Е. В.**
Проблемы энергетики: экономика и политика / Е. В. Котова. – Львов : Каменяр, 1986. – 79 с.

5. 06
M82 **Московский энергетический институт**
Сборник научных трудов Московского энергетического института. Т. 116 : Инженерные проблемы атомной и термоядерной энергетики / Московский энергетический институт, МВиССО СССР. – М. : [б. и.], 1986. – 111 с.

6. 06
M82 **Московский энергетический институт**
Труды Московского энергетического института. Вып. 447: Физико-математические проблемы энергетики / Московский энергетический институт. – М. : [б.и.], 1980. – 138 с.

7. ББК65.01я73
M86 **Мочерний С. В.**
Основи економічних знань : підручник для студ. екон. спец. вишів / С. В. Мочерний. – 2-ге вид., уточ. – К. : Академія, 2002. – 312 с. – (Альма-матер).

8. 50(075.8)
O-92 Охрана окружающей среды : учеб. для студ. горн. и геолог. спец. вузов / С. А. Брылов, Л. Г. Грабчак, В. И. Комашенко и др. ; под ред. С. А. Брылова, К. Штропки. – М. : Высшая школа, 1985. – 272 с.

9. ББК65я73
C24 Світова економіка : підручник для студ. екон. спец. вишів. – К. : Либідь, 2007. – 640 с.

10. ББК65я73
С24 **Світова економіка : підручник для студ. вишів, що навч. за спец. "Міжнародна економіка". – 2-ге вид., стер. – К. : Либідь, 2002. – 581 с.**
11. 620.9
С79 **Степанов И. Р.**
Проблемы энергетики Севера / И. Р. Степанов. – Л. : Наука, 1976. – 130 с.
12. ББК65.6
Ф18 **Фактор ускорения: роль энерго- и материаловосбережения в интенсификации экономики стран-членов СЭВ. – М. : [б. и.], 1988. – 49 с.**
13. 662
Ч-96 **Чуханов З. Ф.**
Некоторые проблемы топлива и энергетики / З. Ф. Чуханов. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 478 с.
14. **Борщук Є. М.**
Глобальна енергетична проблема і концепція стійкого розвитку / Є. М. Борщук // Актуальні проблеми економіки. – 2006. – № 11 (65). – С. 218-225.
15. **Горова А. І.**
Моніторингові дослідження екологічного стану територій розміщення відходів паливно-енергетичного комплексу / А. І. Горова, А. В. Павличенко, О. О. Борисовська // Екологічний вісник. – 2014. – № 1 (82). – С. 21-22.
16. **Дідух Я.**
Енергетичні проблеми екосистем і забезпечення сталого розвитку України / Я. Дідух // Вісник Національної академії наук України. – 2007. – № 4. – С. 3-12.
17. **Красноштейн А. Е.**
Энергетические и экологические проблемы развития угольной промышленности и пути их решения / А. Е. Красноштейн, Д. Г. Закиров // Уголь. – 2009. – № 6 (1000). – С. 69-73. – Библиогр.: 9 назв.
18. **Люльчак З. С.**
Основні підходи до ефективного функціонування регіонального паливно-енергетичного комплексу / З. С. Люльчак, Н. І. Хтей, Л. І. Сопільник // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» / Львівська політехніка. Національний університет ; відповід. ред. Є. В. Крикавський. – Львів, 2010. – № 669 : Логістика. – С. 295-303. – Бібліогр.: 5 назв.
19. **Пашковская И.**
Внешняя энергетическая политика Европейского Союза / И. Пашковская // Мировая экономика и международные отношения. – 2009. – № 1. – С. 61-69.
20. **Скаженюк О. М.**
Проблеми атомної енергетики України на прикладі Рівненської атомної електростанції / О. М. Скаженюк, Н. В. Савчук // Екологічний вісник. – 2012. – № 1 (71). – С. 25-27. – Бібліогр.: 11 назв.
21. **Ярош О.**
Проблемы энергетической политики Украины / О. Ярош // Мировая экономика и международные отношения. – 2007. – № 4. – С. 29-32.



Розділ II. Питання регулювання енергопостачання

22. 621.316
Г17 **Гальперин Б. С.**
Непроволочные сопротивления / Б. С. Гальперин. – М. ; Л. :
Госэнергоиздат, 1958. – 224 с.
23. 621.316
Д24 **Двоскин Л. И.**
Компоновки и конструкции распределительных устройств высокого
напряжения / Л. И. Двоскин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. ; Л. :
Госэнергоиздат, 1960. – 584 с.
24. 621-52
М52 **Мерл В.**
Электрический контакт: теория и применение на практике / В. Мерл. –
М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1962. – 79 с.
25. **Кириленко О. В.**
Оцінка роботи електростанцій при наданні допоміжних послуг з
первинного та вторинного регулювання частоти в ОЕС України
/ О. В. Кириленко, І. В. Блинов, Є. В. Парус // Технічна
електродинаміка. – 2013. – № 5. – С. 55-60. – Бібліогр.: 10 назв.
26. **Круковский П. Г.**
Проблемы использования и пути развития способа экономии энергии
путем регулирования температуры помещений / П. Г. Круковский,
И. В. Пархоменко // Промышленная теплотехника. – 2010. – Т. 32, № 6. –
С. 51-57. – Библиогр.: 5 назв.
27. **Манилов А. М.**
Обеспечение бесперебойности электроснабжения при отключении
однофазового замыкания на землю и ускорение АВР при коротком
замыкании в сети напряжением 6-35 кВ / А. М. Манилов, О. В. Сиваченко
// Энергетика та електрифікація. – 2013. – № 10 (362). – С. 49-51. –
Библиогр.: 2 назв.
28. **Осадчук Ю. Г.**
Система контроля и регулирование коэффициента мощности РОФ-1
СевГОКа / Ю. Г. Осадчук, Ю. Я. Епимахов, О. Н. Рогочий // Разработка
рудных месторождений: науч.-техн. сб. / М-во образования и науки
Украины. – Кривой Рог, 2001. – Вып. 77. – С. 88-90.
29. **Позігун М. П.**
Створення інтегральної енергетичної системи на регіональному рівні
/ М. П. Позігун, С. В. Сніжко // Енергетика та електрифікація. – 2013. –
№ 8 (360). – С. 59-62. – Бібліогр.: 3 назв.



