

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Оглавление

Библиографический указатель.....	2
Общие вопросы	3
Экология и энергосбережение	23
Нетрадиционные возобновляемые источники энергии	29
Ветроэнергетика	39
Солнечная энергетика.....	45
Энергосбережение зданий.....	55
Энергосбережение в промышленности	63
Зарубежный опыт	71

Библиографический указатель

Энергосбережение и рациональное энергоиспользование выдвигается сегодня в число актуальнейших задач стратегии развития энергетики и экономики России и зарубежных стран.

Указатель «Энергоресурсосбережение» содержит библиографические описания статей из периодических изданий, поступающих в фонд библиотеки. В него включены публикации, освещающие различные направления в сфере энергоресурсосбережения за период с января 2000 по декабрь 2010 года.

Библиографический указатель состоит из 8 разделов, в которых отражено 768 статей, снабженных краткими аннотациями.

Издание адресовано преподавателям, студентам, специалистам в области энергоресурсосбережения.

Общие вопросы

1. Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2020 года: одобрена рас-порядком правительства Рос. Федерации от 22 февр. 2008 г. № 215-р // Собр. законода-тельства Рос. Федерации. – 2008. - №11. Ч.II., ст.1038. – С. 3492-3660.
2. О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по во-просам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности: постановление прави-тельства Рос. Федерации от 20 февр.2010 г. № 67 // Собр.законодательства Рос. Федера-ции. – 2010. - № 9,ст.960. – С.2518 -2522.
3. О квалификации генерирующего объекта функционирующего на основе возобновляемых источников энергии: постановление правительства от 03 июня 2008 г. № 426 // Собр. законодательства Рос. Федерации – 2008. - № 23,ст. 2716. - С. 7261.
4. О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности рос-сийской экономики : указ Президента Рос. Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 // Рос. газ. – 2008. – 7 июня.
5. О федеральной целевой программе «Энергоэффективная экономика на 2002-2005 годы и на перспективу 2010 года : постановление правительства Рос. Федерации от 17 нояб. 2001 г. № 796 // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2001. - № 49, ст. 4621.- С.10242 - 10298.
6. О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Феде-рации : постановление правительства Рос. Федерации № 109 от 26 февр. 2004г. // Собр. законодательства Рос. Федерации.- 2004. - № 9,ст.791.- С.2171 -2191.
7. Об основных направлениях энергетической политики и структурной перестройки топлив-но-энергетического комплекса Российской Федерации на период до 2010 года : указ Пре-зидента Рос. Федерации от 7 мая 1995 г. № 472 // Собр. законодательства Рос. Федерации – 1995. - № 19, ст. 1739.
8. Об утверждении Энергетической стратегии России на период до 2020 года : рас-порядок правительства Российской Федерации от 28.08.2003 // Собр. законодательства Рос. Федерации - 2003. - № 36, ст. 3531. - С.8767 – 8844.
9. Об энергосбережении : федер. закон Рос. Федерации от 03 апр. 1996 г. № 28-ФЗ // Собра-ние законодательства Рос. Федерации. – 1996. - № 15, ст. 1551.*С последними измене-ниями от 30 декабря 2008 г. текст документа находится в СПС «Консультант Плюс*
10. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изме-нений в отдельные законодательные акты Рос. Федерации : федер. закон Рос. Федерации от 23 нояб. 2009г. № 261 ФЗ // Рос. газ. – 2002. – 27 нояб. – С. 19 – 21.

11. Айзенберг Ю. Б. Энергосбережение в области освещения / Ю. Г. Айзенберг // Энергосбережение. – 2006. - № 5. – С. 78-84.
12. Александров А. А. Энергосберегающая установка для газоснабжающих систем, использующая тепловой насос на CO₂ / А. А. Александров // Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2007. - № 11-12. – С. 76-83. *Описана установка для получения электроэнергии за счет использования перепада давления магистрального газа в детандер-генераторном агрегате, работающем совместно с тепловым насосом. Рассмотрена зависимость ее мощности от температуры подогрева газа при одноступенчатом и двухступенчатом детандере.*
13. Александров Ю. П. Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики России / Ю. П. Александров // ЭКО. – 2004. - № 3. – С. 10-18. *В статье рассматриваются некоторые аспекты прогноза развития электроэнергетики страны, представленного в Энергетической стратегии России на период до 2020 г. Статья ориентирована на специалистов и исследователей в области электроэнергетики.*
14. Александрова Э. А. Снижение расходов за счет рационального учета электроэнергии // Э. А. Александрова // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2008. - № 3. – С. 68-69.
15. Алексеева Т. И. Стимулирование энергосбережения / Т. И. Алексеева // Пром. энергетика. - 2001. - № 12. – С. 2-4. *В работе описывается комплекс мер информационного, финансово-экономического и нормативно-правового характера, необходимый для осуществления реального энергосбережения в нашем государстве.*
16. Алексеев П. Н. Малая ядерная энергетика и ресурсы органического топлива / П. Н. Алексеев, С. А. Субботин, Г. Д. Щепетина // Энергия. – 2007. – № 7. – С. 21-29.
17. Андрейчиков Д. Л. Комплексный подход к энергосбережению / Д. Л. Андрейчиков // Мир измерений. – 2008. - № 3. – С. 42-45. *В статье представлен полный спектр приборов, необходимых для автоматизации процессов производства, распределения и потребления тепла.*
18. Анохин А. Б. Энергетическая независимость / А. Б. Анохин, Е. А. Волошин // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2008. - № 12. – С. 74-77. *В наш век бурного развития науки и техники давно пора вместо понятия «нетрадиционное» по отношению к альтернативным источникам применить термин «возобновляемые». Эти устройства уже не остались рассматриваться как утопическая идея, и перешли в разряд эффективных решений насущных проблем. В настоящее время наиболее распространенными возобновляемыми источниками энергии являются фотоэлектрические и ветроэнергетические установки.*
19. Артамонов А. Первоочередная задача – энергоресурсосбережение / А. Артамонов // ЖКХ. – 2008. - № 2. – С. 32-34.

20. Астапов К. Реформирование топливно-энергетического комплекса / К. Астапов // Эконо-мист. – 2004. - № 2. – С. 21-29. *В статье даются комментарии к «Энергетической стратегии до 2020 г.», утвержденной распоряжением правительства РФ 28 августа 2003 г. Рассматривается действующее законодательство о ТЭК, и даются предложения по его совершенствованию.*
21. Астапов К. Реформирование электроэнергетики в России и за рубежом / К. Астапов // МЭМО. - 2004. - № 4. - С. 66-72.
22. Басс Л. А. Участие России в энергоинтеграции стран СНГ / Л. А. Басс // Внешнеэкономический бюл. - 2005. - № 2. - С. 3-9.
23. Батенин В. М. Какие перспективы у энергетики России / В. М. Батенин, В. М. Масленников // Энергия. - 2004. - № 9. - С. 2-12.
24. Башмаков И. А. Потенциал энергосбережения в России / И. А. Башмаков // Энергосбережение. – 2009. - № 1. – С. 28-36. *ЦЕНЕФ был проведен анализ различных секторов экономики, на основании которого выявлены и сформулированы необходимые действия для реализации потенциала снижения потребления энергии.*
25. Башмаков И.А. Повышение энергоэффективности в организациях бюджетной сферы // Энергосбережение. – 2009. – С.16 – 24.
26. Безруких П. Проблемы повышения энергоэффективности российской экономики / П. Безруких, В. Малахов // Общество и экономика. - 2007. - № 8. - С. 83-104. *Статья посвящена «Энергетической стратегии» России на период до 2020 года, утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации.*
27. Богданов А. Б. Национальные показатели энергоэффективности России / А. Б. Богданов // Энергосбережение. – 2010. - № 5. – С. 46 – 53.
28. Бубнов Ю. Малые вихревые гравитационные гидроэлектростанции / Ю. Бубнов // Сантехника. – 2010. - №2. – С.20 – 22.
29. Букун Н. Г. Работы лаборатории ионик твердого тела – для развития альтернативной энергетики / Н. Г. Букун, А.Е. Укше // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №8. – С.182 – 184.
30. Болдырев Ю. Ю. Стратегия - контроль над ресурсами: Российская экономическая отсталость / Ю. Ю. Болдырев // Экология и жизнь. – 2003. – № 1. – С. 20-26.
31. Бушуев В. В. Энергоэффективность и экономика России в рамках Энергетической стратегии / В. В. Бушуев // ЭКО. - 2005. - № 11. – С. 52-66.
32. Бушуев В. В. Энергоэффективность и экономика России / В. В. Бушуев, А. А. Троицкий // Энергия. - 2004. - № 5.- С. 10-20. *Оценка технологического и организационного потенциала энергопотребления в России, федеральных округах, в том числе Сибирском, в субъектах РФ, входящих в Сибирский федеральный округ.*
33. Быков А. И. Быть России энергетической сверхдержавой! / А. И. Быков // Российское предпринимательство. – 2009. - № 2. – С. 112-116. *Рынки энергоресурсов перестали быть исключительно локальными. Они*

быстро развились в региональные и глобальные рынки сначала нефти, а затем газа и природного газа. Нефть и природный газ стали важными факторами не только международной торговли, но и экономического, политического, а в некоторых регионах даже военного влияния, давления и взаимодействия между странами-потребителями и странами-производителями энергоресурсов. Энергетическое сотрудничество в рамках ШОС (Шанхайская организация сотрудничества).

34. Бытенский О. Энергосбережение в тепловых сетях / О. Бытенский // Коммунальный комплекс России. – 2008. - № 10. – С. 54-57.
35. Бытенский О. М. Энергосбережение в тепловых сетях систем теплоснабжения / О. М. Бытенский // Энергетик.- 2009.- 36.- С.13 – 18.
36. Ванина Н. И. Энергосберегающее оборудование для водо- и теплоснабжения / Н. И. Ванина // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2006. - № 12. – С. 46-47.
37. Васильев В. А. Поворот к альтернативной энергетике / В.А. Васильев // Экология и жизнь. – 2010. – № 3. – С.26 – 27.
38. Вентиляция в свете задач энергосбережения // Технологии стр-ва. – 2006. - № 6. – С. 32-33. *В силу ряда причин, связанных с экономикой, социальной сферой, экологией, важнейшей проблемой XXI века является сокращение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов, влияющих на состояние окружающей среды. Наиболее эффективный способ ее решения – применение энергосберегающих технологий.*
39. Верещагин О. Стратегические альтернативы традиционным энергоносителям / О. Верещагин // Мировая экономика и международные отношения. – 2009. - № 2. – С. 32-38.
40. Воропай Н. И. Инвестиционное обеспечение электроэнергетики России / Н. И. Воропай, В. В. Труфанов, Г. И. Шевелева // ЭКО. - 2005. - № 3. - С. 58 – 69.
41. Воропай Н. И. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики России / Н. И. Воропай // Энергия. – 2006. - № 4. – С. 2-10.
42. Гагаринский А.Ю. Ядерная энергия: где мы и куда идем? /А.Ю. Гагаринский // Энергия.- 2009.- №6.- С.12 – 16.
43. Гапанович В. А. Приоритеты в сфере энергосбережения и технического регулирования / В. А. Гапанович // Железнодорожный транспорт. – 2009. - № 2. – С. 7-10. *В 2009 г. Работникам ОАО «РЖД» на основе накопленного опыта и его дальнейшего развития предстоит решить большой комплекс задач в области энергосбережения, а также в сфере технического регулирования.*
44. Гашо Е. Три порога энергоэффективности / Е. Гашо // Энергия. – 2009. - № 3. – С. 16-20.
45. Гашо Е. Энергосбережение – ключевой фактор модернизации / Е. Гашо, Ю. Тихоненко // Коммунальный комплекс России. – 2008. - № 10. – С. 6-11. *Чтобы обеспечить повышение энергоэффективности*

- ЖКХ, необходим комплексный подход: внедрение нового обо-рудования в сфере производства и потребления энергоресурсов, создание в законодатель-ной базе стимулов для энергосбережения.*
46. Гашо Е. Г. Энергосбережение в крупных системах теплоснабжения / Е.Г. Гашо // Сантех-ника, отопление, кондиционирование. - 2009. - №10. – С.68 – 72.
 47. Гашо Е. Г. Энергосбережение как источник энергии. Институциональный вызов / Е. Г. Гашо // Компетентность. – 2009. - № 8. – С.24 – 31. *В статье анализируются недостатки сложившегося структурного развития систем теплоснабжения; говорится о сокраще-нии потерь и нерациональных расходов энергоресурсов, необходимости поэтапной рацио-нализации с применением совокупности взаимоувязанных технологических, организацион-но-экономических, информационных и правовых мероприятий.*
 48. Герцен А. Н. Энергосбережение – одно из основных направлений снижения энергетиче-ского дефицита / А. Н. Герцен // Пром. энергетика. - 2006. - № 12. - С. 2- 4.
 49. Голубчиков С. Н. Атомная энергетика / С. Н. Голубчиков // Энергия. - 2007. - № 2. - С. 42 – 49. *Согласно прогнозам, при существующем темпе роста населения и экономике, гло-бальное энергопотребление через 20 лет возрастет на 20%. Это повышает роль и место России в хозяйственных связях между индустриально развитыми странами Запада. Дан-ный аналитический обзор освещает перспективы российской ядерной энергетики на ми-ровом рынке в 2007-2020 гг.*
 50. Гончаренко О. Музыкальная гармония в бизнесе энергетиков: международная конферен-ция «Процесс – Энергетика 2004»: проходила в Белгороде / О. Гончаренко // Комс. прав-да. - 2004. - 5 нояб. - С. 26.
 51. Горючие сланцы – приоритетное альтернативное топливо / Н. Н. Герасимов [и др.] // Про-мышленная энергетика. – 2009. - № 4. – С. 55-57.
 52. Грицына В. П. Резервы энергосбережения, или как сделать выгодной экономию энергоре-сурсов / В. П. Грицына // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2006. - № 9. – С. 102-104.
 53. Гришан А. А. Энергосбережение – антропогенный фактор устойчивого развития / А. А. Гришан // Экология и промышленность России. - 2007. - № 5. - С. 36–39.
 54. Грозовский Г. И. Нормативное регулирование энергосбережения и повышения энергоэф-фективности / Г. И. Грозовский, В.А. Попов // Методы оценки соответствия. – 2009. - №10. –С.12 – 17.
 55. Грозовский Г. Нормативно – техническое регулирование в области возобновляемых ис-точников энергии / Г. Грозовский, В. Попов, Е. Полякова // Стандарты и качество. – 2010. - № 10. – С.34 – 41.
 56. Гусарова О. Н. Энергосберегающие технологии в Московской области / О. Н. Гусарова // Изв. акад. пром. экологии. - 2005. - № 4. - С. 18-21.

57. Данилов Н. И. Экологические возможности энергосбережения в регионе / Н. И. Данилов // Пром. энергетика. – 2001. – № 12. – С. 42-46. *Автор рассматривает пути повышения эффективности мероприятий по энергосбережению на примере Свердловской области, описывает экологические возможности при реализации энергосберегающей политики в регионе.*
58. Данилов-Данильян В. И. Энергосбережение должно стать ключевым направлением развития экономики России / В. И. Данилов-Данильян // Вестн. экологического образования в России. – 2001. – № 1. – С. 4-9.
59. Дворина Г. М. Нам нужна атомная энергетика. Сегодня больше, чем вчера / Г. М. Дворина, Н. А. Жданова, Е. Репникова // Энергия. - 2005. - № 3. – С. 23-25.
60. Делягин М. Разработка новой энергетической стратегии России: мирохозяйственный контекст и внешнеэкономические подходы / М. Делягин // Рос. эконом. журн. - 2007. - № 4. - С. 18-24.
61. Делягин М. Энергетическая доктрина России / М. Делягин // Свободная мысль. - 2006. - № 9-10. - С. 5-15.
62. Елдышев Ю. Н. Особенности национальной энергетики / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. - 2005. - № 8. – С. 18-20.
63. Елизаров Д. П. К истории теплоэнергетики СССР / Д. П. Елизаров // Электрические станции. - 2005. - № 2. – С. 22-25.
64. Ерохина Л. Энергосбережение – задача актуальная / Л. Ерохина // Сельское стро-во. – 2002. - № 10-11. – С. 18-19.
65. Ершов Ю. А. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года: плюсы и минусы новой энергетической политики Российской Федерации / Ю. А. Ершов // Внешнеэкономический бюллетень. – 2004. - № 3. – С. 35-46. *В журнале публикуется статья по перспективным энергетическим проблемам России доктора экономических наук, профессора Ю. А. Ершова. В ней затрагиваются многие принципиальные аспекты сложнейшей проблемы современной экономики страны.*
66. Ершов Ю. А. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года: плюсы и минусы новой энергетической политики Российской Федерации / Ю. А. Ершов // Внешнеэкономический бюллетень. - 2004. - № 4. - С. 34-40.
67. Жизнин С. З. Программа развития энергетических технологий России / С. З. Жизнин // Энергия. – 2007. - № 10. - С. 12-14
68. Жажигалкин А. Роль стандартов в области энергоэффективности и ресурсосбережения / А. Жажигалкин // Стандарты и качество. – 2009. - № 10. - С. 24 – 26.
69. Закиров Д. Г. III Международная конференция по энергосбережению в г. Перми / Д. Г. Закиров // Теплоэнергетика. – 2001. - № 2. – С. 78-80.
70. Закиров Д. Г. Реализация программы энергосбережения проектов демонстрационной зоны «Западный Урал»: на примере Пермской области / Д. Г. Закиров // Энергосбережение. - 2004. - № 3. – С. 85-

89. *Энергосбережение и рациональное энергоиспользование выдвигается сегодня в число актуальнейших задач стратегии развития энергетики и экономики России. Пермская область – это мощный промышленный регион, где сосредоточены крупнейшие в стране производства черной и цветной металлургии, нефтедобычи и нефтепереработки, химии и нефтехимии, машиностроения и металлообработки, минеральных удобрений, лесной и деревообрабатывающей промышленности. Лидирующие позиции занимают также топливная отрасль и электроэнергетика.*
71. За нанотехнологиями будущее // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2009. - № 4. – С. 15-26. *Об истоках, возможных потоках и стоке новых ноосферных энергетических течений пойдет речь в этой, обобщающей 13 лет разработок и раздумий, статье.*
72. Захаров Ю. Правовое регулирование оптового рынка электрической энергии (мощности) переходного периода / Ю. Захаров // Хоз-во и право. - 2004. - № 3. - С. 98-111. *В статье рассмотрено обращение электроэнергии в регулируемом секторе, в секторе свободной торговли, двусторонние договоры купли-продажи электроэнергии.*
73. Земцов А. Н. Энергосбережение, минеральная вата и техническое регулирование / А. Н. Земцов // Стены и фасады. - 2003. - № 3. - С. 27-29.
74. Зернова Т. В. Энергетика будущего / Т. В. Зернова // Инновации. – 2008. - № 12. – С. 27-31.
75. Зыков В. М. О необходимости корректировки энергостратегии России / В. М. Зыков // Энергия. - 2005. - № 3. – С. 2-9.
76. Иванов С. Н. Современное состояние и динамика развития атомного энергокомплекса России / С. Н. Иванов // Энергетика. - 2007. - № 1. - С. 3 – 10.
77. Иванютин Л. А. Ресурсоэнергосбережение – основа возрождения народного хозяйства России / Л. А. Иванютин // Экологические системы и приборы. – 2001. - № 6. – С. 5-10.
78. Ионкин А. А. Проблемы, основные факторы и перспективы развития топливно-энергетического комплекса РФ в первой половине XXI века / А. А. Ионкин, А. Б. Меще-ряков, Н. П. Тихомиров // Экономика природопользования. - 2005. - № 2. – С. 9-26.
79. Использование альтернативных источников энергии и энергосбережение – перспективные направления развития мирового энергосбережения // БИНТИ. – 2008. - № 6. – С. 41-45.
80. Казанов Ю. Н. Энергосбережение – ключевое звено в снижении издержек ЖКХ : Ч. 1. / Ю. Н. Казанов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2001. - № 4. – С. 10-11.
81. Казанов Ю. Н. Энергосбережение – ключевое звено в снижении издержек ЖКХ : Ч. 2. / Ю. Н. Казанов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2001. - № 5. – С. 20-21.