Розділ III. Відновлювані джерела енергії

30. 620.9
Б48 **Берковский Б. М.**
Возобновляемые источники энергии на службе человека / Б. М. Берковский, В. А. Кузьминов ; отв. ред. А. Е. Шейндлин. – М. : Наука, 1987. – 126 с. – (Наука и технический прогресс).
- 620.9
31. Б48 **Берковский Б. М.**
Экология возобновляемых источников энергии : обзор. информ. / Б. М. Берковский, В. Б. Козлов. – М. : Информэнерго, 1986. – 40 с. – (Энергетика и электрификация. Сер. 7 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в энергетике" ; вып. 1).
- 697
32. Б90 **Буачидзе Д. В.**
Пассивные системы использования солнечной энергии в зданиях : обзор. информ. / Д. В. Буачидзе, Т. Г. Халатова, Е. А. Богаченко ; Гос. ком. по гражданскому строительству и архитектуре. – М. : ЦНТИ по гражданскому строительству и архитектуре, 1986. – 40 с. – (Инженерное оборудование населенных мест, жилых и общественных зданий ; вып. 3).
- 620.9
33. П80 **Прокип А. В.**
Організаційні та еколого-економічні засади використання відновлюваних енергоресурсів : монографія / А. В. Прокип, В. С. Дудюк, Р. Б. Колісник. – Львів : ЗУКЦ, 2015. – 338 с.
- 620.9(075.8)
34. С38 **Сінчук І. О.**
Відновлювані та альтернативні джерела енергії / І. О. Сінчук, С. М. Бойко, О. Є. Мельник. – Кривий Ріг ; Кременчук : [б. в.], 2015. – 270 с.
- 620.9
35. С38 **Сінчук І. О.**
Відновлювані джерела електричної енергії (аналіз, перспективи, проекти) : монографія : [для студ. вищ. навч. закладів] / І. О. Сінчук, С. М. Бойко ; під ред. О. М. Сінчука. – Кременчук : Вид-во ПП Щербатих О. В., 2014. – 192 с.
- 620.9(075.8)
36. С38 **Сінчук І. О.**
Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії : навчальний посібник / І. О. Сінчук, С. М. Бойко, К. І. Лосіна ; під ред. О. М. Сінчука. – Кременчук : Видавництво ПП Щербатих О. В., 2013. – 192 с. – Бібліограф.: с. 187-191.
37. **Абдуллаев А. Р.**
Использование возобновляемых источников энергии в Автономной Республике Крым / А. Р. Абдуллаев // Экология и промышленность. – 2011. – № 3 (28). – С. 11-15. – Библиогр.: 9 назв.
38. **Абдуллаев А. Р.**
Организационные аспекты управления развитием возобновляемой энергетики в Автономной Республике Крым / А. Р. Абдуллаев // Экология и промышленность. – 2011. – № 4 (29). – С. 9-11.

39. **Адаменко О. І.**
Централі і тригенерація на поновлюваній енергії / О. І. Адаменко, І. О. Адаменко, О. О. Черкашина // Енергетика та електрифікація. – 2013. – № 3 (355). – С. 24-27. – Бібліогр.: 6 назв.
40. **Афонченкова Т. М.**
Економічна модель вибору варіантів енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії / Т. М. Афонченкова, Є. О. Баганов // Актуальні проблеми економіки. – 2007. – № 6 (72). – С. 139-147. – Бібліогр.: 10 назв.
41. **Басок Б. И.**
Энергоэффективные дома типа "ноль энергии". Принципы создания и пути развития / Б. И. Басок, Т. Г. Беляева // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 6. – С. 57-66. – Библиогр.: 12 назв.
42. **Башинська Ю. І.**
Особливості регіональних програм з використання відновлюваних джерел енергії / Ю. І. Башинська // Регіональна економіка. – 2014. – № 1 (71). – С. 165-174. – Бібліогр.: 15 назв.
43. Біомаса як паливна сировина / Г. Г. Гелетука, М. М. Жовмір, Є. М. Олійник, С. В. Радченко // Промышленная теплотехника. – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 79-87. – Бібліогр.: 17 назв.
44. **Бойко С. М.**
Особливості електропостачання підприємств гірничо-видобувного комплексу з використанням відновлювальних джерел електроенергії / С. М. Бойко // Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених : тези доповідей / М-во освіти і науки України, ДВНЗ "КНУ". – Кривий Ріг, 2016. – С. 47. – Бібліогр.: 2 назв.
45. **Бойко С. М.**
Програмное обеспечение для моделирования возобновляемых источников с целью реализации мероприятий для повышения электроэнергоэффективности железорудных предприятий / С. М. Бойко // Актуальні питання енергоефективності гірничо-металургійного виробництва. Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих вчених : тези доповідей / М-во освіти і науки України, ДВНЗ "КНУ". – Кривий Ріг, 2016. – С. 33.
46. **Буцьо З. Ю.**
Стан і перспективи розвитку малої гідроенергетики в провідних зарубіжних країнах та Україні в контексті заміщення органічного палива поновлюваними енергетичними ресурсами / З. Ю. Буцьо, В. І. Мартинюк // Енергетика та електрифікація. – 2011. – № 2 (330). – С. 3-19.
47. Відновлювані джерела енергії у Великобританії // Монтаж+технологія. – 2008. – № 10. – С. 16-17.
48. Возобновляемые источники энергии в Украине: стимулы и барьеры / Г. Г. Гелетука, Т. А. Железная, О. И. Дроздова, А. И. Гелетука // Промышленная теплотехника. – 2012. – Т. 34, № 5. – С. 58-63. – Библиогр.: 6 назв.