82. Казанцев С. В. Рукотворные факторы эффективного воспроизводства / С. В. Казанцев // ЭКО. – 2001. - № 4. – С. 44-55.
83. Капица С. П. Энергетика и экономика человечества / С. П. Капица // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 9. – С. 10 – 13.
84. Карандаев А. С. Энергосбережение – приоритетное направление научных исследований энергетического факультета Магнитогорского государственного технического университета / А. С. Карандаев // Изв. вузов. Сер. Электромеханика. - 2004. - № 2. - С. 5-11.
85. Карпов М. В. Энерго и природосбережение при использовании ступенчатой теплогенерации в отоплении / М. В. Карпов // Изв. акад. пром. экологии. – 2001. - № 1. – С. 48.
86. Кашин В. Проблемы экономического роста и политика цен на энергоресурсы / В. Кашин, М. Бобоев // Общество и экономика. – 2002. - № 5. – С. 63-89.
87. Кириллов Н. Г. Энергетические установки на основе двигателей Стирлинга. Новые техно-логии использования альтернативных топлив / Н. Г. Кириллов // Вестн. машиностроения. – 2008. - № 2. – С. 6-11.
88. Кирюнин А. Е. Волновая энергетика – дешево и просто / А. Е. Кирюнин // Экология и жизнь. - 2007. - № 8. - С. 24-25. *Волновое движение распространено повсеместно, по-этому преобразование этого вида движения в энергию – задача необыкновенной сущности, а практические решения могут дать огромный эффект.*
89. Ковальчук В. В. Об оптимизации подходов к энергосбережению / В. В. Ковальчук // Энергосбережение. – 2009. - № 1. – С. 38-40. *Существует большое количество мероприятий по сбережению энергии, дающих быстрый эффект, реализация которых не требует больших усилий, значительных финансовых затрат и кардинального изменения законодательной базы.*
90. Козлов В. А. Государственное регулирование вопросов энергосбережения / В. А. Козлов, В. С. Шучев // ЖКХ. - 2007. - № 7. - С. 38-42.
91. Козулин А. Высокотемпературные сверхпроводниковые трансформаторы – новое поколение подстанционного оборудования / А. Козулин, А. Виноградов // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2009. - № 3. – С. 24-27.
92. Колесников Е. В. Энергорасточительность – угроза энергетической безопасности / Е. В. Колесников, С. В. Тригорлый // Пром. энергетика. - 2005. - № 4. – С. 2-6.
93. Кондратьев К. Я. Современное состояние и перспективы развития энергетики / К. Я. Кондратьев // Энергия. – 2006. - № 2. – С. 17-24.
94. Конопляник А. А. Россия и Энергетическая хартия : долгий и извилистый путь навстречу друг другу / А. А. Конопляник // ЭКО. – 2010. - № 12. – С.114 – 132.
95. Концепция внедрения энергоэффективных технологий в городское хозяйство // Энерго-сбережение. – 2003. - № 5. – С. 4-5; С.83-87. *Данная*

концепция призвана сыграть важную роль в повышении эффективности использования энергоресурсов в большинстве отраслей городского хозяйства г. Москвы. Представляется, что она будет весьма интересна для крупных городов России.

96. Костин В. И. Возможно ли энергосбережение без дополнительных капитальных вложений? / В. И. Костин // АВОК. – 2010. - № 7. – С. 64 – 66.
97. Корниенко А. Г. История развития атомной энергетики в СССР и России / А. Г. Корниенко // Электрические станции. - 2005. - № 2. - С. 2-12.
98. Краснопольский Б. Х. Российская энергетика: выход из кризиса / Б. Х. Краснопольский // Экономическая наука современной России. – 2006. - № 1. – С. 158-164.
99. Кривицкий И. С. Атомная теплофикация регионов России: проблемы и перспективы / И. С. Кривицкий // Теплоэнергетика. - 2005. - № 5. - С. 25-29.
100. Кузнецова Г. Барьеры на пути реализации программы энергосбережения / Г. Кузнецов // Технологии строительства. – 2008. - № 6. – С. 6-20.
101. Кутузов И. В. Современные технические решения и перспективы их применения в энергетике / И. В. Кутузов // Электрические станции. - 2005. - № 5. – С. 47–48.
102. Лазаренко С. Н. Структура потенциала энергосбережения в России / С. Н. Лазаренко // Пром. энергетика. – 2001. - № 1. – С. 9-14. *В представленной структуре потенциала энергосбережения в России сведены воедино и структурированы многие разрозненные статистические, фактические, прогнозные данные из разных источников, касающиеся оценки различных аспектов энергосбережения.*
103. Лебедев В. М. Омский опыт теплоэнергетического обеспечения / В. М. Лебедев // Бюл. строит. техники. - 2004. - № 4. - С. 26-28.
104. Леонтьев А. В. Термо-Шилд: энергосбережение – долговременная защита – цветное решение / А. В. Леонтьев // Технологии стр-ва. – 2007. – № 3. – С. 68-69. *Термо-Шилд – это система многофункциональных высокотехнологичных финишных покрытий (для фасадов, крыши, внутренних помещений, резервуаров, холодильных камер и т.д.), которая наносится так же легко, как краска, но обладает значительно большими возможностями.*
105. Ливчак В. И. Стратегия энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве и социальной сфере / В. И. Ливчак // АВОК. – 2001. - № 6. – С. 10-14.
106. Литвинова И. Ф. Раз, два, три, лампочка, гори... : методологические основы государственного управления инвестиционным процессом в электроэнергетике / И. Ф. Литвинова // Рос. предпринимательство. – 2008. - № 3. – С. 125-130. *Статистика,*

отражающая со-стояние современного отечественного электроэнергетического комплекса, в целом пока еще воспроизводит тенденции недавнего прошлого. Вместе с тем новые планы реформирования электроэнергетического сектора свидетельствуют о коренном изменении под-ходов к месту, роли и структуре отрасли в национальном хозяйстве России.

107. Логачев К. И. Разработка энергосберегающих местных отсосов открытого типа / К. И. Логачев // Вестн. БелГТАСМ. – 2002. - № 2. – С. 134-146. *Развитие теории расчета всасывающих факелов местных отсосов и увеличение их дальности является важ-ной научно-технической проблемой, решение которой дает значительный социальный и экономический эффекты: локализация выбросов загрязняющих веществ будет осуществ-ляться при снижении энергозатрат.*
108. Ляпунов С. На пути к энергосбережению / С. Ляпунов // Коммунальный комплекс Рос-сии. – 2008. - № 6. – С. 90-91. *О развитии энергосбережения в Татарстане.*
109. Макаров А. А. Энергетика в XXI веке / А. А. Макаров // Экология и жизнь. – 2009. - № 5. – С. 16-22.
110. Малая энергетика: перспективы развития // Энергосбережение. – 2006. - № 1. – С. 76-78.
111. Марахтанов М. К. Металл как источник энергии / М. К. Марахтанов // Энергетика. – 2009. - № 1. – С. 79-91. *Металл превращается в источник энергии металлической связи в результате неравновесных фазовых переходов, вызванных электрическим, температурным или инерциальным полями. Рассмотрены причины распада твердого металла, приводящие к выделению энергии.*
112. Маркин В. В. Оптимизация топливно-энергетического баланса / В. В. Маркин // Энерго-сбережение. – 2009. - № 2. – С. 52-57. *Рассматривается вопрос управления региональ-ной энергоэффективностью и формирования региональных энергетических стратегий с учетом увеличения доли использования альтернативных видов топлива, возобновляемых источников энергии как необходимого условия гармонизации региональных топливно-энергетических балансов.*
113. Маркин В. В. Роль региональных органов власти в формировании инновационного по-тенциала для решения энергетических проблем / В. В. Маркин // Инновации. – 2007. - № 10. – С. 73-78. *В статье рассматриваются проблемы в энергетическом секторе, свя-занные с отсутствием инновационного потенциала, то есть системы разработки и вне-дрения новой техники и технологий в данной сфере, подготовки и повышение квалифика-ции кадров. Обосновывается необходимость на региональном уровне разработать и про-водить активную политику по поддержанию и усилению инновационных процессов в энергетике.*

114. Матвеев И. Е. Конкурентоспособность энергоресурсов на мировом рынке и использование альтернативных источников энергии / И. Е. Матвеев // БИНТИ. – 2009. - № 1. – С. 65-70.
115. Матвеев О. А. Энергосбережение: тактика или стратегия? / О. А. Матвеев // ЭКО. – 2010. - № 2. – С. 128 -133.
116. Мельник А. Н. Экономическая оценка выбора стратегических направлений реструктуризации электроэнергетики / А. Н. Мельник // Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2001. - № 1-2. – С. 118-128.
117. Мигин С. В. Формирование системы технического регулирования в области использования атомной энергии / С. В. Мигин // Энергия. – 2009. - №7. – С.17 – 21.
118. Михайлов С. А. Место стратегии энергосбережения в стратегии социально-экономического развития региона / С. А. Михайлов, В. П. Мешалкин, А. А. Болябина // Менеджмент в России и за рубежом. – 2009. - № 2. - С. 22-30.
119. Монахова И. «Энергосбережение – 2001» / И. Монахова // Энергия. – 2001. - № 11. – С. 42-45.
120. Муратова О. Э. Ядерная энергетика: новые возможности и проблемы / О. Э. Муратов // Безопасность жизнедеятельности. - 2007. - № 3. - С. 22 – 31.
121. Некрасов А. С. Особенности и перспективы развития энергетического комплекса России до 2025 года / А. С. Некрасов // Энергия. – 2006. - № 6. – С. 2-12.
122. Некрасов А. С. Состояние и перспективы развития теплоснабжения в России / А. С. Некрасов, С. А. Воронина // Энергосбережение. - 2004. - № 3. - С.22 -29. *Теплоснабжение, несмотря на высокую социальную, экономическую и энергетическую значимость, остается совершенно нескоординированной частью топливно-энергетического комплекса России. Критическая ситуация в теплоснабжении страны требует согласованного решения энергетических, экономических и организационных проблем.*
123. Нигматулин Б. И. Стратегия и основные направления развития атомной энергетики России в первой половине XXI в. / Б. И. Нигматулин // Теплоэнергетика. – 2001. - № 1. – С. 2-10.
124. Никитин Е. Е. Системный подход к выбору мероприятий по энергоэффективности при модернизации систем теплоснабжения поселений в условиях финансовых ограничений / Е. Е. Никитин // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2009. - № 1. – С. 18-26. *Разработана линейная математическая модель для расчета оптимальных объемов реализации мероприятий по энергоэффективности при модернизации систем теплоснабжения в условиях финансовых ограничений.*
125. Новосельский В. Энергосбережение как фактор экономического роста / В. Новосельский // Экономист. – 2003. - № 4. – С. 32-39.

126. Волков Э. П. Новые технологии в электроэнергетике России / Э. П., В. В. Костюк // Вестн. РАН. – 2009. – Т. 79, № 8. – С. 675 – 686. *Дается анализ современного состояния и пер-спектив развития всех отраслей энергетики.*
127. Нурушаев С. С. Основные задачи по совершенствованию законодательной и норматив-но-технической базы при внедрении стандартов маркировки энергоэффетивности / С. С. Нурушаев // Энергосбережение. – 2009. - № 1. – С. 50-53. *Большое значение для роста энергоэффетивности российской экономики, как и во всем мире, имеют разработка и введение перспективных норм, стандартов и регламентов. Принятие обязательной сис-темы стандартов и маркировки энергоэффетивности продукции не представляется возможным без внесения изменений в существующую нормативно-правовую базу страны.*
128. Оглобина М. Е. Экономическая стратегия энергосберегающей политики / М. Е. Оглобина // Энергосбережение. – 2009. - № 1. – С. 58. *Важнейшим аспектом развития энергосбережения является формирование финансово-экономической ситуации, иницирующей продвижение энергоэффетивных решений. Экономическая стратегия энергосберегающей политики обуславливается системным проведением комплекса мероприятий по целому ряду направлений.*
129. Ольховский Г. Г. Глобальные проблемы энергетики / Г. Г. Ольховский // Электрические станции. - 2005. - № 1. – С. 4-11.
130. Ольховский Г. Г. Состояние и перспективы тепловой энергетики / Г. Г. Ольховский // Электрические станции. - 2005. - № 2. - С. 12-22.
131. Осика Л. К. Строительство тепловых электростанций: трудности инвестора и роль госу-дарства / Л. К. Осика // Энергия. - 2007. - № 5. - С. 2-9.
132. Осмонов О. М. Математическое моделирование автономной гелиобиоэнергетической установки / О. М. Осмонов // Промышленная энергетика. – 2009. - № 6. – С. 55-58.
133. О строительстве объектов атомной энергетики в мире // БИКИ. – 2009. - № 65. – С. 12.
134. Охотин А. А. Комплексная система учета энергоресурсов : варианты построения / А. А. Охотин // Энергосбережение. - 2004. - № 2. - С. 23-25.
135. Пабат А. А. Экономические перспективы энергетических технологий XXI века / А. А. Пабат // Энергия. - 2007. - № 5. - С. 18 – 25
136. Панченко С. В. Разработка стратегии внедрения энергосберегающих технологий на про-изводстве с построением математической модели оптимального управления инвестициями / С. В. Панченко, Т. Р. Самуйлова // Промышленная энергетика. – 2010. - № 9. – С. 2 – 10.

137. Панцхава Е. С. Энергия из биомассы: прогрессивные технологии с использованием традиционных энергоносителей / Е. С. Панцхава, В. А. Пожарнов // Энергия. – 2006. - № 8. – С. 42-50.
138. Панышин А. С. Комплекс энергосберегающих мероприятий по модернизации центральных тепловых пунктов / А. С. Панышин // Пром. энергетика. – 2001. - № 3. – С. 2-7.
139. Перечень журнальных статей по энергосбережению и нетрадиционным источникам энергии, опубликованных в 2006 г. // Теплоэнергетика. - 2007. - № 8. - С. 78-80.
140. Петренко А. В. Перспективы атомной энергетики: на смену углеводородам / А. В. Петренко // Российское предпринимательство. – 2008. - № 12, вып. 2. – С. 85-89. *Энергетическая проблема является одной из глобальных проблем человечества. Сегодня 75 % электроэнергии в мире вырабатывается из ископаемых видов топлива. Однако в связи с тем, что мировые потребности постоянно растут и по различным прогнозам к 2030 г. Могут удвоиться, а ресурсная база ограничена, основой энергетики будущего в состоянии стать только ядерная энергетика.*
141. Платонов В. В. Задачи развития электроэнергетики России до 2010 г. и возможности их реализации / В. В. Платонов // Энергия. – 2008. - № 4. – С. 2-11.
142. Платонов В. О стратегии воспроизводства электроэнергетики России / В. Платонов // Новости электротехники. - 2009. - № 1. – С. 18-21. *Безопасность страны – экономическая, техническая, экологическая и т.д. – требует, чтобы управление такой сложной и опасной системой жизнеобеспечения, как электроэнергетика, было высокопрофессиональным, а руководство отраслью – квалифицированным и ответственным.*
143. Платонов В. В. Электроэнергетика России: проблемы реформирования и развития / В. В. Платонов // Энергия. - 2007. - № 1. – С. 2–15.
144. Поваров О. А. Развитие геотермальной энергетики в России и за рубежом / О. А. Поваров, Г. В. Томаров // Теплоэнергетика. – 2006. - № 3. – С. 2-10. *Обобщены мировые данные по использованию геотермального тепла в различных технологиях. Представлены современные достижения в развитии отечественных геотермальных энергетических технологий и создании ГеоЭС. Показаны основные тенденции развития тепло - и электроснабжения на основе геотермальных ресурсов в России и за рубежом.*
145. Попутные минеральные продукты теплоэнергетики в производстве вяжущих: новые возможности / В. М. Уфимцев [и др.] // Технологии бетонов : прил. к журн. «Строительные материалы, оборудование, технологии XX века». – 2009. - № 2. – С. 16-18. *Рассмотрены варианты возможного применения попутных минеральных продуктов в производстве минеральных вяжущих.*

146. Потапенко А. Н. К вопросу построения автоматизированной системы управления котельной и распределенными объектами на тепловых сетях / А. Н. Потапенко, А. О. Яковлев // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2003. - № 6. Ч. – С. 189-191. *При моделировании источников тепловой энергии одним из возможных подходов, связанных с повышением эффективности транспортировки, распределения и потребления тепла, является разработка системы мониторинга и управления котельной и распределенными объектами на тепловых сетях. В качестве примера рассматривается котельная и особенности работы тепловых сетей одного из городов – спутников, находящегося вблизи промышленного центра.*
147. Почему сегодня Россия – не энергетическая сверхдержава / А. Виньков [и др.] // Общество и экономика. - 2007. - № 8. - С. 104-111.
148. Преображенская Л. Б. Экономические аспекты строительства электростанций / Л. Б. Преображенская // Энергия. – 2007. – № 7. – С. 13-20.
149. Прижижецкий С. И. Комплекс энергосберегающих мероприятий / С. И. Прижижецкий, В. Л. Грановский // ЖКХ. – 2006. - № 10. – С. 29-30.
150. Приоритеты инновационного развития энергосектора России // БИКИ. – 2009. - № 1 -2. – С. 17-18.
151. Программа энергосбережения Республики Бурятия и ее нормативно-правовое обеспечение / Ц. Ц. Дамбиев [и др.] // Энергосбережение. - 2007. - № 6. - С. 20-24. *На основе повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в регионах может быть определена зависимость региональной экономики от объемов и качества возводимых энергоресурсов, снижены бюджетные дотации на энергообеспечение, уменьшены вредные выбросы в окружающую среду. В статье приводится опыт Республики Бурятия в решении вопросов энергосбережения, и отмечаются основные направления, способствующие снижению энергопотребления в данном регионе.*
152. Пронин С. А. Энергосберегающие технологии и материалы / С. А. Пронин // Строительные материалы, оборудование, технологии XX века. – 2001. - № 3. – С. 17-18.
153. Пугачев С. В. Роль стандартизации в повышении энергоэффективности / С. В. Пугачев // Компетентность. – 2009. - №8. – С.9 – 23.
154. Пшеничников В. М. Использование электроэнергии для отопления / В. М. Пшеничников // Энергосбережение. - 2004. - № 2. - С. 68-69.
155. Рахимов Р. З. Ресурсо- и энергосбережение в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве / Р. З. Рахимов // Архитектура и строительство Москвы. – 2003. - № 2-3. – С. 43-47.

156. Реднов Ф. А. Энергосберегающие компрессоры с индукторным приводом / Ф. А. Реднов, И. А. Прокопец, О. Н. Жарный // Изв. вузов. Электромеханика. - 2005. - № 2. – С. 81–82.
157. Редько И. Я. Перспективы развития малой энергетики: опыт Москвы по созданию системы энергоресурсосбережения / И. Я. Редько // ЖКХ. – 2006. - № 10. – С. 26-28.
158. Редько Т. И. Энергетическая система будущего, или Договор к Энергетической Хартии / Т. И. Редьков // Энергетик. - 2005. - № 10. – С. 4-5.
159. Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей по ГОСТ Р 52107-2003 // Инженерный журнал. Справочник. - 2004. - № 11. – С. 2-6.
160. Родионов Б. Н. Нанотехнологии и энергетическая безопасность : Ч / Б. Н. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XX века. – 2009. – № 6. – С. 82-85.*Рассматривается проблема развития нанотехнологий в целях обеспечения энергетической безопасности страны.*
161. Родионов Р. Б. Перспективы повышения энергосбережения и эффективного использования энергии на основе развития российско-датского сотрудничества / Р. Б. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XX века. – 2009. – № 1. – С. 82-84.*Рассматриваются перспективы повышения энергоэффективности строительства и промышленности на основе развития российско-датского сотрудничества.*
162. Родионов Р. Б. Энергоэффективность и изменение климата / Р. Б. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XX
163. века. – 2009. – № 6. – С. 52-54.*Рассматриваются перспективы повышения энергоэффективности тепловой модернизации зданий во взаимосвязи с прогнозируемым изменением климата.*
164. Савин И. Работа по энергосбережению продолжится / И. Савин // Коммунальный комплекс России. – 2008. - № 10. – С. 12-14. Опыт работы Петрозаводского государственного университета.
165. Самарин О. Д. Обоснование оптимального сочетания энергосберегающих мероприятий по критерию максимальной эффективности инвестиций / О. Д. Самарин // Монтажные и специальные работы в строительстве. – 2008. - № 1. – С. 13-16.
166. Самарин О. Д. Об эффективности энергосбережения в современных условиях / О. Д. Самарин, Н. А. Вескова, И. В. Красильникова // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2008. - № 12. – С. 92- 95.*Необходимость снижения энергопотребления зданий в условиях исчерпания запасов органического топлива и его постоянного удорожания не вызывает сомнений. Однако существенное значение имеет выбор конкретных направлений и способов энергосбережения, а также глубина реализации каждого энергосберегающего мероприятия.*

167. Самарин О. Д. Энергоэффективность: комплексный подход / О. Д. Самарин // Кровельные и изоляционные материалы. – 2009. - № 3. – С. 50-52. *Необходимость комплексного подхода к осуществлению Энерго- и ресурсосберегающих мероприятий при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, и, в первую очередь, систем обеспечения их микроклимата, не подлежит сомнению и обусловлена, главным образом, сокращением запасов минерального сырья и ископаемого органического топлива и, как следствие, их постоянным удорожанием.*
168. Сандурский С. В. Пропаганда энергосбережения среди населения / С. В. Сандурский // Энергосбережение. - 2007. - № 4. - С. 10–11.
169. Сафронов Н. Н. Атомные электростанции на рынке электроэнергии России: преимущества и риски / Н. Н. Сафронов // Энергетик. – 2008. - № 3. – С. 6-7.
170. Селянкин С. В. Энергетика крупных городов. Современное состояние и развитие / С. В. Селянкин // Энергосбережение. – 2006. - № 1. – С. 80-82.
171. Семенова М. А. Развитие в России конкурентного рынка электроэнергии и энергетической мощности в условиях мирового экономического кризиса/ М.А.Семенова //ЭКО.- 2009.- № 6.- С.83 - 95.
172. Серебрянников, С. В. Перспективные технологии электроснабжения / С. В. Серебрянников // Энергетик. - 2007. - № 7. - С. 13-15.
173. Сидоров В. М. Разработка перспективных технологий и создание энергосберегающей системы транспортировки, распределения и потребления тепла, электроэнергии и других ресурсов для ЖКХ. Комплексный подход / В. М. Сидоров, В. О. Скремета // Электрика. – 2009. - № 3. – С. 7-9.
174. Ситников В. Ф. Развитие Единой энергетической системы России на период до 2020 г. / В.Ф. Сотников, В. И. Чемоданов, Н. В. Бобылева // Электрические станции.- 2010. - №1. – С.43 – 53.
175. Скляр Е. В. Концепция городской целевой программы «Энергосбережение в городе Москве на 2009-2013 гг. и на перспективу до 2020 года» / Е. В. Скляр // Энергосбережение. – 2007. - № 7. – С. 4-7. *25 сентября 2007 года состоялось заседание Правительства Москвы под председательством мэра Москвы Ю.М. Лужкова, на котором первым и главным вопросом было обсуждение проекта концепции Городской целевой программы «Энергосбережение в г. Москве на 2009-2013 годы и на перспективу до 2020 года» и первоочередных мероприятий на 2008г.*
176. Смотрелкин В. М. Городская система управления энергоэффективностью и энергосбережением / В. М. Смотрелкин // Энергосбережение. – 2008. - № 3. – С. 12-14.
177. Смотрелкин В. М. О правовой и нормативной базе энергоэффективности / В. М. Смотрелкин // Энергосбережение. - 2008.

- № 7. - С. 34-36. *Чтобы повсеместно перейти на эффективное использование энергетических ресурсов, необходимо наличие продуманной правовой и нормативной базы обеспечивающей и стимулирующей энергосбережение. В статье дается оценка состояния законодательства в России в этой области, а также называются и анализируются основные действующие на данный момент в стране, и, в частности, в Москве документы, способствующие повышению эффективности энергопотребления.*
178. Смотрелкин В. М. Энергоаудит / В. М. Смотрелкин // Энергосбережение. – 2009. - № 4. – С. 17-19.
179. Созинов В.П. Энергосбережение при работе газотранспортной системы на основе математического моделирования / В. П. Созинов, В. И. Субботин, Н. Н. Ярунина // Технологии стр-ва. – 2007. - № 3. – С. 38-40.
180. Соловьев М. М. Энергосбережение в Российской Федерации / М. М. Соловьев // Энергосбережение. - 2006. - № 4. - С. 60-66.
181. Состин Е. Современные проблемы электро- и энергосбережения / Е. Состин // Технолог. – 2008. - № 16. – С. 7.
182. Суворов Д. М. Прогнозная эффективность электроэнергетики России: необходимость модернизации основных фондов отрасли / Д. М. Суворов // Энергия. – 2006. - № 2. – С. 2 -8.
183. Табунщиков Ю. А. Энергосбережение и энергоэффективность – мировая проблема предельной полезности / Ю. А. Табунщиков // Энергосбережение. – 2010. - № 6. – С. 4 -7.
184. Талюкин Д. А. Энергоэффективность объектов социальной сферы / Д. А. Талюкин // Энергосбережение. – 2010. - № 4. – С.32 – 34.
185. Тенденции развития централизованной и распределенной энергетики / Н. И. Воропай [и др.] // Энергия. - 2005. - № 1. - С. 2-11.
186. Троицкий А. А. Энергетика и экономика страны. Взгляд из Госплана СССР / А. А. Троицкий // Энергия. – 2008. - № 6. – С. 37-41.
187. Троицкий А. А. Энергетический фактор в развитии России / А. А. Троицкий // Энергия. – 2009. - № 1. – С. 9-15.
188. Уинфред Х. Роль конденсатоотводчиков в энергосбережении / Х. Уинфред, Д. В. Шматков // Энергетик. - 2006. - № 1. - С. 43.
189. Уровень социального развития и доказанные запасы нефти, природного газа, гидроэлектроэнергии, ядерной энергии в мире / Г. И. Исаков [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 2. – С. 117-126. *Были проанализированы естественные связи между уровнем социального развития и запасами нефти, газа, воды. Статистически показано, что в странах с высоким уровнем социального развития запасы нефти и природного газа ниже, чем в странах с низким уровнем социального развития.*
190. Устинова И. А. Энергосбережение и рациональное использование ресурсов в ЖКХ / И. А. Устинова // Энергосбережение. - 2004. - № 3. – С. 82-84. *Переход на рациональное использование, экономию*

энергоресурсов, применение современных энергосберегающих технологий, новых материалов стал одним из приоритетных направлений работы администрации и жилищно-коммунальных служб г. Зеленодольска и Зеленодольского района. Зеленодольск стал первым городом, где была разработана комплексная программа энергосбережения при производстве тепла и использования энергоресурсов в бюджетной и ЖКХ сферах.

191. Фаворский О. Н. Энергообеспечение России в ближайшие 20 лет / О. Н. Фаворский // Вестн. РАН. – 2001. - № 1. – С. 3-6.
192. Фадеев А. Стандартизация и энергосбережение в строительстве: российский опыт // Стандарты и качество.- 2009. - №10. –С.32 – 34.
193. Фаликов В. С. Краткосрочная программа энергосбережения / В. С. Фаликов // ЖКХ. – 2001. - № 6. – С. 11-14.
194. Федяев А. В. Тенденции и перспективы развития в XX
195. веке систем теплоснабжения и теплофикации России / А. В. Федяев, О. Н. Федяева // Изв. РАН. Энергетика. – 2004. - № 1. – С. 46-56.*Приводится анализ состояния и намечающихся тенденций в развитии отечественных и зарубежных теплоснабжающих систем, проведено прогнозирование направлений развития теплового хозяйства России до 2005 г.*
196. Черкасенко А. И. Государственно – частное партнерство в атомной энергетике / А.И.Черкасенко, С.Н.Голубчиков // Энергия. - № 6.- С.27 – 33.
197. Цибульский В. Ф. Сколько электроэнергии надо России / В. Ф. Цибульский // Энергия. – 2009. - № 2. – С.2-8.
198. Цибульский В. Ф. Энергетика XX! века / В. Ф. Цибульский // Энергетика. – 2010. - № 10. – С.2 – 6.
199. Цырук С. А. Об энергосбережении и энергоэффективности / С. А. Цырук // Электрика.- 2009.- С. 3 – 7.
200. Чернилин Ю. Ф. О региональной энергетике России / Ю. Ф. Чернилин // Энергия. – 2008. - № 2. – С. 11-15.
201. Шаншева Н. В. Проблемы нормативного регулирования энергосбережения в Российской Федерации / Н. В. Шаншева // Энергосбережение. – 2007. - № 7. – С. 28-34.
202. Шарипов А. Я. Нужна реконструкция системы теплоснабжения с использованием энергоэффективных технологий / А. Я. Шарипов, А. С. Богаченкова // Сельское стр-во. - 2004. - № 7-8. - С. 33-34.
203. Шарипов А. Я. Энергосберегающие и энергоэффективные технологии – основа энергетической безопасности / А. Я. Шарипов // АВОК. – 2006. - № 4. – С. 4-7.
204. Шелищ П. О состоянии и задачах стандартизации в сфере водородных технологий / П. Шелищ, А. Раменский // Стандарты и качество. – 2009.- № 10. –С.28 – 31.

205. Шиманский С. В. Современные фасады с вентилируемым зазором как энергосберегающая технология / С. В. Шиманский // Строительные материалы, оборудование, технологии XX века. – 2006. - № 7. – С. 26-28.
207. Шильдин В. В. Формирование основ учетной политики энергоресурсов в свете требований законов РФ / В. В. Шильдин, А. В. Федоров // Законодательная и прикладная метрология. - 2005. - № 4. – С. 22 – 32. *В статье рассматриваются практические вопросы совершенствования учетной политики в области энергоресурсов на основе действующих законов РФ.*
208. Широкий Ю. Б. Новые возможности энерго- и ресурсосбережения / Ю. Б. Широкий // Энергосбережение. - 2005. - № 1. - С. 78-80.
209. Энергетические ресурсы планеты и России / Е. П. Велихов [и др.] // Энергия. – 2008. - № 2. – С. 2-10.
210. Энергия будущего // В мире науки. - 2005. - № 1. - С. 81-89. *В статье приведены размышления директора Института высоких температур РАН, лауреата международной энергетической премии «Глобальная энергия» академика А.И. Шейндлина о некоторых важных проблемах российской энергетики.*
211. Энергетическая эффективность – стратегическая задача России // Энергоресурсосбережение. – 2009.- №6. – С.4 – 8.
212. Энергосберегающие мероприятия в республике Башкортостан: на базе оборудования фирмы «Данфосс» // Энергосбережение. - 2004. - № 2. - С. 90-91.
213. Энергосберегающие технологии и материалы // Бюллетень строит. техники - 2004. - № 4. - С. 29.
214. Энергосбережение в пароконденсатных системах : Теплоснабжение // Энергосбережение. – 2003. - № 5. – С. 44-45. *В данной статье рассказывается о важнейшем элементе любой пароконденсатной системы - конденсатоотводчике и правильной организации конденсатоотвода.*
215. Энергосберегающие окна // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2006. - № 3. – С. 78-80.
216. Энергосберегающие технологии на основе газового лучистого отопления // Сантехника, отопление, кондиционирование. - 2007. - № 1. - С. 64.
217. Энергосбережение и производственный микроклимат / В. М. Каравайков [и др.] // Безопасность жизнедеятельности. – 2008. - № 7. – С. 8-12.
218. Энергосбережение и повышение энергоэффективности для объектов социальной сферы/ В. Н. Семенов [и др.] // Энергосбережение. – 2010.- № 6. – С.38 -43.
219. Энергосберегающие технологии JASP

220. // СОК. – 2009. - № 3. – С. 74. *Новые теплоаккумуляторы JASP< могут применяться в системах отопления с различными источниками энергии. Качественная полиуретановая изоляция и оптимальная конструкция бака обеспечивают их эффективную эксплуатацию при отоплении и выработке ГВС, а также минимальные теплопотери.*
221. Энергоэффективность – 2010. Саморегулирование и перспективы развития. //Бюл. строит. техники. – 2010. - № 12. – С. 2 – 7.
222. Энергоэффективная система вентиляции // АВОК. – 2009. - № 3. – С. 44.
223. Энергоэффективность: современная культура потребления // Строительные материалы, оборудование, технологии XX века. – 2006. - № 6. – С. 76-77.
224. Энергоэффективное теплоснабжение: экономия и комфорт // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2008. – № 10. – С. 74-78.
225. Ярмоленко О. В. Полимерные электролиты для литиевых источников тока : современное состояние и перспективы развития / О. В. Магдалинова, К. Г. Хатмуллина К. Г. // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 3. – С.59 – 77.
226. Reich Dr.D. Теплоносные климатические системы – реальное энергосбережение и ком-форт / Dr. D. Reich, А. Тутунджян, С. Козлов // Энергоснабжение. - 2005. – С. 56–58.