49. **Войнич В. Е.**
Прогнозні показники економічної ефективності застосування відновлюваних джерел енергії в промисловості будматеріалів / В. Е. Войнич, Е. В. Войнич, В. І. Галенко // Будівництво України. – 2010. – № 3. – С. 9-12.
50. **Гелету́ха Г. Г.**
Аналіз механізмів стимулювання розвитку "зеленої" електроенергетики в Європейському Союзі / Г. Г. Гелету́ха, Т. А. Железна, О. І. Дроздова // Промышленная теплотехника. – 2011. – Т. 33, № 5. – С. 35-41. – Бібліогр.: 15 назв.
51. **Гелету́ха Г. Г.**
Аналіз механізмів стимулювання виробництва теплової енергії з біомаси в Європейському Союзі / Г. Г. Гелету́ха, Т. А. Железна, О. І. Дроздова // Промышленная теплотехника. – 2012. – Т. 34, № 3. – С. 67-71. – Бібліогр.: 15 назв.
52. **Гелету́ха Г. Г.**
Аналіз основних положень дорожньої карти ЄС з енергетики до 2050 року / Г. Г. Гелету́ха, Т. А. Железна, О. І. Дроздова // Промышленная теплотехника. – 2012. – Т. 34, № 6. – С. 64-69. – Бібліогр.: 9 назв.
53. **Гелету́ха Г. Г.**
Барьеры для развития биоэнергетики в Украине. Ч. 2 / Г. Г. Гелету́ха, Т. А. Железная // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 5. – С. 43-47. – Библиогр.: 4 назв.
54. **Гелету́ха Г. Г.**
Комплексний аналіз технологій виробництва енергії з твердої біомаси в Україні. Ч. 1. Солома / Г. Г. Гелету́ха, Т. А. Железна, О. І. Дроздова // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 3. – С. 56-61. – Бібліогр.: 16 назв.
55. **Гелету́ха Г. Г.**
Перспективы производства тепловой энергии из биомассы в Украине / Г. Г. Гелету́ха, Т. А. Железная, Е. Н. Олейник // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 5. – С. 48-57. – Библиогр.: 10 назв.
56. **Джумагельдісва Г. Д.**
Стимулювання розвитку альтернативної енергетики в Україні: економіко-правовий аспект / Г. Д. Джумагельдісва // Вісник Національної академії наук України. – 2012. – № 10. – С. 26-30. – Бібліогр.: 7 назв.
57. **Долинский А. А.**
Анализ экологического фактора при использовании возобновляемых источников энергии / А. А. Долинский, В. Н. Батлук, Б. Х. Драганов // Промышленная теплотехника. – 2010. – Т. 32, № 2. – С. 90-96. – Библиогр.: 9 назв.
58. **Долинский А. А.**
К вопросу экологии окружающей среды / А. А. Долинский, Б. Х. Драганов, М. Д. Мельничук // Промышленная теплотехника. – 2011. – Т. 33, № 1. – С. 75-81. – Библиогр.: 12 назв.

59. **Долинский А. А.**
Оптимизация энергоэкономической системы теплоснабжения при использовании возобновляемых источников энергии / А. А. Долинский, Б. Х. Драганов // Промышленная теплотехника. – 2008. – Т. 30, № 1. – С. 5-9. – Библиогр.: 12 назв.
60. **Долинский А. А.**
Сорбционные термотрансформаторы: опыт создания и перспективы развития / А. А. Долинский, Д. М. Чалаев, Л. Н. Грабов // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 3. – С. 64-76. – Библиогр.: 20 назв.
61. Здание с нулевым энергетическим балансом. Достижения и перспективы // Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха, теплоснабжение и строительная теплофизика. – 2013. – № 2. – С. 110-118. – Библиогр.: 5 назв.
62. **Зельтманн Т.**
Використання відновлюваних джерел енергії / Т. Зельтманн // Монтаж+технологія. – 2009. – № 7. – С. 18-20.
63. **Зельтманн Т.**
Від надлишків до нестачі / Т. Зельтманн // Монтаж+технологія. – 2009. – № 6. – С. 20-23.
64. **Ильковский К. К.**
Взгляд на энергетику будущего / К. К. Ильковский, Д. И. Тимофеев // Горный журнал. – 2011. – № 12. – С. 73-74.
65. Інтеграція поновлюваних джерел енергії в розподільні електричні мережі сільських регіонів / В. В. Козирський, Ю. І. Тугай, В. М. Бодунов, О. В. Гай // Технічна електродинаміка. – 2011. – № 5. – С. 63-67. – Бібліогр.: 5 назв.
66. **Каныгин П.**
Экономика возобновляемых источников энергии : (на примере ЕС) / П. Каныгин // Мировая экономика и международные отношения. – 2009. – № 6. – С. 31-42. – Библиогр.: 47 назв.
67. **Каплунов Д. Р.**
Основные направления и перспективы развития энергоэффективных и экологически безопасных геотехнологий при разработке месторождений на больших глубинах / Д. Р. Каплунов, М. В. Рыльникова, В. В. Экс // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2014. – № 6. – С. 5-10. – Библиогр.: 1 назв.
68. Картографирование ресурсов возобновляемых источников энергии (на примере энергии ветра) / Б. А. Новаковский, А. И. Прасолова, С. В. Киселева, Ю. Ю. Рафикова // Геодезия и картография. – 2012. – № 11. – С. 31-39. – Библиогр.: 18 назв.
69. Керування режимом роботи електростанції з відновлюваними джерелами енергії в умовах зміни частоти в енергосистемі / О. В. Кириленко, В. В. Павловський, О. С. Яндульський, А. О. Стелюк // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 4. – С. 52-57. – Бібліогр.: 12 назв.

70. **Макагон Ю. В.**
Инновации в сфере энергетики в старопромышленном регионе Украины / Ю. В. Макагон, А. Е. Анисимов // Мінеральні ресурси України. – 2014. – № 1. – С. 28-35. – Библиогр.: 9 назв.
71. О рациональном использовании возобновляемых тепловых источников низкого потенциала при выработке электроэнергии и тепла / В. В. Притула, Е. Х. Русов, Н. И. Гоголь, А. Н. Гоголь // Енергетика та електрифікація. – 2008. – № 9 (301). – С. 17-21. – Библиогр.: 10 назв.
72. **Павловский В. В.**
Підвищення якості регулювання частоти та активної потужності в ОЕС України з урахуванням відновлювальних джерел енергії / В. В. Павловский, А. О. Стелюк, В. С. Макогончук // Енергетика та електрифікація. – 2013. – № 4 (356). – С. 2-7. – Бібліогр.: 10 назв.
73. Перспективы производства и использования биогаза в Украине / Г. Г. Гелетука, П. П. Матвеев, Ю. Б. Кучерук, Д. В. Куций, А. И. Гелетука // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 6. – С. 76-82. – Библиогр.: 9 назв.
74. Полівалентна система теплозабезпечення експериментального будинку пасивного типу (площею 300 м²) на основі використання відновлюваних та альтернативних джерел енергії / Б. І. Басок, І. К. Божко, Т. Г. Беляєва [та ін.] // Наука та інновації. – 2014. – Т. 10, № 6. – С. 34-51. – Бібліогр.: 5 назв.
75. Продукування енергоносіїв з відновлювальної рослинної сировини / А. А. Долінський, Л. М. Грабов, В. І. Мерщій, О. І. Шматок // Енергетика та електрифікація. – 2008. – № 9 (301). – С. 44-50. – Бібліогр.: 5 назв.
76. **Рожко А.**
Оцінка рамових умов для реалізації комерційних проектів у сфері відновлюваної енергетики України / А. Рожко // Схід. – 2014. – № 4. – С. 48-54. – Бібліогр.: 14 назв.
77. **Ройко А.**
Кривий Ріг обирає енергоефективність / А. Ройко, О. Портнягін // Червоний гірник. – 2011. – 8 жовтня, № 146. – С. 1, 3.
78. **Стребков Д. С.**
Роль возобновляемой энергии в энергетике будущего / Д. С. Стребков // Промышленная теплотехника. – 2006. – Т. 28, № 2. – С. 20-30. – Библиогр.: 14 назв.
79. Схемні рішення оснащення енергоефективного будинку системою теплозабезпечення / Б. І. Басок, О. М. Недбайло, М. В. Ткаченко [та ін.] // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 1. – С. 50-56. – Бібліогр.: 5 назв.
80. **Худяков В. В.**
Возобновляемые источники энергии / В. В. Худяков // Электричество. – 2011. – № 10. – С. 35-40. – Библиогр.: 8 назв.