Экология и энергосбережение

227. Биоэтанол : технологии получения из возобновляемого растительного сырья и области применения / П. Е. Матковский [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 6. – С. 95 – 106.
228. Вербецкий В. Н. Свойства металлгидридов и перспективы их использования / В. Н. Вербецкий, С. В. Митрохин // Материаловедение. – 2009. - № 1. – С. 48-59. *Использование водорода как нового типа энергоносителя обусловлено целым рядом его преимуществ: экологическая безопасность, так как при его сгорании (окислении) образуется только вода, которая возвращается в круговорот воды в природе; высокая теплота сгорания; практически неограниченные запасы сырья, если водород получать из воды.*
229. Возобновляемая энергетика в энергобалансе страны / С. М. Карабанов [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 2. – С.55 – 60.
230. Волков А. Е. Опилки вместо угля и солярки или Энергия из отходов / А. Е. Волков, А. С. Зайцев, Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. – 2010. - № 2. – С.22 – 27.
231. Волощенко Г. Н. Использование возобновляемой энергии на газопроводах с целью экономии природного газа / Г.Н.Волощенко [и др.] // Альтернативная энергетика и экология.- 2009.- №6.- С.74 – 78.
232. Гетманов Е. И. Киотский протокол и вопросы энергоэффективности энергетики России / Е. И. Гетманов, Н. А. Тартаковская // Энергетик. – 2007. - № 4. – С. 2-4.
233. Данилов Н. И. Экологическая составляющая энергосберегающей политики в регионе / Н. И. Данилов, Я. М. Щелоков // Экология и промышленность России. - 2004. - № 12. - С. 40-42.
234. Дементьева Е. И. АЭС и окружающая среда / Е. И. Дементьева // Экология и жизнь. – 2010. - № 4. – С.72 – 75.
235. Демин В. Ф. Экологические следствия « газовой паузы» в электроэнергетике России / В. Ф. Демин, Д. А. Крылов // Энергия. - 2005. - № 6. – С. 2–9. *Уникальной особенностью ТЭК России с 1990-х г. является высокая доля природного газа в топливном балансе ТЭС. В 2003 г. она составила 67,2 %. Этот период получил название «газовой паузы». Резкое увеличение доли газа в энергопроизводстве привело к значительному уменьшению нагрузки на биосферу и здоровье населения.*
236. Добринский Е. С. Проблемы энергосбережения и экологии автомобильной техники / Е. С. Добринский, В. А. Сеин // Технология машиностроения. – 2008. - № 3. – С. 67-69.
237. Дубровский В. А. Природоохранная энергоресурсосберегающая технология сжигания углей / В. А. Дубровский, М. В. Зубова // Инновации. – 2009. - № 3. – С. 66-70. *Статья посвящена новой технологии сжигания, которая включает термическую обработку*

- угля. Эта технология позволяет значительно уменьшить образование оксидов азота и решить проблему энергосбережения при сжигании углей на современных тепловых электрических станциях.*
238. Зайдель И. Свет и тени: советы покупателю энергосберегающих ламп / И.Зайдель // Компьютерра.- 2009.- №25-26. - С. 36 – 39.
239. Кашубина Р. Л. Строительство гибридных реверсивных энергоустановок – путь к эффективному автономному энергосбережению / Р. Л. Кашубина, Л. М. Рыбалкин // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2008. - № 4. – С. 54-56. *Рассматриваются особенности экономического и экологически чистого энергосбережения с помощью гибридных реверсивных энергоустановок и обосновывается программа их развития.*
240. Комолова М. Н. Энергосбережение – решение проблемы изменения климата / М. Н. Комолова // Энергосбережение. – 2007. - № 5. – С. 18-29 *Изменение климата в большой степени связано с высоким теплопотреблением зданий, использующих на сегодняшний день почти половину всей вырабатываемой энергии. В связи с этим одной из основных задач ближайшего времени становится поиск путей по повышению эффективности использования энергии, являющейся важной частью всех экономических систем.*
241. Кожуховский И. С. Экологическая политика ОАО РАО «ЕЭС России» и программа ее реализации / И. С. Кожуховский, А. С. Шевчук, О. А. Новоселова // Энергетик. – 2006. - № 10. – С. 5-6.
242. Кондрашов Б. М. Принципиально новые струнные энергетические технологии / Б. М. Кондрашов // Изв. акад. пром. экологии. - 2005. - № 5. – С. 25-37. *В настоящее время удельный вес возобновляемых экологически чистых источников энергии в энергетическом балансе очень мал, потому что известные технологии их использования не эффективны. Представленный струнный двигатель может иметь широкий диапазон мощностей и сферы применения: в атмосфере, космосе, под водой.*
243. Кононович Ю. В. Энергосбережение – показатель качества системы «человек – среда обитания – энергоресурсы» / Ю. В. Кононович // Изв. акад. пром. экологии. – 2001. - № 1. – С. 3-7.
244. Константинов В. М. Экологические основы природопользования : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Константинов. – М. : Издательский центр Академия; Мастерство, 2001. – 208 с. *В учебном пособии рассмотрено современное состояние природных ресурсов и окружающей среды, даны теоретические основы рационального природопользования, основы природного законодательства, освещены вопросы охраны природы в России и международного сотрудничества в этой области, показана роль экологического образования в рациональном природопользовании.*

245. Липилин А. С. Состояние и будущее индивидуальной энергетики / А.С. Липилин // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №9. – С.139 – 153.
246. Марченко О. В. Анализ экономической эффективности возобновляемых источников энергии в децентрализованных системах энергоснабжения /О. В. Марченко, С.В.Соломин //Альтернативная энергетика и экология .- 2009.- № 5.- С.78-85. *Приведен анализ экономической эффективности применения возобновляемых источников энергии в автономных энергосистемах в зависимости от уровней нагрузки, цены органического топлива, климатических и метеорологических условий.*
247. Михайлов С. А. Энергосбережение и экология / С. А. Михайлов, А. И. Колесников // Изв. акад. пром. экологии. - 2005. - № 4. - С. 29-33.
248. Нейтрализация хлора кальцийсодержащими сорбентами непосредственно в процессе газификации твердого топлива / Е. М. Балабаева [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 8. С.190 – 195. *Проведено экспериментальное исследование поглощения хлористого водорода кальцийсодержащими сорбентами при газификации твердого топлива в режиме фильтрационного горения. Добавление в шихту сорбентов позволяет поглотить до 70% хлора, который остается в твердом остатке горения в виде хлорида.*
249. Нестеренко Р. С. Экологически чистый способ перемещения автомобилей / Р.С.Нестеренко // Альтернативная энергетика и экология.- 2009. - №6. – С.79 – 82.
250. Осадчий Г. Б. Энергосбережение и экология / Г. Б. Осадчий // Экологические системы и приборы. - 2001. - № 12. – С. 7-11.
251. Перспективы энергетического использования твердых бытовых отходов / А.М.Шаимова [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. - 2009.- №5. - С.85 – 90. *В статье рассмотрена перспектива энергетического использования твердых бытовых отходов (ТБО). Приведен обзор технологий получения тепловой и электрической энергии из ТБО. Рассмотрена перспектива энергетического использования свалочного биогаза полигонов ТБО. Раскрыты технологические решения при проектировании полигонов твердых бытовых отходов с получением свалочного биогаза. В данной статье также затрагивается ряд других взаимосвязанных вопросов экологического и технико-экономического характера.*
252. Полимерные твердотельные электрохромные устройства различного назначения / А.А. Некрасов [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 8. – С.184 – 190.
253. Правильный свет // Энергосбережение. – 2010.- №1. – С.58 -61. *В статье рассмотрен переход на новые источники света – классические энергоэффективные, галогенные, светодиодные лампы ожидают российских потребителей.*

254. Природопользование : учебник / под ред. Э. А. Арустамова. – 2-е изд. – М. : Издательский Дом Дашков и К, 2000. – 284 с. *В учебнике рассмотрены: современное состояние природной среды и ее характеристика; общие принципы рационального природопользования; вопросы экономики, финансирования и планирования природоохранных мероприятий; правовые основы охраны окружающей среды; методика составления экологического паспорта предприятия и ряд других вопросов. Для студентов высших и средних специальных учебных заведений, работников аппарата административно-территориальных образований, руководителей и специалистов государственных предприятий и частных фирм, которым приходится в той или иной степени заниматься проблемами природопользования.*
255. Проселков Ю. М. Нетрадиционный метод получения пресной воды из атмосферного воздуха / Ю. М. Проселков, Ю. В. Королева // *Альтернативная энергетика и экология.* – 2009. - №11. – С.123 – 127.
256. Рылов А. Эти опасные энергосберегающие / А. Рылов // *Энергия.* – 2010. - № 8. – С. 78 -79. *В статье автор выражает озабоченность несоблюдением правил по использованию и утилизации энергосберегающих ламп.*
257. Саклаков И. Ю. Энергосберегающая теплоэнергетика как фактор обеспечения устойчивости атмосферы – важнейшей геосферой оболочки / И. Ю. Саклаков, А. Д. Потапов // *Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века.* - 2004. - № 5. - С. 62-63. *Анализируются геоэкологические проблемы энергетики. Рассмотрен энергосберегающий путь развития теплоэнергетики через децентрализацию и повышение КПД теплогенераторов. Приведены результаты эксперимента внедрения проволочный турбулизаторов.*
258. Семенов И. Е. Солнечные мобильные модульные установки горячего водоснабжения / И. Е. Семенов, С. Н. Рыженко // *Водоснабжение и санитарная техника.* – 2010. - № 2. – С.12 – 16.
259. Сластунов С. В. Экономически и экологически целесообразные энергоресурсы, учитываемые при решении тепловых и энергетических проблем России / С. В. Сластунов, Е. А. Ельчанинов, Б. П. Кузнецов // *Горный журн.* - 2004. - № 5. – С. 28-31.
260. Смоляницкий Г. В. Некоторые проблемы энергосбережения в условиях ужесточения экологических требований / Г. В. Смоляницкий // *Энергия.* – 2007. - № 11. – С. 33-35.
261. Тарасенко Ю. Энергосбережение и экология / Ю. Тарасенко // *Сантехника, отопление, кондиционирование.* – 2009. - №9. – С.90 – 92.
262. Тумановский А. Г. Экологические проблемы тепловых электростанций / А. Г. Тумановский // *Электрические станции.* - 2005. - № 1. – С. 17-27.

263. Фролов А. Котлы на биомассе / А.Фролов, А.Брянский // Сантехника. Отопление. Кондиционирование. – 2009. - № 8. – С.58 -59. *Одним из альтернативных источников тепла являются спрессованные в гранулы отходы переработки растительных биомасс, иначе говоря, пеллеты.*
264. Чапек В. Н. Экономика природопользования : учеб. пособие / В. Н. Чапек. – М. : ПРИОР, 2000. – 208 с. *В предлагаемом пособии рассматриваются проблемы оптимального и эффективного использования природно-ресурсного потенциала, экологического менеджмента, освещается специфика формирования и рационального использования природно-ресурсного потенциала, его эколого-экономический механизм.*
265. Человечество и энергия / Е. П. Велихов [и др.] // Энергия. - 2007. - № 8. - С. 2-6. *Опыт развития цивилизации свидетельствует, что благосостояние стран и народов прямо зависит от потребления энергии. Надежность и стабильность снабжения энергией лежат в основе национальной безопасности, экономического процветания и глобальной стабильности.*
266. Черномашенцев В. Семь мифов об энергосберегающих лампах / В. Черномашенцев // Современный дом. – 2010. - № 1. – С.80 – 84.
267. Шарипов А. Я. Экономика, экология и энергосбережение для доступного жилья / А. Я. Шарипов // Энергосбережение. – 2008. - № 1. – С. 10-11. *Для повышения экономики ЖКХ необходимо включать административный ресурс через разработку и контроль соблюдения выполнения нормативов внедрения и освоения энергосберегающих технологий. Поэтапная реализация стратегии энергосбережения в жилищном строительстве и реализация использования газа помогут пережить метановый голод до развития атомной и водородной энергетики.*
268. Экология и экономика природопользования : учебник для вузов / под ред. Э. В. Гирусова, В. Н. Лопатина. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, Единство, 2002. – 519 с. *В издании рассмотрены социальный, экономический, юридический и управленческий аспекты экологии в современных условиях. В III разделе рассматриваются методы управления рациональным природопользованием. Для студентов и преподавателей вузов.*
269. Экологические основы природопользования : учеб. пособ. для сред. спец. учеб. заведений / В. Г. Еремин [и др.] ; под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высш. шк., 2002. – 253 с.
270. Экологические основы природопользования : учеб. пособие / под ред. Э. А. Арустамова. – М. : Издательский Дом Дашков и К, 2001. – 236 с. *В учебном пособии рассмотрены проблемы окружающей природной среды, основные виды загрязнений токсическими и радиоактивными веществами. Во второй главе «Природные ресурсы и рациональное природопользование» дана классификация природных*

ресурсов и основные принципы их рационального использования. Рассматриваются правовые вопросы экологической безопасности окружающей среды. Для студентов вузов и учащихся средних специальных учебных заведений экономических и гуманитарных специальностей, а также читателей, интересующихся вопросами экологии.

271. Юрецкий С. В. Энергосбережение на основе системы экологического менеджмента организации /С. В. Юрецкий, Т. А. Новосельцева // Промышленная энергетика. – 2009. - №11. – С.60 – 62.

Нетрадиционные возобновляемые источники энергии

272. Автономные водородные энергоустановки с возобновляемыми источниками энергии / О. С. Попель [и др.] // Теплоэнергетика. - 2006. - № 3. – С. 42-50. *Рассмотрены принципы построения автономных водородных энергоустановок (АВЭУ), работающих с использованием возобновляемых источников энергии, и подходы к созданию пилотного образца экспериментальной АВЭУ и ИВТ РАН. Сформулированы задачи математического моделирования и расчетных исследований для обоснования оптимальной конфигурации таких установок в зависимости от климатических условий эксплуатации и особенностей потребителя.*
273. Алексеенко С. В. Нетрадиционная энергетика и энергоресурсосбережение в России / С. В. Алексеенко // Энергосбережение. – 2008. - № 1. – С. 68–73. *В централизованной энергосистеме России нетрадиционные источники энергии могут эффективно использоваться как для уменьшения пика нагрузки в энергосистеме, так и для работы в базовом режиме энергосистемы. В статье дается общая характеристика национальной нетрадиционной энергетике, ее значение в энергетике в целом, а также приводятся некоторые исследования и разработки в данной области Института теплофизики Сибирского отделения РАН г. Новосибирска.*
274. Альтернативная сероводородная энергетика Черного моря. Альтернативная энергетика сероводородная зона Черного моря и Черноморского региона / Г. Н. Бондоренко [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 4, Ч. III – С. 12-19. *Обсуждаются перспективы использования традиционных возобновляемых источников энергии Черноморского региона, которые вдобавок к разрабатываемой технологии извлечения и утилизации сероводорода будут способствовать повышению эффективности сероводородного энергогенерирующего комплекса.*
275. Алхасов А. Б. Использование геотермальной энергии для выработки электроэнергии / А. Б. Алхасов // Энергетика. – 2010. - № 1. – С.59 – 72. *Дается анализ современного состояния использования геотермальных энергетических ресурсов для выработки электроэнергии.*
276. Байрамова С. М. Использование геотермальной энергии в Азербайджане / С. М. Байрамова, А. А. Байрамов // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №12. – С. 19- 24.
277. Бежан А. В. Экологические и экономические аспекты использования нетрадиционных и возобновляемых источников энергии: прогноз до 2050 г. / А. В. Бежан // Энергия. – 2007. - № 11. – С. 36-39.

278. Безруких П. П. Возобновляемая энергетика: вчера, сегодня, завтра / П. П. Безруких // Электрические станции. - 2005. - № 2. - С. 35-48.
279. Безруких П. П. Возобновляемая энергетика как одно из оснований инновационного развития России и мера преодоления кризиса / П. П. Безруких // Электрика. – 2010. - № 6. – С. 3 – 13.
280. Безруких П. П. Возобновляемая энергетика как один из путей выхода из кризиса / П. П. Безруких П. П. // Электрические станции.- 2010. - №1. – С.36 – 42. *Дан анализ состояния и перспектив развития возобновляемой энергетике в мире, приведены стоимостные оценки установок возобновляемой энергетике за рубежом ,рассмотрены проблемы замещения мощности и влияния на устойчивость работы энергосистем ветростанций, показаны направления влияния возобновляемой энергетике на инновационные процессы в электроэнергетике, дан анализ состояния возобновляемой энергетике в России, обоснована необходимость и даны предложения по ускорению ее развития.*
281. Безруких П. П. Зачем России возобновляемые источники энергии? / П. П. Безруких // Энергия. – 2002. - № 10. – С. 2-8. *Дается анализ использования ветроэнергетике, геотермальной энергетике, солнечной энергетике, биоэнергетике, гидроэнергетике за рубежом.*
282. Биотопливо и перспективы его применения // Энергосбережение. – 2007. - № 4. – С. 72-75. *Повышение цен на международных рынках на природный газ и мазут стимулировало в Европе разработку технологий с применением биологического топлива. В статье приводится опыт Германии по применению разных видов биотоплива, используемого в современных энергоэффективных отопительных установок, и дается краткий обзор технологий его получения.*
283. Брусницын А. Н. Развитие нетрадиционной энергетике в XXI в. / А. Н. Брусницын // Теплоэнергетика. - 2007. - № 8. - С. 2-11. *Представлен анализ современного состояния, прогнозов развития и области применения нетрадиционных возобновляемых источников энергии. Выполнена оценка конкурентоспособности нетрадиционной энергетике на современном этапе и в перспективе. Показана роль государства в рыночном продвижении объектов нетрадиционной энергетике.*
284. Булаткин Г.А. Оценка эффективности производства нетрадиционных и возобновляемых источников энергии / Г. А. Булаткин // Вестн. РАН. – 2009. – Т.79, №7.- С.608 - 616. *Автор статьи рассказывает о методике анализа потоков энергии на примере производства этанола. Эта методика может применяться и для производства других нетрадиционных источников энергии - различных видов растительных масел, биодизеля, биогаза, выработки топлива из водорослей и т.д.*

285. Бутузов В. Евросоюз – России. Энергетическая политика в области использования возобновляемых источников энергии / В. Бутузов // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2007. - № 12. – С. 71.
286. Бутузов В. А. Законодательное обеспечение развития энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии / В. А. Бутузов // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2008. - № 9. – С. 82. *Анализ зарубежного опыта показал, что действенным стимулом развития энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии является законодательное обеспечение. Так, в Германии, признанном мировом лидере применения технологий использования возобновляемых источников энергии, темпы их развития многократно увеличились после принятия специального закона.*
287. Бутузов В. Г. Законодательное обеспечение развития энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии / В. Г. Бутузов // Промышленная энергетика. – 2009. - № 2. - С. 42-43.
288. Бутузов В. А. Мировой опыт производства термосифонных гелиоустановок / В.А.Бутузов [и др.] // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2009. - №10. – С.66 – 68.
289. Волков А. Позади зима. Впереди век водорода? / А. Волков // Знание-сила.– 2003. -№ 5. – С. 4-9. *Статья посвящена новому источнику энергии – «топливному элементу», который вырабатывает электроток за счет соединения водорода с кислородом.*
290. Возобновляемые источник и энергии в обеспечении эффективного энергоснабжения потребителей / в. К. Аверьянов [и др.] // Бюл. строит. техниеи. – 2010. – б№ 12. – С.8 – 11.
291. Геотермальное тепло от RENAУ // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2009. - №11. – С.66 – 67.
292. Глебова Е. Рынок в водородное будущее / Е. Глебова // Наука и жизнь. – 2004. - № 2. – С. 16-19. *По фундаментальным научным разработкам российские ученые во многом опережают западных коллег. Но чтобы эти достижения не остались на уровне лабораторных экспериментов, необходим технический рывок. Именно такую задачу и ставит российская водородная программа. Этой теме посвящена предлагаемая публикация.*
293. Гнатусь Н.А. Петрогеотермальные ресурсы как новый вид энергии ХХ1 века / Н.А.Гнатусь [др] // Маркшейдерия и недропользование. – 2009. - № 3. – С.11 – 16.
294. Голяндин А. Эра водородной энергетики все ближе / А. Голяндин // Знание-сила. – 2004. - № 2. – С. 44-45. *Рассматриваются перспективы развития водородных технологий в нашей стране.*
295. Горбачева Л. А. Нам солнце строить и жить помогает / Л. А. Горбачева // Энергия. – 2010. - № 1. – С.29 – 34.