3.1. Енергія вітру

81. 620.9
П32 Підготовка проектних пропозицій із чистої енергії : практичний посібник / [під заг. ред. Р. Ю. Тормосова, О. П. Романюк, К. Р. Сафіуліної]. – Київ : Поліграф плюс, 2015. – 174 с.
82. 621.5
П72 Преобразование и использование ветровой энергии / О. Г. Денисенко, Г. А. Козловский, Л. П. Федосенко, А. К. Осадчий. – К. : Техніка, 1992. – 176 с.
- 621.311
83. Ш53 **Шефтер Я. И.**
Использование энергии ветра / Я. И. Шефтер. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергоатомиздат, 1983. – 200 с.
- 621.311
84. Ш53 **Шефтер Я. И.**
Использование энергии ветра / Я. И. Шефтер. – М. : Энергия, 1975. – 177 с.
- 621.54
85. Ш53 **Шефтер Я. И.**
Монтаж, эксплуатация и ремонт ветроустановок / Я. И. Шефтер, И. Рождественский, Г. А. Печковский. – М. : Сельхозгиз, 1960. – 304 с.
86. **Боднарук М. Н.**
Преобразование энергии ветра в электричество / М. Н. Боднарук // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2012. – № 12. – С. 349-350.
87. Картографирование ресурсов возобновляемых источников энергии (на примере энергии ветра) / Б. А. Новаковский, А. И. Прасолова, С. В. Киселева, Ю. Ю. Рафикова // Геодезия и картография. – 2012. – № 11. – С. 31-39. – Библиогр.: 18 назв.
88. **Книга О. О.**
Визначення місць для розташування вітроенергетичних установок / О. О. Книга // Відомості Академії гірничих наук України. – 1998. – № 1. – С. 102-104.
89. **Милованова К. А.**
Состояние и перспективы развития ветроэнергетики / К. А. Милованова // Электричество. – 2010. – № 11. – С. 13-23. – Библиогр.: 21 назв.



3.2. Енергія води

90. 621.311
A79 **Аргунов П. П.**
Гидроэлектростанции. Основы использования водной энергии : учеб. пособ. для специальности "Гидротехн. строительство речных сооружений и гидроэлектростанций" техн. вузов СССР / П. П. Аргунов. – К. : Госстройиздат СССР, 1960. – 453 с.
- 620.9
91. B37 **Вершинский Н. В.**
Энергия океана / Н. В. Вершинский ; отв. ред. А. С. Монин. – М. : Наука, 1986. – 151 с. – (Сер. "Наука и техн. прогресс").
- 621.2
92. B62 **Водноэнергетические расчеты методом Монте-Карло / под ред. А. Ш. Резниковского ; М-во энергетики и электрификации СССР, Всесоюз. гос. проектно-изыскательский и научно-исслед. ин-т Энергосетьпроект. – М. : Энергия, 1969. – 303 с.**
- 621.22
93. Г70 **Горлов А. А.**
Энергия океана: фантастика и реальность / А. А. Горлов. – М. : Знание, 1988. – 48 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Науки о земле" ; № 9).
- 06
94. Л45 **Ленинградский политехнический институт**
Труды Ленинградского политехнического института.
Вып. 401 : Гидравлика и гидравлическое аккумулирование водной энергии / Ленинградский политехнический институт. – Л. : [б. и.], 1984. – 116 с.
- 621.2
95. Н62 **Никитин В. С.**
Распределительные и регулирующие устройства гидросистем / В. С. Никитин, А. А. Комаров. – М. : Машиностроение, 1965. – 182 с.
- 621.2
96. О-52 **Оксененко А. Я.**
Потери рабочей жидкости при эксплуатации гидравлических систем и меры по их снижению : обзор. информ. / А. Я. Оксененко, В. А. Рокшевский, Л. А. Подкупейко. – М. : ВНИИТЭМР, 1986. – 61 с. – (Технология, оборудование, организация и экономика машиностроительного производства ; вып. II : Металлорежущее оборудование).
- 620.9
97. П32 **Підготовка проектних пропозицій із чистої енергії : практичний посібник / [під заг. ред. Р. Ю. Тормосова, О. П. Романюк, К. Р. Сафіуліної]. – Київ : Поліграф плюс, 2015. – 174 с.**

98. 621.311(075.8) **Щавелев Д. С.**
И88 Использование водной энергии : учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений / Д. С. Щавелев, П. И. Васильев, Ю. С. Васильев ; под ред. Д. С. Щавелева. – Л. : Энергия, 1976. – 655 с.



3.3. Сонячна енергія

99. 728 **Акопджанян В. А.**
А40 Проектирование и строительство жилых домов с системами солнечного энергообеспечения : обзор. информ. / В. А. Акопджанян. – М. : ВНИИС ГОССТРОЯ СССР, 1981. – 55 с. – (Жилые и общественные здания и сооружения ; вып. 1).
- 620.9(063)
100. А58 Альтернативные источники энергии : материалы советско-итальянского симпозиума 1982 г. : в 3 ч. Ч. 2 : Использование солнечной энергии / М-во энергетики и электрификации СССР, Гос. н.-и. энергич. ин-т им. Г.М. Кржижановского. – М. : [б. и.], 1983. – 152 с.
- 697.7
101. А65 **Андерсон Б.**
Солнечная энергия. Основы строительного проектирования / Б. Андерсон ; пер. с англ. А. Р. Анисимова ; под ред. Ю. Н. Малевского. – М. : Стройиздат, 1982. – 375 с.
- 52
102. Б87 **Бринкворт Б. Д.**
Солнечная энергия для человека / Б. Д. Бринкворт ; под ред. и с предисл. Б. В. Тарнижевского. – М. : Мир, 1976. – 283 с. – (В мире науки и техники).
- 103.621.4
Д23 **Дверняков В. С.**
Солнце – жизнь, энергия / В. С. Дверняков. – К. : Наукова думка, 1986. – 112 с.
- 697
104. 3-78 **Зоколей С.**
Солнечная энергия и строительство / С. Зоколей ; пер. с англ. Г. А. Гухман ; под ред. Ю. Н. Малевского. – М. : Стройиздат, 1979. – 207 с.
- 697
105. И88 Использование солнечной энергии для теплоснабжения зданий / Ю. А. Константиновский, А. И. Заваров, М. Д. Рабинович, А. Р. Ферт ; Под ред. Э. В. Сарнатского. – К. : Будівельник, 1985. – 104 с. – (Б-ка передового опыта. Технология производства).
- 621.47
106. И87 Исследования по использованию солнечной энергии / под ред. Ф. Даниэльса, Д. Даффи. – М. : Изд-во иностранной лит., 1957. – 302 с.

- 107.725(075.8) К14 **Казаков Г. В.**
Архітектура енергоощадних сонячних будинків : навч. посібник [для вишів] / Г. В. Казаков. – Львів : Львівська політехніка, 2009. – 84 с.
- 551.5
108. К64 **Кондратьев К. Я.**
Лучистая энергия солнца / К. Я. Кондратьев ; под ред. проф. П. Н. Тверского. – Л. : Гидрометеиздат, 1954. – 600 с.
- 621.4
109. М15 **Мак-Вейг Д.**
Применение солнечной энергии / Д. Мак-Вейг. – М. : Энергоиздат, 1981. – 212 с.
- 693
110. П44 **Подгорнов Н. И.**
Использование солнечной энергии при изготовлении бетонных изделий / Н. И. Подгорнов ; АН УССР, Ин-т электросварки им. Е. О. Патона. – М. : Стройиздат, 1989. – 144 с.
- 621.4
111. П72 Преобразование солнечной энергии. Вопросы физики твердого тела / под ред. Б. Серафина ; пер. с англ. под ред. М. М. Колтуна, В. М. Евдокимова. – М. : Энергоиздат, 1982. – 320 с.
- 621.47
112. П72 Преобразователи солнечной энергии на полупроводниках / АН СССР, М-во энергетики и электрификации, Энергетич. ин-т им. Г. М. Кржижановского. – М. : Наука, 1968. – 222 с.
- 697
113. Р79 **Роцько Б. К.**
Использование солнечной энергии для отопления, горячего водоснабжения и кондиционирования воздуха : обзор. информ. / Б. К. Роцько ; Госстрой СССР, ЦИНИС. – М. : [б. и.], 1979. – 50 с. – (Строительство и архитектура. Сер. "Санитарная техника. Инженерное оборудование объектов строительства" ; вып. 4).
- 697
114. С12 **Сабади П. Р.**
Солнечный дом / П. Р. Сабади. – М. : Стройиздат, 1981. – 113 с.
- 697
115. С29 **Селиванов Н. П.**
Энергоактивные солнечные здания. Использование солнечной энергии в инженерном обеспечении зданий / Н. П. Селиванов. – М. : Знание, 1982. – 63 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. "Строительство и архитектура" ; № 2).
- 621.4
116. С60 Солнечная энергетика : [докл. конф.] / пер. с англ. и фр. под ред. Ю. Н. Малевского, М. М. Колтуна. – М. : Мир, 1979. – 390 с.
- 621.47
117. С61 **Соминский М. С.**
Солнечная электроэнергия. Полупроводники и Солнце / М. С. Соминский. – М. ; Л. : Наука, 1965. – 210 с. – (Научно-популярная серия).
- 697
118. Т18 **Танака С.**
Жилые дома с автономным солнечным теплохладоснабжением / С. Танака, Р. Суда ; пер. с япон. Е. Н. Успенской. – М. : Стройиздат, 1989. – 184 с.

- 621.1
119. Т34 Теплоэнергетика. Вып. 2 : Использование солнечной энергии. – М. : Изд-во АН СССР, 1960. – 195 с.
- 621.1
120. Т34 Теплоэнергетика. Вып. 3 : Полупроводниковые преобразователи солнечной энергии. – М. : Изд-во АН СССР, 1961. – 164 с.
- 621.4
121. У29 **Уделл Свен**
Солнечная энергия и другие альтернативные источники энергии : пер. со швед. / Свен Уделл. – М. : Знание, 1980. – 88 с.
- 621.4
122. У49 **Улубеков А. Т.**
Богатства вземных ресурсов / А. Т. Улубеков. – М. : Знание, 1984. – 256 с.
123. **Горбатов О. И.**
Использование солнечной энергии в системах горячего водоснабжения / О. И. Горбатов, В. В. Макаров // Экология и промышленность. – 2013. – № 2 (35). – С. 99-104.
124. **Єрохов В. Ю.**
Мультитекстура для фронтальної поверхні сонячних елементів / В. Ю. Єрохов // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» / Львівська політехніка. Національний університет, М-во науки і освіти України. – Львів, 2009. – № 646 : Електроніка – С. 66-70. – Бібліогр.: 14 назв.
125. **Коробова О. С.**
Создание инновационной отрасли солнечной энергии / О. С. Коробова // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2009. – № 9. – С. 139-145. – Библиогр.: 3 назв.
- Мачулін В.**
126. Сонячна енергетика: порядок денний для світу й України / В. Мачулін, В. Литовченко, М. Стріха // Вісник Національної академії наук України. – 2011. – № 5. – С. 30-39. – Бібліогр.: 19 назв.
127. Прилад для дослідження сонячної енергії на похилий геліоколектор / Б. І. Басок, Л. Й. Воробйов, С. М. Гончарук [та ін.] // Промышленная теплотехника. – 2013. – Т. 35, № 5. – С. 78-87. – Бібліогр.: 11 назв.
128. **Ратнер В. М.**
Солнечная электростанция – объект энергосистемы. Геотехнический потенциал юга Украины (Одесской, Николаевской, Херсонской областей) / В. М. Ратнер, А. С. Кириенко // Энергетика та електрифікація. – 2013. – № 4 (356). – С. 14-21. – Бібліогр.: 8 назв.
129. Ринок сонячної теплової енергії // Монтаж+технологія. – 2010. – № 1. – С. 28-33.
130. Сонячний тепловий повітряний колектор на основі нового типу селективного покриття / Р. Й. Мусій, Г. Г. Мідяна, Р. Г. Макітра [та ін.] // Наука та інновації. – 2014. – Т. 10, № 1. – С. 24-31. – Бібліогр.: 12 назв.