296. Грызлов Б. Российская энергетика: в поисках альтернативы / Б. Грызлов // Эксперт . - 2008. - № 31. - С. 48-49. *Развитие энергетики на основе возобновляемых источников энергии позволит не только решить проблему энергообеспечения, уменьшить зависимость от углеродного сырья и улучшить экологическую обстановку, но и зарабатывать на производстве и экспорте высокотехнологичной продукции и инженерных решений.*
297. Гуров В. И. Применение водорода на земле, в воздухе, и в космосе / В. И. Гуров, В. Л. Семенов // Энергия. – 2009. - № 1. – С. 2-8.
298. Гуров В. И. Энергопреобразование продукт – газа при утилизации твердых бытовых отходов / В. И. Гуров, К.Н. Шестаков, В.Л.Иванов // Энергия. – 2009. - №8. –С.18 – 22.
299. Данилевич Я. Б. Роль нетрадиционных источников энергии в решении задач энергосбережения в России / Я. Б. Данилевич // Инновации. – 2001. - № 7. – С. 65-66. *Статья содержит тезисы, выступления, сотрудников отдела энергетических проблем РАН на 5-м международном семинаре «Российские технологии для индустрии», посвященному возобновляемым источникам энергии.*
300. Джанахмедов А. Х. Состояние и перспективы использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии / А.Х. Джанахмедов, Ф. Г. Амиров // Сборка в машиностроении, приборостроении . – 2009. - № 10. – С. 51 – 55. *Приводятся технико – экономические показатели создания морского ветряного парка на стационарных платформах в Азербайджанском секторе Каспия. Предлагается модель для описания ветрового режима в этом регионе.*
301. Делукки М. Путь к надежной энергетике в 2030 году / М. Делукки, Джейкобсон М. // В мире науки. – 2010. - №1. – С.44 – 51. *Ветер, вода и Солнце способны удовлетворить все потребности человечества в электроэнергии.*
302. Иванов В.Б. Энергоэффективность, энергобезопасность и ВИЭ / В.Б. Иванов // Экология и жизнь.- 2009. - №6.- С.18-21.
303. Кадыков Ю. Планетарная энергетика. Экологические и экономические аспекты / Ю. Кадыков, О. Кадыкова // Новости электротехники. – 2010. - № 1. – С.49 – 53.
304. Каныгин П. Экономика возобновляемых источников энергии (на примере ЕС) // МЭМО.- 2009.- №6. – С.31 – 42.
305. Капица С. П. Морские течения как источник энергии //Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №6. – С.8 – 10.
306. Караева Ю. В. Перспективы применения биоэнергетических установок в АПК Республики Татарстан / Ю. В. Караева // Энергетика. – 2008. - № 5. – С. 114-119.
307. Клавдиенко В. Партнерство государства и бизнеса в сфере нетрадиционной энергетике: мировой опыт / Клавдиенко В //Общество и экономика. – 2009. - №7. – С.136 –140.

308. Комолова М. Н. Роль возобновляемых источников энергии в российской и европейской системах энергосбережения / М. Н. Комолова // Энергосбережение. – 2007. - № 7. – С. 68-74. *Развитые страны мира ведут интенсивный поиск альтернатив органическому топливу, одной из которых является использование возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Объем энергии, производимый в них с помощью ВИЭ, в настоящее время уже превысил 10% от общего объема энергопотребления. В Российской Федерации этот показатель составляет менее 1%.*
309. Конкурентоспособность энергоресурсов на мировом рынке и использование альтернативных источников энергии // БИКИ. – 2008. - № 126-127. – С. 6-9, 12.
310. Копылов А. Е. Законодательная поддержка развития возобновляемой энергетики в России / А. Е. Копылов // Энергетика. – 2009. – № 1. – С. 16-23.
311. Копылов А. Е. «Зеленый» сертификат в возобновляемой энергетике / А. Е. Копылов // Энергия: экономика, техника, экология – 2009. - № 4. – С. 27-31.
312. Копылов А. Е. «Зеленый» сертификат в возобновляемой энергетике / А. Е. Копылов // Энергия: экономика, техника, экология – 2009. - № 5. – С. 27-31.
313. Коровкин С. В. «Ледяное» отопление – новая энергетическая технология / С.В. Коровкин // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 9. – С.128 – 131. *Запатентованный в 2009 г. способ использования теплового насоса позволяет резко удешевить установку теплового насоса и повысить эффективность его работы. В качестве источника тепла для отопления с помощью теплового насоса предлагается использовать тепло, выделяющееся при замерзании воды.*
314. Кудрявцева Л. А. Изучение закономерности роста температуры горения древесных опилок / Л. А. Кудрявцева, П. М. Мазуркин // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №9. – С.114 – 117.
315. Лизунов А. А. Многоцелевая солнечная батарея на базе охлаждаемого фотоэлектрического модуля / А. А. Лизунов, В. С. Тарасов, Р. И. Журавлев // Электрика. – 2009. - № 11.-С.13- 16.
316. Ляхтер В. М. Приливные электростанции нового типа / В.М. Ляхтер // Энергия. – 2009. - № 10. – С.7 – 13.
317. Муратов О. Э. Альтернативный ядерно – топливный цикл / О.Э.Муратов, М. Н. Тихонов // Энергия. – 2009. - № 8. – С.9 -17.
318. На мировом рынке оборудования для возобновляемой энергетики // БИНТИ. – 2008. - № 1. – С. 45-49.
319. Муратов О. Э. Альтернативный ядерно – топливный цикл / О.Э.Муратов, М. Н. Тихонов // Энергия. – 2009. - № 8. – С.9 -17.
320. Некоторые новые подходы к выбору альтернативных возобновляемых источников сырья в производстве тепловой и

- электрической энергии. Сообщение 1. Энергетические перспективы практического использования твердых бытовых отходов в качестве энергоресурса / Ю. Я. Петрушенко [и др.] // Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2008. - № 9-10. – С. 73-79. *В проблеме поиска альтернативных источников тепловой и электрической энергии, причем возобновляемых, необоснованно мало внимания уделяется вопросу использования отходов промышленного производства, пищевых и бытовых отходов жизнедеятельности человека, отходов сельскохозяйственного производства, включая отходы биомассы животноводческих комплексов как возможного дополнительного и, что особенно важно, возобновляемого ресурса в производстве тепловой и электрической энергии. Авторы проводят подробный анализ этой многоаспектной проблемы и дают оценку возможностей практической реализации ее на ближайшую перспективу.*
321. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии // Главный механик. - 2009. - № 6. – С. 76.
322. Нетрадиционные электромеханические преобразователи энергии в системе автономного электроснабжения / Б. Х. Гайтов [и др.] // Изв. вузов. Электромеханика. – 2008. - № 21. – С. 21-28. *Рассмотрены разработанные на уровне изобретений нетрадиционные электромеханические преобразователи энергии: двухмерная электрическая машина и комплексная система автономного энергосбережения с использованием энергии ветра и солнца; многофазные аксиальные трансформаторы и фазорегуляторы для систем электроснабжения деталей аппаратов, а также аксиальный турботрон, предназначенный для лечебного воздействия бегущим воздушным полем.*
323. Николаев С. Водные ресурсы России на рубеже тысячелетий / С. Николаев // Энергия. – 2002. - № 5. – С. 55-59.
324. Новые горизонты возобновляемых источников энергии // БИНТИ. - 2007. - № 2. - С. 49–52.
325. Новые технологии повышают конкурентоспособность мировой ветро- и гелиоэнергетики // БИНТИ. – 2008. - № 5. – С. 50-51.
326. О развитии возобновляемых источников энергии в Великобритании // БИНТИ. – 2008. - № 5. - С. 51.
327. О развитии гелиотермических электростанций в мире // БИНТИ. – 2008. - № 4. – С. 69.
328. Осадчий Г. Б. Нетрадиционные варианты энергосбережения / Г. Б. Осадчий // Вестн. машиностроения. – 2004. - № 2. – С. 73-76. *Описаны причины, приводящие к низкой эффективности традиционного энергообеспечения и новое направление развития малой энергетики. Сформулирована новая философия высокоэффективного энергосбережения для малых объектов различного назначения, основанная на резком сокращении применения высоколиквидной электрической энергии.*

329. Осадчий Г. Б. Энергосбережение: от пассивного до нетрадиционного / Г. Б. Осадчий // Жилищное стр-во. – 2002. - № 12. – С. 9-10. *Автор посвятил статью классификации энергосберегающих мероприятий (принципов, технологий) в зависимости от способов их реализации и достигаемых результатов.*
330. Перспективы развития водной энергетики // БИКИ. – 2008. - № 143 (дек). – С. 12
331. Пирогов Ю. М. Возобновляемая энергетика как основополагающий фактор защиты окружающей среды / Ю. М. Пирогов // Бюл. строит. техники. – 2010. - № 7. – С. 48 -51.
332. Попель О. С. Автономные энергоустановки на возобновляемых источниках энергии / О. С. Попель // Энергосбережение. – 2006. - № 6. – С. 70-75. *Анализируются возможности создания автономных энергоустановок, работающих только на возобновляемых источниках энергии, среди которых солнечная и ветровая энергии являются наиболее универсальными и повсеместно доступными.*
333. Попель О. С. Возобновляемые источники энергии для России / О. С. Попель // АВОК. – 2010. - № 4. – С.4 – 12.
334. Попель О. С. Перспективы развития возобновляемых источников энергии: роль ВИЭ в энергетике / О. С. Попель // Энергия. – 2007. – № 7. – С. 2-12.
335. Поспелова И. Ю. Теоретический дифференциальный анализ эффективности работы некоторых видов солнечных коллекторов в условиях Сибирского региона /И. Ю. Поспелова // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 10. –С.60 – 64.
336. Приливные электростанции и водородная энергетика / Усачев И. Н. [и др.] // Энергия. – 2010.- №6. – С.10 – 17.
337. Прогноз мирового развития сферы ВИЭ // БИКИ. – 2009. - № 44. – С. 13.
338. Прогноз мирового развития сферы ВИЭ // БИКИ. – 2009. - № 45. – С. 14.
339. Прошкина И. Поверните лицо к солнцу... Всемирная инициатива в области возобновляемой энергии // Экология и жизнь. – 2009. - №7-8. С. 30 – 31. *О деятельности Международного агентства по возобновляемой энергии-IRENA/*
340. Разрыв в конкурентоспособности между традиционными и возобновляемыми источниками энергии сокращается // БИНТИ. – 2006. - № 2. – С. 63-66.
341. Реутов Б. В. Развитие НИОКР в области водородной энергетики в России / Б. В. Реутов // Энергия. – 2006. - № 11. – С. 2-9.
342. Развитие российских геотермальных энергетических технологий / Г. В. Томаров [и др.] // Теплоэнергетика. – 2009. - № 10. – С.2 – 12.
343. Рогалев Н. Д. К вопросу инвестиционной привлекательности проектов внедрения водородных технологий в изолированные

- энергосистемы на традиционных и возобновляемых источниках энергии / Н. Д. Рогалев // Инновации. – 2007. - № 10. – С. 57-61.
344. Родионов Б. Н. Нанотехнологии и нетрадиционная энергетика на основе переработки угля / Б. Н. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2009. - № 6. – С. 19-23.
345. Родионов Б. Н. Нетрадиционная энергетика – инновации для г. Сочи : Ч. 1 / Б. Н. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2007. - № 9. - С. 62-64. *Рассматриваются инновационные предложения, и дается технико-экономическая оценка нетрадиционных энергетических установок, использование которых целесообразно в г. Сочи.*
346. Родионов Б. Н. Нетрадиционная энергетика – инновации для г. Сочи : Ч. 2. / Б. Н. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2007. – № 11. – С. 46-48. *Рассматриваются инновационные предложения, и дается технико-экономическая оценка нетрадиционных энергетических установок, использование которых целесообразно в г. Сочи.*
347. Родионов Б. Н. Перспективы развития и строительства автономных энергоустановок на возобновляемых источниках энергии / Б. Н. Родионов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2007. – № 7. – С. 46-48 *Рассматриваются технико-экономические аспекты строительства автономных энергоустановок на возобновляемых источниках энергии. В связи с этим в статье весьма актуальным представляется анализ возможности и целесообразности строительства экологически чистых автономных энергоустановок*
348. Рустамов Н. А. Стандартизация и нетрадиционная энергетика / Н. А. Рустамов // Энергия. - 2006. - № 12. - С. 34 – 40.
349. Рыбалкин Л. М. Ветроводородные электростанции / Л. М. Рыбалкин // ЖКХ. – 2006. - № 8. – С. 18-21. *Природные кладовые нефти и газа не беспредельны. Сегодня широко ведутся исследования по использованию альтернативных источников энергетических ресурсов и систем теплоснабжения. Первостепенным делом стало и использование возобновляемых источников энергии.*
350. Свалова В.Б. Геотермальные ресурсы России и их комплексное использование / В. Б. Свалова // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 7. –С.69 -79.
351. Слесаренко И. Б. Перспективы использования альтернативных источников энергии в Приморском крае / И. Б. Слесаренко, В. А. Жуков, Г. А. Богданович // Инновации. – 2009. - № 3. – С. 70-72. *В работе приведены данные статистических исследований по использованию различных источников энергии для систем отопления Владивостока и Приморского края. В результате сжигания органического топлива в котлах систем теплоснабжения происходит значительное загрязнение окружающей среды. В то же время*

- Приморский край относится к региону РФ со значительной продолжительностью солнечного излучения, которое целесообразно использовать в качестве возобновляемого источника энергии для потребителей теплоты.*
352. Солнечные коллекторы. Тенденции совершенствования конструкций / В. А. Бутузов [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 10. – С.41- 52.
353. Состояние и перспективы гидроэнергетики России // БИНТИ. – 2006. - № 2. – С.58-63.
354. Стребков Д. С. Возобновляемая энергия будущего / Д. С. Стребков // Энергия. - 2007. - № 2. - С. 21 – 26.
355. Стрельникова Л. Энергия 2.0 / Л. Стрельникова // Химия и жизнь. – 2007. – № 7. – С. 6-13 *В статье рассмотрены достоинства водородной энергетики.*
356. Тихонов М. Н. Возобновляемая энергетика: современное состояние и перспективы развития / М. Н. Тихонов, Э. Л. Петров, О. Э. Муратов // Безопасность жизнедеятельности. – 2006. - № 4. – С. 2-24. *Цель данного обзора – показать перспективы использования возобновляемых видов энергии (солнечной, ветровой, гидравлической, геотермальной, энергии биомассы), наши возможности и пути их реализации.*
357. Федоров М. П. Искусственные возобновляемые источники энергии / М. П. Федоров // Энергетика. – 2009. - № 2. – С. 6-9. *Анализируется использование возобновляемых энергоресурсов в мире и в России. Определена роль искусственных энергоресурсов. Рассмотрен новый подход к утилизации твердых бытовых отходов для получения водорода.*
358. Федянин В. Я. Опыт создания и эксплуатации энергоавтономного здания в г. Барнауле / В. Я. Федянин, В. А. Мещеряков // Энергосбережение. – 2008. - № 8. – С. 53-56. *Даже в условиях сурового сибирского климата возможно эффективное использование энергии солнечной радиации и других видов возобновляемых источников энергии. Это подтверждает строительство энергоавтономного здания в г. Барнауле.*
359. Чаусов И.С. Интеграция науки, промышленности и образования – основа формирования кадрового резерва водородной энергетики / И.С. Чаусов // Энергия – 2009.- №6. - С. 2-12.
360. Шейндлин А. Е. Алюмоводородная энергетика / А. Е. Шейндлин // Химия и жизнь. – 2008. - № 3. – С. 50-52.
361. Шейндлин А. Е. Некоторые проблемы энергетики / А. Е. Шейндлин // Энергия. - 2005. - № 8, № 9. - С. 2-12. *Рассмотрен ряд проблем стоящих перед энергетикой: от физического и морального старения электростанций и сетей до использования нетрадиционных источников энергии.*

362. Шестаков А. Л. Южно – Уральский государственный университет как стартовая площадка энергосберегающих технологий и использования возобновляемых источников энергии / А. Л. Шестаков, И. М. Кирпичникова // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 1. – С.149 – 152.
363. Школьников Е. И. Что такое алюмоэнергетика? / Е. И. Школьников // Экология и жизнь. – 2010. - № 7. – С. 57 – 62.
364. Шуйский В. П. Мировые рынки возобновляемых источников энергии в первой половине XXI века / В. П. Шуйский // Рос. внешнеэконом. вестн. – 2010. - № 3. – С.36 – 39.
365. Шукина Т. В. Нетрадиционная энергетика / Т. В. Шукина // Энергосбережение. – 2009. - № 4. – С. 73-75.
366. Электростанции, использующие тепловую энергию природных водоемов и атмо-сферы / Б. М. Овчинников [и др.] // Теплоэнергетика. – 2004. - № 2. – С. 72-78. *Рассмотрена работа теплосиловых установок, использующих возобновляемые источники тепла для производства электроэнергии, и изучены их особенности. Предложен вариант установки, использующей тепловую энергию подледной воды. Обсуждаются критерии выбора рабочего тела в таких установках, необходимые для обеспечения их эффективности и компактности. Отмечается перспективность исследований, направленных на поиск и создание рабочих тел, удовлетворяющих этим критериям.*
367. Щеголькова Н. М. Основные направления и перспективы развития биоэнергетики / Н. М. Щеголькова // Теплоэнергетика. – 2010. - № 4. – С.36 – 44.

Ветроэнергетика

368. Автономная интегрированная ветроэнергоустановка с использованием наноструктурированных материалов для хранения и преобразования электрической энергии / Я. Б. Данилевич [и др.] // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2009. - № 4. – С. 81-89. *В данной статье предложен вариант решения задачи производства и накопления водорода с последующим получением электрической энергии с помощью топливных элементов.*
369. Бежан А. В. Экологические преимущества развития ветроэнергетики / А. В. Бежан // *Энергия*. - 2007. - № 1. – С. 45–48.
370. Бежан А. В. Перспективы развития мировой ветроэнергетики: прогноз до 2030 г. / А. В. Бежан // *Пром. энергетика*. – 2007- № 11. – С. 40-41.
371. Бежан А. В. Развитие ветроэнергетики в мире (по состоянию на начало 2009 г.) / А. В. Бежан // *Энергия*. - 2010. - № 3. - С. 21–24.
372. Белей В. Ф. Современное состояние и мировые проблемы развития ветроэнергетики / В. Ф. Белей // *Энергетик*. – 2007. - № 12. – С. 21-25.
373. Беляков П. Ю. Экспериментальное исследование и разработка математической модели ветродвигателя с вертикальной осью вращения / П. Ю. Беляков, Д. Ф. Васильчук // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2008. - № 9. – С. 53-58. *В статье описывается методика разработки математической модели ветродвигателя с вертикальной осью вращения. Одним из элементов модели является эмпирическая зависимость, описывающая главную энергетическую характеристику ветродвигателя, полученную в результате экспериментального исследования его масштабной модели в аэродинамической трубе.*
374. Будущее – за энергией ветра // *Коринф*. – 2004. - № 23. – С. 21-22.
375. Бутузов В. А. Возобновляемые источники энергии: региональный опыт Краснодарского края // В. А. Бутузов, В. Х. Шетов // *Энергосбережение*. – 2008. - № 6. – С. 81-83. *В настоящее время в Краснодарском крае ведется работа по развитию инженерной инфраструктуры для объектов Олимпиады 2014 года, и вопросы энергосбережения и энергопотребление экологически чистых источников энергии становятся основными.*
376. Бутузов В. А. Перспективы ветроэнергетики Краснодарского края / В. А. Бутузов, В. Х. Шетов // *Сантехника, отопление, кондиционирование*. – 2008. - № 10. – С. 80-81.
377. Быстрицкий Г. Ф. Ветроэнергетические установки – дополнительный источник электроэнергии / Г.Ф. Быстрицкий // *Пром. энергетика*. - 2007. - № 10. - С. 40-47.
378. Ветроэнергетика в г. Истре / Д. С. Стребков [и др.] // *Энергосбережение*. – 2006. - № 1. – С. 82 – 83. *В нашей стране энергия ветра использовалась издавна. Количество ветряных мельниц в*

- дореволюционной России достигало 200 тыс. руб. Это были деревянные мельницы крестьянского производства мощностью 5-20 л.с. В XX веке стали применяться ветродвигатели преимущественно металлической конструкции. В СССР ветроиспользование считалось важной государственной задачей.*
379. Воронин С. М. Работа ветроустановки при изменении направления ветра / С. М. Воронин, Л. В. Бабина // *Альтернативная энергетика и экология.* – 2010. - №1. – С. 98 – 101.
380. Воронин С. М. Особые условия работы автономных ветроэлектростанций / С. М. Воронин // *Альтернативная энергетика и экология.* – 2010. -№ 1. –С.145 – ь149.
381. Гафуров А. Р. Ветроэнергетическая отрасль региона: проблемы создания и перспективы развития (на примере Мурманской области) / А. Р. Гафуров // *Пром. энергетика.* – 2008. – № 11. – С. 55-59.
382. Гафуров А. Р. Нам ветер строить и жить помогает / А. Р. Гафуров // *Рос. предпринимательство.* – 2008. - № 4. – С. 133-138. *Проведенные в 2006 году региональной экологической организацией «Беллона-Мурманск» исследования показали высокий неиспользованный ресурс ветровой энергии Кольского полуострова, примерно в 20 раз превосходящий потребности. Уже к 2020 году Правительство Мурманской области рассчитывает покрыть 20% потребности области в электроэнергии.*
383. Гусак С.И. Энергия ветра: вчера, сегодня, завтра / С.И. Гусак // *Альтернативная энергетика и экология.* – 2009. - №7. – С.65 - 68. *Рассмотрена работа ветроустановки с позиции единой технической системы «источник энергии (ветер) – приемник энергии (ветроустановка)»*
384. Дмитриев Г. С. Как оценить пользу от ветроэнергетики? / Г. С. Дмитриев // *Энергия.* - 2004. - № 9. - С. 42-44.
385. Дмитриев Г. С. Что несет с собой развитие ветроэнергетики (экологические аспекты) / Г.С. Дмитриев // *Энергия.* – 2004. - № 9. – С. 11-19.
386. Есьман Г. В. Ветроэнергетические ресурсы России / Г. В. Есьман // *Изв. акад. пром. экологии.* – 2001. - № 1. – С. 43.
387. Жарков С. В. Использование ветроэлектростанций в энергетических системах / С. В. Жарков // *Энергия.* – 2006. - № 10. – С. 38-39.
388. Кирпичникова И. М. Преобразование энергии в ветроэнергетических установках / И. М. Кирпичникова, А. С. Мартыанов А. С., Е. В. Соломин // *Альтернативная энергетика и экология.* – 2010. - №1. – С. 93 – 98.
389. Кокоев М. Н. Неэлектрические ветроустановки: новые возможности / М. Н. Кокоев // *Энергия.* - 2007. - № 10. - С. 22-25.
390. Коган Н. Возобновляемые источники энергии. Ч. 2. Ветер / Н.Коган // *Наука и техника.* – 2010. - №3. – С. 6 – 11.

391. Копылов А. Е. Факторы экономики энергетики ветра / А. Е. Копылов // Энергия. – 2010. - № 9. – С. 8 – 19.
392. Кунцевич П. А. Развитие ветроэнергетики в России /П. А. Кунцевич, Г. А. Прохорова, С. И. Штрекалкин // ЭКО. – 2009. - №9. – С.75 – 82.
393. Левин Р. Е. Индукторный генератор для ветроэнергетических установок / Р. Е. Левин, А. Н. Андреев // Пром. энергетика. – 2006. - № 10. – С. 45-47.
394. Марченко О. В. Исследование экономической эффективности использования энергии ветра и водорода в автономных энергосистемах / О. В. Марченко, С. В. Соломин // Изв. РАН. Энергетика. – 2008. - № 3. – С. 43-51.
395. Лукутин Б. В. Ветроэнергетическая установка с асинхронным генератором для отопительных систем / Б. В. Лукутин, А. И. Муравлев // Электроника. – 2008. - № 4. – С. 27-30.
396. Лукутин Б. В. Энергоэффективные управляемые генераторы для ветроэлектростанций / Б. В. Лукутин, Е. Б. Шандариков, А. И. Муравлев // Изв. вузов. Электромеханика. – 2008. - № 6. – С. 63-66. *Выполнено исследование соответствия энергетических характеристик ветротурбины и генератора при переменной частоте вращения энергоблока, сформулированы рекомендации по выбору синхронных генераторов ветроэнергоустановки.*
397. Лятхер В. М. Ветроагрегаты нового поколения / В. М. Лятхер // Энергия. – 2009. - №8. – С.30 – 33.; № 9. – С. 7 -14.
398. Матвеев О. В. Комплексная программно – математическая модель ветроэнергетической установки / О. В. Матвеев // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 5. – С.64 – 71.
399. Минин В. А. Оценка перспектив использования энергии ветра для теплоснабжения потребителей Севера / В. А. Минин // Теплоэнергетика. – 2009. - № 11. – С.34 – 40. *Рассматривается вопрос о применении ветроэнергетических установок для теплоснабжения небольших рассредоточенных потребителей Европейского Севера России. Дается анализ потенциала ветра региона, предпосылок его использования. Приводятся результаты технико- экономической оценки участия ветроустановок в покрытии графика отопительной нагрузки.*
400. Минин В. А. Повышение энергоэффективности системы теплоснабжения за счет применения ветроэнергетических установок / В. А. Минин, А. В. Бежан // Энергосбережение. – 2008. - № 3. – С. 65-67.
401. Михеев А. А. Ветроэнергетическая парусная установка – природный концентратор ветровой энергии / А. А. Михеев // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. -№ !. – С.16 – 20.
402. Николаев В. Г. Предпосылки создания крупномасштабной ветроэнергетической отрасли в электроэнергетике России / В. Г.

- Николаев, С. В. Ганага, Ю. И. Кудряшов // Энергосбережение. – 2007. - № 5. – С. 69-71. *Ветроэнергетические установки на сегодняшний день являются наиболее конкурентоспособной технологией получения энергии за счет использования возобновляемых источников. В статье приводится сравнение экономических показателей вновь строящихся установок, работающих на возобновляемых источниках энергии, и традиционных энергостанций, и дается обоснование необходимости развития и внедрения ветроэнергетических установок.*
403. Новожилов Ю. Система эффективного преобразования энергии / Ю. Новожилов // Инженер. - 2005. - № 10. - С. 6-7. *В своей деятельности человек постоянно занимается преобразованием энергии с целью ее аккумуляции для последующего использования. В публикации приведена энергетическая схема, в которой электроэнергию вырабатывает ветродвигатель и рассмотрен способ ее аккумуляции для использования в последствии при необходимости.*
404. Окулов В. Л. Предел Беца-Жуковского для максимального значения коэффициента использования ветра / В. Л. Окулов, ван Куик Г.А.М. //Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №9. – С.106 – 112. *Статья посвящена истории открытия одного важного научного результата ветровой энергетике о максимальной эффективности идеальной ветровой турбины.*
405. О развитии мирового рынка ветроэнергетического оборудования // БИКИ. – 2008. - № 92. – С. 10-13.
406. О развитии мирового рынка ветроэнергетического оборудования // БИНТИ. – 2010. -№ 1. –С.54 – 58.
407. Перминов Э. М. Ресурсы ветроэнергетики мира / Э. М.,В. И. Кабаков // Энергетик. – 2009. - №8.- С.13 – 16.
408. Радченко П. М. Морская ветроэнергетика сегодня и завтра / П. М. Радченко // Пром. энергетика. - 2004. - № 6. - С. 51-55.
409. Разработка технологии получения и хранения водорода с использованием наноструктурированных материалов для автономной интегрированной ветроэнергетики / Я. Б. Данилевич[и др.] // Физика и химия стекла. – Т.35, №5. – С.650 – 666. *В статье приводятся результаты исследований по созданию действующего макета энергетической установки для производства и накопления водорода.*
410. Ришма А. Энергетика за рубежом : Европейская ветроэнергетика. Цифры и факты / А. Ришма // Пром. энергетика. - 2005. - № 9. – С. 52–55.
411. Саламов А. А. Развитие ветроэнергетики в США / А. А. Саламов // Энергетик. – 2008. - № 12. – С. 25-26.
412. Соломин Е. В. Ветроэнергетическая экономика / Е. В. Соломин // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. -№ 2. – С.28 – 31.

413. Соломин Е. В. Сравнительные характеристики вертикально – осевых ветроэнергетических установок / Е. В. Соломин // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 1. – С.48 – 54.
414. Соломин Е. В. Сделано в России! Ветроэнергетические установки с вертикальной осью вращения мощностью 1 – 100 кВт для потребителей электроэнергии / Е. В. Соломин // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №10. – С.74 – 79.
415. Солоницын А. Второе пришествие ветроэнергетики / А. Солоницын // Наука и жизнь. - 2004. - № 3. - С. 6-12. *Перспективы развития ветроэнергетики в России.*
416. Сыркин В. В. Ветроэнергетика – из прошлого через настоящее в будущее / В. В. Сыркин, В. В. Гавриленко, В. С. Шалаев // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 4. – С. 71-80. *Представлены развернутые исторические сведения по развитию ветроэнергетики, использующей экологически безопасный, эффективный, возобновляемый и доступный источник энергии, от глубокой древности человеческой цивилизации до наших дней. Акцентировано внимание на развитии ветроэнергетики в России на фоне истории этой отрасли энергетики в других странах.*
417. Степанцева О. Новые проекты в ветроэнергетике / О. Степанцева // Энергия. – 2010.-№ 8. – С.43 -45.
418. Степанцева О.А. Российская ветроэнергетика сегодня / О.А. Степанцева // Энергия. -2009. - №12. – С.32 – 37.
419. Сыркин В. В. Методика выбора проектных параметров ветроэнергетических установок / В. В. Сыркин, В. С. Шалаев, В. В. Драницин // Вестн. машиностроения. – 2009. - №9. – С.72 – 74.
420. Топольская И. Г. Бесконтактный метод контроля механических нагрузок в ветроэнергетических установках / И. Г. Топольская [и др.] //Альтернативная энергетика и экология. -2009. - №10. – С.69 – 74.
421. Харитонов В. П. Новая конструкция ветроэлектроагрегата / В. П. Харитонов // Энергосбережение. - 2007. - № 4. - С. 80–81.
422. Харитонов В. Перспективы развития сетевой ветроэнергетики / В. Харитонов // Коммунальный комплекс России . – 2008. - № 3. – С. 14-15. *Во многих развитых странах значительно выросла доля энергии, вырабатываемой с использованием возобновляемых источников. Это позволяет, в частности, сократить выбросы парниковых газов в атмосферу. Необходимо изучить зарубежный опыт и определить перспективы развития ветроэнергетики в России.*
423. Хозяинов Б. И. Определение аэродинамических характеристик системы ветронаправляющих экранов для ветродвигателей с вертикальной осью вращения ветротурбины /Б. И. Хозяинов // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 6. – С.56 – 61.
424. Цгоев Р. С. Влияние высоты башни ветроэнергетической установки на выработку энергии / Р. С. Цгоев // Электротехника. – 2010. - № 4. – С.60 -63.

425. Цгоев Р. С. Сравнение режимных возможностей ветроэнергетических установок / Р. С. Цгоев // Электротехника. – 2007. - № 12. – С. 32-38. *Проанализированы режимы ветроэнергетических установок отечественной разработки с учетом аэродинамических характеристик ветроколеса.*
426. Цгоев Р. С. Математическое моделирование аэродинамических характеристик ветроколеса / Р. С. Цгоев // Электротехника. – 2009. - №11. – С.47 – 52. *Разработана математическая модель аэродинамических характеристик ветроколеса ветроэнергетической установки, позволяющая как построить, так и восстановить их при любых углах установки лопастей.*
427. Штерцер В. А. Системы генерации электроэнергии для ветроэнергетических установок / В. А. Штерцер, С. Д. Саленко // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 5. – С.55 – 59.
428. Янсон Р. А. Установка автономного электроснабжения на базе ветродвигателя, фотоэлектрических преобразователей и водородного контура для аккумуляции энергии / Р.А. Янсон, Д. В. Ефимов // Тяжелое машиностроение. – 2009. - №10. – С.19 – 21.

Солнечная энергетика

429. Алешин А. Н. Полимерные и композитные солнечные элементы / А. Н. Алешин // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2008. - № 10. С. 116-122. *В обзоре дается краткое описание современного состояния дел в области разработки солнечных элементов на основе полимерных и композитивных материалов.*
430. Атжанов Р. Под солнечной крышей / Р. Атжанов // *Вокруг света*. – 2006. - № 10. – С. 118-126. *Источников энергии на Земле много, но их все равно не хватает. Специалисты оценили альтернативный вид энергии, взятый у Солнца.*
431. Белоногов Е. К. Размерный эффект, субструктура слоев и свойства солнечных элементов на основе CdS/CdTe / Е. К. Белоногов, Г. С. Хрипунов // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2009. - № 2. - С. 76-82. *Определены выходные параметры и стойкость к деградации, методами ПЭМ, РЭМ, ОЭС, АСМ исследована субструктура слоев СЭ на основе CdS/CdTe. Установлены размерные эффекты слоев Си b и CdTe. Показана принципиальная возможность увеличения КПД СЭ при высокой стойкости к деградации. Разработан новый тип тыльного прозрачного электрода для пленочных тандемных СЭ на основе CdS/CdTe с оптимальными толщинами базового слоя и прослойки меди.*
432. Беляев В. С. Солнечные источники энергии для жилых зданий / В. С. Беляев, В. Э. Степанова, В. Ф. Тихонова // *Жилищное стр-во*. - 2004. - № 10. - С. 7-10.
433. Биарзи В. Солнечные коллекторы: эффективность вертикальной установки / В. Биарзи // *Энергосбережение*. – 2007. - № 3. – С. 80-84. *Преимущества использования солнечной энергии очевидны: исключается тепловое загрязнение среды, а также возникновение побочных продуктов или каких-либо отходов. В предлагаемой статье дается описание солнечных коллекторов, расположенных вертикально, показана их перспективность, и проведен сравнительный анализ с коллекторами горизонтального расположения.*
434. Бумагин А. В погоне за солнечным зайчиком. О перспективах солнечной энергетике в России // *Компьютерра*.- 2009. - №33.- С.26 – 29.
435. Бутузов В. А. Геотермальная система теплоснабжения с использованием солнечной энергии и тепловых насосов / В. А. Бутузов, Г. В. Томарова, В. Х. Шетов // *Энергосбережение*. – 2008. - № 3. – С. 68-71.
436. Бутузов В. А. Геотермальная тепловая станция с гелиоэнергетической установкой / В. А. Бутузов, Г. В. Томарова, В. Х. Шетов // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2008. - № 10. – С. 129-135.