131. Умови ефективного застосування сонячних електроенергетичних систем / Б. Є. Патон, М. І. Ключ, О. Є. Коротинський [та ін.] // Вісник Національної академії наук України. – 2012. – № 3. – С. 48-58. – Бібліогр.: 15 назв.
132. **Черненко Г. В.**
Концепція розвитку та використання можливостей сонячної енергії в енергетичному балансі України / Г. В. Черненко, Н. В. Бондар // Вісник КТУ : збірник наукових праць / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, КТУ. – Кривий Ріг, 2010. – Вип. 26. – С. 217-221. – Библиогр.: 7 назв.
133. **Шаповал С. П.**
Підвищення ефективності "дельта-системи" плоских сонячних колекторів / С. П. Шаповал // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» / Львівська політехніка. Національний університет ; відповід. ред. Є. П. Пістун. – Львів, 2010. – № 677 : Теплоенергетика. Інженерія довкілля. Автоматизація. – С. 50-53. – Бібліогр.: 3 назв.

Алфавітний покажчик

Абдуллаев А.Р.	37, 38,	Двоскин Л. И.	23,
Аванесов А. Н.	1,	Денисенко О. Г.	82,
Адаменко І. О.	39,	Джумагельдієва Г. Д.	56,
Адаменко О. І.	39,	Дідух Я.	16,
Акопджанян В. А.	99,	Долинский А. А.	57, 58, 59, 60,
Александрова И. И.	2,		75,
Андерсон Б.	101,	Драганов Б. Х.	57, 58, 59,
Анисимов А. Е.	70,	Дроздова О. І.	48, 50, 51, 52,
Аргунов П. П.	90,		54,
Афонченкова Т. М.	40,	Дудюк В. С.	33,
Баганов Є. О.	40,	Епимахов Ю. Я.	28,
Байков Н. М.	2,	Єрохов В. Ю.	124,
Басок Б. І.	41, 74, 79, 127,	Железная Т. А.	48, 50, 51,
Батлук В. Н.	57,	Железна Т. А.	52, 53, 54,
Башинська Ю. І.	42,	Жовмір М. М.	43,
Беляева Т. Г.	41, 74,	Заваров А. И.	105,
Берковский Б. М.	30, 31,	Закиров Д. Г.	17,
Бесчинский А. А.	2,	Зельтманн Т.	62, 63,
Блинов І. В.	25,	Зоколей С.	104,
Богаченко Е. А.	32,	Ильковский К. К.	64,
Бодунов В. М.	65,	Казаков Г. В.	107,
Бойко С. М.	34, 35, 36, 44,	Каныгин П.	66,
	45,	Каплунов Д. Р.	67,
Бондар Н. В.	132,	Кириенко А. С.	128,
Бондарук М. Н.	86,	Кириленко О. В.	25, 69,
Борисовська О. О.	15,	Киселева С. В.	68, 87,
Борщук Є. М.	14,	Клюй М. І.	131,
Брылов С. А.	8,	Книга О. О.	88,
Бринкворт Б. Д.	102,	Козирський В. В.	65,
Буачидзе Д. В.	32,	Козлов В. Б.	31,
Буцьо З. Ю.	46,	Козловський Г. А.	82,
Васильев П. И.	98,	Колісник Р. Б.	33,
Васильев Ю. С.	98,	Колтун М. М.	116,
Вершинский Н. В.	91,	Комаров А. А.	95,
Войнич В. Е.	49,	Комащенко В. И.	8,
Войнич Е. В.	49,	Кондратьев К. Я.	108,
Воробйов Л. Й.	127,	Константиновский Ю. А.	105,
Гай О. В.	65,	Коробова О. С.	125,
Галенко В. І.	49,	Коротинський О. Є.	131,
Гальперин Б. С.	22,	Котова Е. В.	4,
Гелетуха А. И.	48, 73,	Красноштейн А. Е.	17,
Гелетуха Г. Г.	43, 48, 52, 53,	Круковский П. Г.	26,
	54, 55, 73,	Кузьминов В. А.	30,
Гоголь А. Н.	71,	Куций Д. В.	73,
Гоголь Н. И.	71,	Кучерук П. П.	73,
Голод С. Ц.	3,	Литовченко В.	126,
Гончарук С. М.	127,	Люльчак З. С.	18,
Горбатов О. И.	123,	Лосіна К. І.	36,
Горлов А. А.	93,	Мак-Вейг Д.	109,
Горова А. І.	15,	Макагон Ю. В.	70,
Грабов Л. М.	60,	Макогончук В. С.	В. С.
Грабов Л. Н.	75,	Макаров В. В.	123,
Гребчак Л. Г.	8,	Макітра Р. Г.	130,
		Манилов А. М.	27,