437. Бутузов В. А. Геотермальное теплоснабжение г. Эрдинга в Германии / В. А. Бутузов // Альтернативная энергетика и экология. – 2008. - № 9. – С. 59-60.
438. Бутузов В. А. Гелиоустановки мегаваттного класса в системах централизованного теплоснабжения / В. А. Бутузов // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №11. – С.68 – 72.
439. Бутузов В. А. Комбинированное теплоснабжение объектов с использованием солнечной энергии / А. Н. Бутузова // Пром. энергетика. - 2006. - № 12. - С. 39-42.
440. Бутузов В. А. Перспективы производства солнечных коллекторов в России / В. А. Бутузов // Пром. энергетика. – 2009. - № 5. – С. 47-49.
441. Бутузов В. А. Перспективы производства солнечных коллекторов в России / В. А. Бутузов, В. Х. Шетов // Альтернативная энергетика и экология. – 2008. - № 11. – С. 63-66. *В статье приведены объемы выпуска солнечных коллекторов (СК), а также поглощающих панелей солнечных коллекторов.*
442. Бутузов В. А. Расчетные значения интенсивности солнечной радиации для проектирования гелиоустановок / В. А. Бутузов // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 11. – С.75 – 81.
443. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение в России: состояние дел и региональные особенности / В. А. Бутузов // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №7. – С.48 – 51. *Исследование характеристик солнечной радиации ведутся в институтах Москвы и Краснодара.*
444. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение в России: состояние дел и региональные особенности / В.А. Бутузов // Пром. энергетика. – 2009. - №9. – С.45 – 49. Дан анализ развития энергоснабжения в РФ на основе возобновляемых источников энергии. Представлены некоторые разработки солнечных коллекторов. Показан ряд гелиоустановок в различных регионах России.
445. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение: европейский и российский опыт / В. А. Бутузов // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2006. - № 9. – С. 106.
446. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение олимпийских объектов // В. А. Бутузов, В. Х. Шетов // Альтернативная энергетика и экология. – 2008. - № 10. – С. 123-125.
447. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение олимпийских объектов // В. А. Бутузов, В. Х. Шетов // Сантехника. Отопление. Кондиционирование. – 2008. - № 8. – С. 78-80. *Альтернативная энергетика на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) развивается стремительными темпами. Так, в энергобалансе Евросоюза ВИЭ формируют 7%, а к 2020 г. Их доля возрастет до 20%. Из всех ВИЭ в небольших масштабах используется солнечная энергия. Общая площадь солнечных водонагревательных установок в мире превышает 120 млн. м².*

448. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение олимпийских объектов // В. А. Бутузов, В. Х. Шетов // Пром. энергетика. - 2008. - № 12. - С. 51-53.
449. Бутузов В. А. Солнечное теплоснабжение в России: состояние дел и региональные особенности / В. А. Бутузов // Энергосбережение. – 2009. - № 3. – С. 70-72. *Для формирования путей выхода из сложившейся в России застойной ситуации в секторе использования возобновляемых источников энергии необходимо определить действительный уровень развития данного сектора на текущий момент. Рассмотрим состояние в области солнечного теплоснабжения и энергосбережения в российских регионах с повышенной солнечной активностью.*
450. Ванке В. А. Электроэнергия из космоса: достоинства солнечной космической электростанции / В. А. Ванке // Химия и жизнь. – 2008. - № 4. – С. 29-31.
451. Вакуумные трубчатые солнечные коллекторы. Мировые производители и перспективы производства в России / В. А. Бутузов [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 5. – С. 47 – 55.: гр.- Библиогр. : с. 54 (11 назв.).
452. Гременок В. Ф. Солнечные элементы на основе полупроводниковых материалов / В. Ф. Гременок, М. С. Тиванов, В. Б. Залесский / Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 1. – С. 59-125. *Проанализирован текущий статус и будущее развитие солнечной энергетики как одной из наиболее быстро растущих отраслей промышленности в настоящее время. Представлены наиболее важные результаты достижений в области солнечных элементов и модулей на основе полупроводниковых материалов. Кратко обсуждены теория фотовольтаического эффекта, требования к материалам для оптимальной работы солнечных элементов с p-n-переходом и основные характеристики солнечных элементов.*
453. Гелиоэнергетика: обнадеживающие перспективы // Экология и жизнь. – 2007. - № 10. – С. 23. *Американские ученые из Национальной лаборатории возобновляемых источников энергии открыли новый квантовый эффект, который в перспективе может удвоить КПД солнечных батарей.*
454. Гухман Г. А. Инновационная образовательная модель «Экология и солнечная энергетика» в современной школе / Г. А. Гухман, А.В. Мальцева // Энергия: экономика, техника, экология. – 2009. - № 5. – С. 40.
455. Дубковский В. А. Целесообразность использования тепловых солнечных электростанций / В. А. Дубковский // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2006. - № 1. – С. 3-8.

456. Дударев Н. В. Создание солнечных систем горячего водоснабжения / Н. В. Дударев, А. Л. Трушин, В. А. Шершнева // Изв. акад. пром. экологии. - 2005. - № 4. - С. 55-58.
457. Жермаль Н. Э. Электросолнечное автономное теплоснабжение / Н. Э. Жермаль // ЖКХ. – 2004. - № 2. – С. 28-31. *Сахалинское энергетическое общество предлагает схему отопления и горячего водоснабжения жилых домов от электросолнечной системы с обеспечением учета теплоэнергии на основе водомеров. Разработчики считают, что такой способ обеспечения домов теплом и горячей водой является наиболее эффективным, малозатратным и экологически чистым.*
458. Заддэ В. В. Автономные солнечные системы для индивидуальных домов / В. В. Заддэ // Энергосбережение. – 2008. - № 8. – С. 64-67.
459. Ильин А. К. Оценка эффективности плоских концентраторов солнечной энергии / А. К. Ильин // Изв. вузов. Машиностроение. – 2002. - № 9. – С. 33-37.
460. Ионов В. С. Солнечная энергетика уже давно не экзотика: теплоснабжение, энергосбережение, возобновляемые источники энергии / В. С. Ионина // Энергосбережение. – 2006. - № 6. – С. 82-83.
461. Исаков Г. И. Морфология примесных слоев теллурида висмута и их влияние на термоэлектрические свойства электроэнергетирующих ветвей термоэлементов / Г. И. Исаков и др. // Альтернативная энергетика и экология. – 2008. - № 9. – С. 47-52.
462. Ковалев О. П. Солнечные водонагревательные установки в Приморском крае / О. П. Ковалев, А. В. Волков, В. В. Лощенков // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2006. - № 10. – С. 88-90.
463. Коган Н. Возобновляемые источники энергии. Ч.1. Солнце. / Н. Коган // Наука и техника. – 2010. - № 2. – С.5 -9.
464. Коломиец Ю. Г. Эффективность использования солнечного излучения для нагрева воды на территории Российской Федерации / Ю.Г.Коломиец, О.С.Попель, С.Е.Фрид //Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №6.- С.16 – 24. *На основе разработанной инженерной методики выполнены оценки энергетических показателей эффективности работы солнечных водонагревательных установок для территории России. Результаты анализа представлены в виде карт распределения этих показателей, наглядно демонстрирующих возможность эффективного использования простейших солнечных водонагревателей на большой территории России, по крайней мере, в неотопительный период времени.*
465. Кошелев А. А. Оценка целесообразности и выбор оптимальных решений для солнечного энергоснабжения в условиях азиатской части России / А. А. Кошелев // Энергетика. – 2006. - № 3. – С. 102-109.
466. Коровин С. В. Солнечная аэростатная энергетика / С. В. Коровин // Энергия. - 2005. - № 4. – С. 27 – 29.

467. Лычагин А. А. Солнечное воздушное теплоснабжение в регионах Сибири и Приморья / А. А. Лычагин // Пром. энергетика. – 2009. – С. 48-50. *Одна из проблем отечественной энергетики – теплоснабжение Восточных и Северных регионов, удаленных от электрических и газовых сетей и зависящих от дорогостоящего «северного завоза» традиционного топлива.*
468. Магаршак Ю. Б. Солнечная энергетика и климат / Ю. Б. Магаршак // Экология и жизнь. - 2005. - № 3. - С. 4–46.
469. Малогабаритные солнечные батареи на основе нанокompозитных материалов / Ю. Ф. Назаров [и др.] // Технология машиностроения. – 2009. – № 2. – С. 42 -45.
470. Мейсон Д. Грандиозные идеи / Д. Мейсон, В. Фтенакис, К. Цвайбель // В мире науки. – 2008. - № 4. – С. 28-37. *Развитие солнечной энергетики в США позволит к 2050 г. снизить зависимость от импортной нефти и уменьшить выбросы парниковых газов.*
471. Мельникова Е. Энергию солнца – для нужд теплоснабжения / Е. Мельникова // ЖКХ. – 2008. - № 2. – С. 38-39.
472. На мировом рынке оборудования для солнечной энергетики // БИНТИ. - 2007. - № 6. – С. 57-58.
473. На мировом рынке оборудования для солнечной электроэнергетики // БИНТИ. – 2008. - № 3. – С. 66-69.
474. Наумов А. В. О некоторых аспектах развития солнечной энергетики на основе теллурида кадмия / А. В. Наумов, С. И. Плеханов // Экология и промышленность России. – 2010. - № 12. – С.30 – 33.
475. Наумов А. В. Солнечные электростанции сегодня и завтра / А. В. Наумов // Энергия. – 2006. - № 6. – С. 25-34.
476. Наумов А. В. Рынок солнечной энергетики начала XXI века : прогнозы и проблемы / А. В. Наумов // Экология и промышленность России. - 2006. - № 8. - С. 28-32.
477. Об использовании тонкопленочных технологий в мировой солнечной энергетике // БИНТИ. – 2010. - № 1. – С.53 -54.
478. Овсянников Е. М. Экономический эффект в результате перехода к пошаговому режиму слежения гелиоустановки за Солнцем / Е. М. Овсянников, В. Б. Пшеннов, Э. М. Аббасов // Пром. энергетика. - 2007. - № 9. - С. 51-53.
479. Онищенко С. В. Автономная система энергоснабжения жилого дома / С. В. Онищенко // Жилищное строительство. – 2008. - № 9. – С. 10-12. *Проведен функционально-стоимостный анализ автономной системы энергоснабжения жилого дома с использованием солнечных фотоэлектрических модулей. Приведена система энергоснабжения автономного дома усадебного типа. Показано, что предложенная система позволяет обеспечивать устойчивое энергосбережение жилого автономного дома с использованием возобновляемых источников энергии.*

480. Определение основных параметров солнечных батарей / К. Тепе [и др.] // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2010. - № 2. – С.22 – 28.
481. Оценка эффективности использования солнечной энергии в отопительной системе / В. Е. Сивораक्षा [и др.] // *Экотехнологии и ресурсосбережение*. - 2005. - № 6. - С. 15-18. *Рассмотрено применение солнечной установки для предварительного нагрева воды в котельной.*
482. Пивнюк В. Почему солнечно-водородная энергетика? / В. Пивнюк // *В мире науки*. – 2008. - № 4. – С. 88-90. *Рост потребностей в топливе и энергии при ресурсных и экологических ограничениях уже становится критическим фактором дальнейшего развития нашей экономики и делает актуальной своевременную подготовку новой энергетической концепции и технологии, способных удовлетворить существенную часть прироста энергетических потребностей страны, когда потенциал ископаемого органического топлива будет исчерпан.*
483. Подгорнов Н. И. Энергосберегающая технология термообработки бетона с использованием солнечной энергии / Н. И. Подгорнов // *Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века*. - 2007. - № 4. - С. 70–72.
484. Попель О. С. Автономные ветровые энергоустановки с аккумуляторами тепла / О. С. Попель [и др.] // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2008. - № 11. – С. 78-84.
485. Попель О. Солнечная Россия / О. Попель, И. Прошкина // *В мире науки*. - 2005. - № 1. – С. 14-17. *В условиях быстрого роста тарифов многие потребители предпочитают использовать собственные, в том числе нетрадиционные автономные источники энергии. Повышенный интерес к применению экологически чистых возобновляемых источников энергии во многих странах связан как с ростом цен на традиционные энергоносители, так и с угрозой антропогенного загрязнения окружающей среды.*
486. Родионов Б. Н. Нанотехнологии в солнечной фотоэнергетике: состояние и перспективы развития / Б. Н. Родионов // *Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века*. – 2009. - № 1. – С. 76-79. *На основе анализа системных исследований солнечной фотоэнергетики рассматриваются перспективы развития и использования солнечных батарей на базе нанотехнологий для энергосбережения строительных объектов.*
487. Рустамов Н. А. Преобразование энергии солнечного излучения в тепло: возможности и перспективы использования / Н. А. Рустамов, К. В. Чекарев // *Энергия*. – 2006. - № 10. – С. 33-37. *Преобразование энергии солнечного излучения в тепло, которое может быть либо сразу потреблено, либо использовано для получения электричества, в силу своей простоты является достаточно доступным способом энергообеспечения потребителей различных уровней. Интерес к этому*

направлению использования энергии солнца в последние годы растет во всем мире.

488. Симакин В. В. Солнечная энергетическая установка для одновременного получения электричества и тепла / В. В. Симакин, И. И. Тюхов, А. В. Смирнов // *Электротехника*. 2010. - № 3. – С.38 – 42. *Рассмотрены вопросы, связанные с выбором фотопреобразователя, наиболее эффективного при высоких концентрациях солнечного излучения, концентрирующей системы, обеспечивающей двухстороннюю засветку фотопреобразователя с высокой интенсивностью, системы отбора тепла, одновременно обеспечивающей охлаждение системы. Приведены результаты исследований.*
489. Солнцезащита и энергосбережение // *Технологии строительства*. – 2010. - № 4. – С.38 -42.
490. Самодренируемые гелиоустановки / В. А. Бутузов [и др.] // *Альтернативная энергетика и экология*. – 2010. - № 2. – С.10 – 14.
491. Системы отопления на солнечной энергии // *Сантехника, отопление, вентиляция*. – 2008. - № 3. – С. 36.
492. Солнечные батареи на основе кремниевой нанопроволоки // *Сантехника, отопление, кондиционирование*. – 2008. - № 1. – С. 34.
493. Солнечные источники энергии // *Электрооборудование: эксплуатация и ремонт*. – 2010. - № 6. – С.27 -29. *Представлены некоторые разработки солнечных коллекторов.*
494. Солнечный высокотемпературный источник тепла для термофотоэлектрического генератора: теория и эксперимент / В. А. Грилихес [и др.] // *Теплоэнергетика*. - 2007. - № 8. - С. 30-34. *Приведено теоретическое обоснование выбора геометрических параметров вольфрамового приемника-эмиттера для солнечного термофотоэлектрического генератора с параболоидным зеркалом прожекторного класса. Дано описание опытного прибора с вакуумированным приемником солнечного излучения и экспериментального стенда со следящей за Солнцем системой концентрации.*
495. Солнечный дом с водоподогревателем / Р. С. Прасолов [и др.] // *Энергия*. – 2006. - № 9. – С. 46-50. *Важнейшая разновидность возобновляемых источников энергии - солнечное излучение. Его использование может практически полностью удовлетворить потребность ЖКХ в отоплении и электроснабжении даже в условиях Севера и Арктики России.*
496. Солнце обеспечит электричеством четыре миллиарда человек // *Сантехника. Отопление. Кондиционирование*. – 2008. - № 11. – С. 58-62. *Долгое время гелиоэнергетика была экономически невыгодна. Но в последнее время человечество просто вынуждено обращаться к альтернативным источникам энергии. В то же время, применение новых технологий в сфере использования возобновляемых источников*

энергии теперь приводит к реальному экономическому эффекту. Одни за другим реализуются масштабные проекты в сфере гелиоэнергетики.

497. Сотникова О. А. Оценка ресурсов солнечной энергии для проектирования гелиоустановок / О. А. Сотникова, Д. М. Чудинов, Т. В. Щукина // Изв. вузов. Строительство. – 2008. - № 4. – С. 56-61.
498. Сотникова О. А. Экономическое обоснование и перспективы развития солнечного теплоснабжения / О. А. Сотникова, Д. М. Чудинов, Т. В. Щукина // Пром. энергетика. – 2008. - № 6. – С. 50-52.
499. Стариков Е. В. Возможность термомеханического преобразования солнечной энергии / Е. В. Стариков, В. М. Пахалуев, С. Е. Щеклеин // Альтернативная энергетика и экология. – 2008. - № 11. – С. 67-71. *Представлены результаты практических исследований параметров жидкости при нагреве в узких вертикальных каналах от сконцентрированного солнечного излучения в условиях Уральского региона. Исследованы параметры, влияющие на режим парового снаряда. Сделана оценка КПД процесса в узких вертикальных каналах при режиме парового снаряда. Предложено использование перепадов давления в узких каналах, произведен расчет изменения расхода перекачанной жидкости в течение дня.*
500. Стасенко М. Ю. Строительство солнечных электростанций / М. Ю. Стасенко // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2008. - № 1. – С. 74-77.
501. Стребков Д. С. Роль солнечной энергии в энергетике будущего / Д. С. Стребков // Теплоэнергетика. - 2006. - № 3. – С. 58-64. *Рассмотрены важнейшие факторы, материалы и технологии, определяющие роль солнечной энергии в будущем производстве энергии. Приведены новые принципы преобразования солнечной энергии, технологии производства солнечного кремния и солнечных элементов, герметизации солнечных модулей, использования солнечных стационарных концентраторов.*
502. Стребков Д. С. Состояние и перспективы развития солнечных электростанций с концентраторами / Д. С. Стребков, А. Т. А. Джайлани // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 11. – С.81 – 86.
503. Термические преобразователи солнечной энергии на основе полимерных материалов / Л. П. Холпанов [и др.] // Альтернативная энергетика и экология.-2009.- №6.- С.24 – 31. *Исследование посвящено вопросам создания солнечных систем теплоснабжения. Материал является актуальным и получен авторами в процессе разработки и создания нового поколения солнечных систем.*
504. Термосифонные гелиоустановки. Тенденции совершенствования конструкций / В. А.Бутузов [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - №9. – С.100 – 106. *Половина всех работающих в мире гелиоустановок – термосифонные (естественная циркуляция) производительностью 100 – 300 литров в день. На основании*

характеристик гелиоустановок 100 ведущих мировых производителей представлены данные 39 конструкций с указанием марки, типа (закрытая, открытая), площади солнечных коллекторов (СК), способа соединения трубок коллектора с листом абсорбера, покрытия листа абсорбера, вместительности и материала бака, материала трубок коллектора и змеевика бака, стоимости и т.п. В России в настоящее время ТГУ не производятся, поэтому мировой опыт имеет большое значение.

505. Ханс Де Кюленер Энергосбережение, солнечная энергетика и здания с нулевым потреблением энергии / Ханс Де Кюленер, В. С. Ионов // Энергосбережение. - 2007. - № 6. - С. 82-83.
506. Цзиньлин Ч. Пассивные солнечные системы теплоснабжения / Ч. Цзиньлин, А. Я. Шелгинский // Энергосбережение. – 2009. - № 2. – С. 72-75. *Особое значение при проектировании олимпийских объектов в Сочи имеет использование экологически чистых источников энергии и в первую очередь энергии солнечной радиации. В связи с этим будет интересен опыт разработки и внедрения пассивных солнечных систем теплоснабжения в жилых и общественных зданиях.*
507. Челяев В. Ф. Солнечная энергетика – энергетика будущего / В. Ф. Челяев // Энергия. - №10. – С.15 – 21.
508. Шетов В. Х. Перспективы солнечного теплоснабжения / В. Х. Шетов // Энергосбережение. – 2006. - № 2. – С. 98-99.
509. Щукина Т. В. Аккумуляция энергии в экологически безопасных системах солнечного теплоснабжения сооружений / Т. В. Щукина // Безопасность жизнедеятельности – 2008. - № 4. – С. 29-32. *Предложено в конструкции пластинчатого теплообменника для двухконтурной гелиосистемы применить аккумулярующий материал. Представлено аналитическое решение режима теплопроводности при выделении теплоты в процессе кристаллизации вещества для компенсации пиковых потреблений горячей воды. Полученное изменение температуры в пластине солевого раствора при его фазовом переходе подтверждает и целесообразность совмещения функций хранения и передачи теплоты в одном устройстве.*
510. Щукина Т. В. Разработка технологий повышения энергоактивности зданий с системами солнечного теплоснабжения / Т. В. Щукина // ПГС. – 2008. – № 2. – С. 42-44.
511. Щукина Т. В. Энергопоглощение плоских солнечных коллекторов при модификации светопрозрачных покрытий / Т. В. Щукина, И. И. Полосин // Изв. вузов. Строительство. – 2009. - №7. – С.53 – 57. *Рассматриваются возможные способы повышения эффективности гелиоустановок. Определено соотношение потоков теплоты от элементов поглощающих панелей к трубам абсорбентов при плоском и гофрированном светопрозрачных ограждениях. Результаты расчетов и экспериментальные исследования*

подтвердили целесообразность применения волнистого остекления для плоских солнечных коллекторов.