Мартинюк В. І.	46,	Сафіуліна К. Р.	81,
Матвеев П. П.	73,	Селиванов Н. П.	115,
Мачулін В.	126.	Сиваченко О. В.	27,
Мельник О. Є.	34,	Сінчук І. О.	34, 35, 36,
Мельничук М. Д.	58,	Скаженюк О. М.	20,
Мерл В.	24,	Сніжко С. В.	29,
Мерщій В. І.	75,	Соминский М. С.	117,
Мідяна Г. Г.	130,	Стелюк А. О.	69, 72,
Милованова К. А.	89,	Степанов И. Р.	11,
Монин А. С.	91,	Стребков Д. С.	78,
Мочерний С. В.	7,	Стріха М.	126,
Мусій Р. Й.	130,	Суда Р.	118,
Недбайло О. М.	79,	Танака С.	118,
Никитин В. С.	95,	Тимофеев Д. И.	64,
Новаковский Б. А.	87,	Ткаченко М. В.	79,
Оксененко А. Я.	96,	Тормосов Р. Ю.	81,
Олейник Е. Н.	55,	Тугай Ю. І.	65,
Олійник Є. М.	43,	Уделл, Свен	121,
Осадчий А. К.	82,	Улубеков А. Т.	122,
Осадчук Є. М.	43,	Федосенко Л. П.	82,
Осадчук Ю. Г.	28,	Ферт А. Р.	105,
Павличко А. В.	15,	Халатова Т. Г.	32,
Павловский В. В.	69,	Хитрин Л. Н.	20,
Павловський В. В.	72,	Худяков В. В.	80,
Парус Є. В.	25,	Чалаев Д. М.	60,
Пархоменко И. В.	26,	Черкашина О. О.	39,
Патон Б. Є.	131,	Черненко Г. В.	132,
Пашковская И.	19,	Чуханов З. Ф.	13,
Печковский Г. А.	85,	Шаповал С. П.	133,
Подгорнов Н. И.	110,	Шефтер Я. И.	83, 84, 85,
Подкупейко П. А.	96,	Шматок О. І.	75,
Позигун М. П.	29,	Щавелев Д. С.	98,
Портнягін О.	77,	Экс В. В.	67,
Прасолова А. И.	87,	Яндутьський О. С.	69,
Притула В. В.	71,	Ярош О.	21,
Прокіп А. В.	33,		
Рабинович М. Д.	105,		
Радченко С. В.	43,		
Ратнер В. М.	128,		
Рафикова Ю. Ю.	68, 87,		
Рогочий О. Н.	28,		
Рождественский И.	85,		
Рожко А.	76, 77,		
Рокшевский В. А.	96,		
Романюк О. П.	81,		
Роцько Б. К.	113,		
Русов Е. Х.	71,		
Рыльникова М. В.	67,		
Сабади П. Р.	114,		
Савчук Н. В.	19,		

Предметний покажчик

Використання природних джерел енергії. Альтернативні (змінної дії) джерела енергії	14, 19, 30, 31, 33, 34, 36, 45, 48, 62, 63, 76, 80,
Вироблення та постачання електричної енергії. Електростанції. Електричні підстанції. Схеми електрифікації	21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 39, 65, 69, 72,
Вплив шкідливих матеріалів. Забруднення	15,
Джерела енергії.	3, 13, 20,
Енергозабезпечення.	40, 41, 45,
Теплопостачання. Водопостачання	59, 60, 61, 64, 71, 74, 78, 79,
Економіка енергетики в цілому	2, 4, 26, 33, 56, 66,
Економічна наука. Основні економічні концепції, теорія.	7,
Вартість. Капітал. Фонди	
Енергія вітру	68, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89,
Енергія води	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,
Загальні енергетичні ресурси.	5, 6, 32,
Природні джерела енергії	34, 37, 38, 42, 52, 57, 62, 63, 91, 107,
Інновації	70, 125,
Інші методи опалення	43, 50, 51, 53, 54, 55, 73, 75,
Картографія. Складання карт (текстові документи)	52, 68,
Мінеральні будівельні матеріали	49, 110,
Наука про навколишнє середовище.	8, 15, 16,
Екологія	31, 33, 57, 58,
Поняття обігрівання будівель.	45, 50,
Принципи, вимоги, розрахунки.	
Зовнішній та внутрішній впливи	
Прикладна ядерна фізика. Атомна енергетика та атомна промисловість.	5, 20,
Атомне машинобудування в цілому	

Регіональна економіка.	11, 18, 29,
Територіальна економіка	37, 38, 42, 78,
Рекуперація тепла. Використання природної теплоти. Запобігання тепловтратам. Теплоізоляція	26, 67, 105
Розподільні мережі (в будинках тощо)	23, 24, 65,
Системи розробки із закладанням виробленого простору	67,
Сонячна енергія	32, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133,
Тверді корисні копалини органічного походження. Видобуток вугілля	17,
Теплове або паливне господарство в цілому. Горіння. Природні палива	43, 51, 53, 54, 127,
Термодинаміка . Енергетика	11, 26,
Термоізоляція будинків	79,

ЗМІСТ

Від укладачів	3
Розділ I – Проблеми розвитку енергетики в цілому	4
Розділ II – Питання регулювання енергопостачання.....	6
Розділ III – Відновлювані джерела енергії.....	7
3.1. Енергія вітру.....	12
3.2. Енергія води	13
3.3. Сонячна енергія	14
Іменний покажчик	18
Предметний покажчик	20
Зміст	22