512. Энергетический потенциал солнечной радиации и экономическая целесообразность применения гелиоустановок в Якутии / В. А. Бутузов [и др.] // Пром. энергетика. – 2009. - № 6. – С. 48-54.
513. Энергия солнца // Электрооборудование. – 2007. - № 12. – С. 5-13. *В статье представлена подборка сообщений о технологии гелиоэнергетики.*
514. Энергосбережение: билет в будущее // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2010. - №1. – С. 92-93.

Энергосбережение зданий

515. Автономные системы теплоснабжения // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2010. - №1. – С.88 – 89. *Стоимость энергии, вырабатываемой автономными генерирующими мощностями, превышает стоимость энергии централизованных источников. Поэтому их внедрение сопровождается применением энергосберегающих мер.*
516. Амирханов Р. А. К проблеме энергоэффективного здания / Р. А. Амирханов, С. Н. Бегдай // Изв. вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. - 2005. - № 2. - С. 91-94.
517. Андреев А. Б. Энергоаудит – это атака на теплопотери в жилых домах / А. Б. Андреев // Жилищное и коммунальное хозяйство. – 2010. - №1. – С.7 – 12.
518. Андриющенко А. И. Показатели эффективности систем энергосбережения и взаимосвязь между потерями в их элементах / А. И. Андриющенко // Проблемы энергетики. - 2005 . - № 1. - С. 56-65.
519. Анисимов Л. Ю. Адаптируемость архитектурной формы как один из аспектов повышения энерго- и ресурсоэффективности жилища / Л. Ю. Анисимов // Academia . Академия и строительство. – 2009. - № 1. – С. 17-21. *Являясь постоянно изменяющейся искусственной средой, приспособленной к динамическим процессам действительности и отвечающей потребностям общества, архитектура не может ограничиваться только достижениями прошлого.*
520. Антонычев С. В. Реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ЖКХ / С. В. Антонычев, С. Н. Финик, В. В. Котов // Энергосбережение. – 2010. - № 7. – С.12 – 16.
521. Береговой А. М. Энергосбережение в жилых зданиях с альтернативными источниками энергии / А. М. Береговой, О. Л. Викторова, В. А. Береговой // Жилищное стр-во. – 2008. - № 5. – С. 36-37.
522. Береговой А. М. Энергосбережение в индивидуальном жилом доме при использовании тепла верхних слоев земли / А. М. Береговой, В. А. Береговой // Изв. вузов. Строительство. – 2008. - № 10. – С. 54-58. *Дана приближенная оценка энергоэффективности использования тепла верхних слоев земли для индивидуального жилого дома с площадью отопления 120 кв. м. на основе физико-математической модели, в которой циркуляция воздушного теплоносителя предусмотрена в тонкостенных бетонных каналах, расположенных непосредственно под полом подвального помещения.*
523. Бродач М. М. Концепция оценки эффективности инвестиций в теплоэнергоснабжение и энергосбережение зданий / М. М. Бродач // Энергосбережение. - 2007. - № 1. - С. 26 – 31.

524. Бытенский О. Энергосбережение в тепловых сетях / О. Бытенский // Коммунальный комплекс России. – 2008. - № 11. – С. 56-59.
525. Вишневецкий У. П. Энергосбережение при проектировании систем микроклимата зданий / Е. П. Вишневецкий // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2010. - №1. – С.84- 87.
526. Возобновляемые источники энергии для зданий // Энергоресурсосбережение. – 2010. - № 5. – С. 58 – 61.
527. Водяные тепловые полы: вопросы энергосбережения, безопасности и надежности // Сантехника. – 2010. - № 2. – С.12 – 15.
528. Выбор системы солнечного теплоснабжения для индивидуальных жилых домов // Энергосбережение. – 2007. - № 7. – С. 77-84. *Сегодня в странах Европейского Союза взят стратегический курс на применение возобновляемых источников энергии, особое место среди которых занимает преобразование солнечной радиации. Солнечное теплоснабжение в жилищно-коммунальной сфере получило наибольшее распространение по сравнению с другими направлениями использования этого источника энергии.*
529. Гагарин В. Г. Макроэкономические аспекты обоснования энергосберегающих мероприятий при повышении теплозащиты ограждающих конструкций зданий / В. Г. Гагарин //Строительные материалы. – 2010. - № 3. – С.8 -16.
530. Гашо Е. Г. Особенности политики энергосбережения в распределенных системах теплоснабжения городов / Е. Г. Гашо // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2008. - № 2. – С. 74-79.
531. Гашо Е. Г. Энергосбережение и рационализация теплоснабжения городов / Е. Г. Гашо // ЖКХ. - 2004. - № 4. – С. 29-31.
532. Гершкович В. Ф. Каким должен быть энергетический паспорт здания / В. Ф. Гершкович // Энергосбережение. – 2007. - № 7. – С. 19-23.
533. Гершкович В. Ф. Путь к крупномасштабному энергосбережению в системах централизованного теплоснабжения / В. Ф. Гершкович // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2008. – № 11. – С. 34-38.
534. Горшков А. С. Энергоэффективность современных зданий от проблемы к решению : Ч. 2 / А. С. Горшков, М. В. Кнатько, М. Н. Ефименко // Кровельные и изоляционные материалы. - 2009. - № 2. – С. 52-55. *Рассмотрены основные факторы, влияющие на параметры энергоэффективности зданий в условиях современной российской практики строительства. Часть 1 см. Кровельные и изоляционные материалы. - 2009. - № 1. – С. 46-48.*
535. Гранин Ю. Г. Конструкции наружных ограждений и инженерные системы в новых типах энергоэффективных жилых зданий / Ю. Г. Гранин, А. А. Макага, В. С. Беляев // Энергосбережение. – 2003. - № 5. – С. 73-75. *Описываются современные проекты жилых зданий, в которых учитываются новые теплотехнические нормы, используются*

теплоэффективные конструкции и экономичные инженерные системы.

536. Дмитриев А. Н. «Умные дома – экономные дома» / А.Н. Дмитриев // Экология и жизнь.- 2010. - №1. – С.32 – 34.*Энергосберегающие инновации в ограждающих конструкциях.*
537. Дмитриев С. К. Датчики движения и присутствия – реальная экономия электроэнергии / С.К. Дмитриев // Энергоресурсосбережение. – 2009. - №7. –С.38 – 43.
538. Дроздов Г. Д. Инновационные энергосберегающие технологии в системе ЖКХ / Г.Д.Дроздов // Инновации.- 2009.- №5.- С.100 – 102. *В статье рассмотрены инновации в системе жилищно-коммунального хозяйства, позволяющие повысить качество и снизить стоимость жилищно-коммунальных услуг.*
539. Евтихийев Н.Н. Решение вопросов энергосбережения. Опыт Восточного административного округа г. Москвы / Н.Н.Евтихийев // Энергосбережение.- 2009.- №7. – С.8 – 12. *Восточный административный округ г.Москвы проводит большую работу по комплексному энергетическому обследованию зданий жилого фонда и принимает активное участие в разработке и внедрении энергосберегающих мероприятий на территории округа.*
540. Илларионов В. Ф. Теплосберегающее домостроение / В. Ф. Илларионов // Жилищное стр-во. – 2003. - № 3. – С. 17-18. *В статье рассказывается об опыте использования пенополистирола в жилищном строительстве.*
541. Казаков Ю. Н. Малоэтажные градостроительные комплексы с энергосберегающими строительными системами и ячеистыми бетонами / Ю. Н. Казаков // Инженерные системы. – 2005. - № 4. – С. 8-13.
542. Калмыков Г. Теплое жилище. Выбор энергоэффективного дома / Г. Калмыков // Экология и жизнь. – 2010. - № 3. – С.28 – 33.
543. Карпов В. Н. Еще раз о повышении энергоэффективности жилых зданий // АВОК. – 2009. - №8. –С.54 – 59.
544. Карякин А. В. Энергосберегающие технологии при эксплуатации жилых зданий / А. В. Карякин, М. Г. Карякина, Е. В. Борисихин // Изв. вузов. Строительство. – 2010. - №2. – С.34 -37.
545. Ковальчук В. В. Энергосбережение как результат взаимодействия государства и бизнеса / В.В.Ковальчук, П. В. Свистунов // Энергосбережение. – 2009. - №7. –С.30 – 33.
546. Кологривова Л. Б. Комплекс энергосберегающих решений при проектировании многоэтажных жилых зданий / Л. Б. Кологривова, С. А. Молодкин // Пром. и гражданское стр-во. – 2006. - № 10. – С. 51-53.
547. Комилов А. Х. Проблемы энергосбережения в строительстве / А. Х. Комилов // Бюл. строит. техники. – 2009. - № 12. – С.14 – 17.
548. Коновалов Д. Новая концепция энергосберегающих систем освещения / Д. Коновалов // Современная электроника. – 2009. - №9. –

С.8 – 10. В связи с появлением на рынке светодиодных светильников с ресурсом работы более 20 лет без замены комплектующих, встает вопрос о необходимости пересмотра концепции размещения светильников на дорогах и применения других кривых силы света. Новая концепция дает значительные преимущества не только в экономии ресурсов, но и в качестве освещения.

549. Матросов Ю. А. Оценка энергопотребления зданий / Ю. А. Матросов, В. С. Беляев // Жилищное строит – во. – 2010. - № 8. – С. 5 – 8. Предложена методика, которая может стать основой для разработки нормативов удельного годового расхода энергии жилых и общественных зданий для климатических условий Российской Федерации с учетом основных энергопотребляющих систем здания – отопления, горячего водоснабжения и искусственного освещения.
550. Матросов Ю. А. Система нормативных документов по энергетической эффективности зданий / Ю. А. Матросов // Энергосбережение. – 2004. - № 1. – С. 72-76. Завершается десятилетняя работа по созданию нового поколения системы энергетических норм и стандартов отапливаемых зданий со сниженным потреблением энергии, обеспечившая перелом строительного комплекса в направлении улучшения энергетической эффективности. В предлагаемой статье рассматриваются основные результаты этой работы.
551. Махмутов Н. Г. Энергосбережение при эксплуатации инженерных систем зданий / Н. Г. Махмутов, Ю. П. Страшун // Автоматизация в промышленности. – 2006. - № 10. – С. 39-41.
552. Миронова А. Эффективные энергосберегающие технологии в современном доме / А. Миронова // Строит. газ.. - 2005. – 9 сент.(№ 36) – С. 9. Термин « пассивный дом» появился всего несколько лет назад. В пассивном доме расход энергии на отопление сводится к минимуму благодаря использованию внутренних источников тепла, современных энергосберегающих технологий и высокоэффективных теплоизоляционных материалов.
553. Никитин Е. Е. Внедрение новых норм по энергосбережению в массовое строительство жилых и общественных зданий / Е. Е. Никитин // Пром. и гражданское стр-во. – 2001. - № 5. – С. 14-16.
554. Опарина Л. А. Определение понятия « энергоэффективное здание» / Л. А. Опарина // Жилищное строит – во. – 2010. -№8. – С.2 – 4.
555. Осадчий Г. Б. Об эффективности энергосбережения при эксплуатации жилья / Г.Б. Осадчий // Жилищное стр-во. – 2002. - № 8. – С. 10-13. Возможность эффективного энергосбережения в жилых домах за счет использования возобновляемых источников энергии и «бросовой» низкопотенциальной теплоты зависит от множества факторов. Одним из них является плотность застройки и

- проживания. Автор описывает преимущества и недостатки генерирования различных видов энергии, пригодных для потребителя.*
556. Пилипенко В. М. Энергосбережение при строительстве и реконструкции жилья / В. М. Пилипенко // БСТ. – 2008. - № 1. – С. 12-14.
557. Пономарев И. Энергоэффективные здания XXI века / И. Пономарев // ЖКХ. – 2010. - №4. – С.23 – 25.
558. Попов В. Технологии за которыми будущее: гарантированная теплозащита и отделка фасадов зданий в ваших руках / В. Попов // Сельское строительство. - 2004. - № 3-4. - С. 3-6. *Еще в 50-е годы прошлого столетия ученые разных стран предсказывали, что XXI век будет ознаменован острыми энергетическими кризисами. Проблема топливных ресурсов во всем мире, поиски альтернативных источников и видов энергии дадут резкий толчок в развитии прогрессивных технологий в области, в том числе – энергосбережения.*
559. Прижижецкий С. И. Применение энергосберегающего оборудования фирмы «ВЕЗА» в энергосберегающих системах вентиляции жилых и общественных зданий / С. И. Прижижецкий, Л. Н. Фомичева // Промышленное и гражданское строит-во. – 2009. - №12. – С.26 – 28.
560. Пути повышения энергоэффективности эксплуатируемых зданий / Ю.А. Табунщиков [и др.] // АВОК. – 2009. -№5. – С.38 – 44. *В статье на примере капитального ремонта с модернизацией жилых зданий, который в настоящее время проводится в Москве, демонстрируется технико-экономическая оценка эффективности энергосберегающих мероприятий.*
561. Рудольф Е. Энергосберегающие технологии в производстве «умных» окон / Стефан Е. Рудольф, Джон Диекманн, Джеймс Бродрик // Энергосбережение. – 2009. - №7. – С.60 – 63. *Во всем мире компании по производству окон начинают активно использовать в светопрозрачных конструкциях технологию «умное» стекло, основанную на использовании передовых энергосберегающих разработок.*
562. Рябинин И. В. Пластбау - индустриальная технология строительства энергосберегающих жилых домов / И. В. Рябинин // Строительные материалы. – 2003. - № 4. – С. 42-44. *Система Пластбау полностью соответствует современным требованиям строительства энергосберегающих зданий. Автор статьи дает подробную характеристику этому методу.*
563. Саломатин А. Новые технологии устройства солнечного освещения в зданиях // А. Саломатин, Ю. Казаков // Строительство. Новые технологии, новое оборудование и материалы. – 2010. №4. – С.13 – 16.
564. Самарин О. Д. Влияние климата в районе строительства на эффективность энергосберегающих мероприятий в жилых зданиях / О.

- Д. Самарин // Монтажные и специальные работы в строительстве. – 2009. - № 2. – С. 11-14.
565. Самарин О. Д. О влиянии характеристик здания на энергосберегающий эффект мероприятий по снижению энергопотребления / С. Д. Самарин // Строительство. Новые технологии, новое оборудование и новые материалы. – 2010. - № 1.- С.64 – 67.
566. Самарин О. Д. О комплексном подходе к энергосбережению за счет малозатратных мероприятий / О. Д. Самарин // Изв. вузов. Строительство. – 2006. - № 8. – С. 54-58. *Рассмотрен комплексный подход к выбору мероприятий по снижению энергопотребления в гражданских зданиях на базе концепции Стандарта РНТО строителей и его методики расчета энергоэффективности.*
567. Самарин О. Д. О технико-экономической оптимизации удельного энергопотребления зданий / О. Д. Самарин // Изв. вузов. Строительство. – 2002. - № 12. – С. 57-62. *Рассмотрена методика определения экономически целесообразной величины удельного энергопотребления зданий на нужды отопления в условиях рыночной экономики с учетом дисконтирования капитальных и эксплуатационных затрат. Приведены расчеты по данной методике для типового здания образовательного учреждения и дан анализ полученных результатов. Вычислены предельные значения удельного энергопотребления и стоимости теплоизоляции, исходя из возможной окупаемости дополнительных капиталовложений. Предложены рекомендации по совершенствованию нормирования теплозащиты зданий.*
568. Старкова Л. Г. Интеллектуальная энергосберегающая система микроклимата индивидуального жилого дома / Л. Г. Старкова, Ю. Д. Калякин // Сантехника, отопление, кондиционирование. - 2006. - № 1. – С. 112-114.
569. Суков Д. Г. Рационализация теплового баланса водогрейной котельной в системе теплоснабжения города / Д. Г. Суков // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2003. - № 6, ч.3. – С. 83-86. *Описывается анализ работы водогрейной котельной в различные периоды времени года, который показывает резервы повышения эффективности ее использования*
570. Тарасенко Ю. А. Энергоэффективность зданий / Ю. А. Тарасенко // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2009. - № 3. – С. 94-95.
571. Теплозащита наружных стен зданий с облицовкой из кирпичной кладки / В.Г.Гагарин [идр.] // АВОК. – 2009. - №5. – С.48- 56.
572. Туболов А. А. Светодиодное освещение – шаг в будущее / А. А. Туболов // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI! Века. – 2009. - №12. – С.24.

573. Туркин А.Н. Мощные светодиоды – современное решение проблемы энергосбережения / А.Н. Туркин // Энергоресурсосбережение. – 2009. - №7. – С.36 – 37.
574. Чернышов Л. Н. Энергосбережение в многоквартирных жилых зданиях / Л. Н. Чернышов // Управление многоквартирным домом. – 2009. - № 3. – С. 19-36. *Для обеспечения благоприятных условий проживания в многоквартирных домах (МКД) жилищное законодательство вводит институт управления этими делами, которые предусматривает в том числе: надлежащее содержание общего имущества МКД и предоставление коммунальных услуг, обеспечивающих комфортные условия проживания.*
575. Черница С. И. Энергоэффективное жилищное строительство: технологии и экономическая целесообразность / С. И. Черница, А. А. Чуриков // Жилищное строит. – 2010. - № 4. – С. 36 – 38.
576. Чудинов Д. М. Техничко – экономическое обоснование использования систем энергосбережения на базе НВИЭ / Д. М. Чудинов, К. Н. Сотникова // Главный механик. – 2010. - №2. – С. 66 – 69. *Предложен методологический подход при выполнении оценки технико – экономической эффективности энергосистем на базе нетрадиционных возобновляемых источников энергии (НВИЭ). Приведены результаты численных исследований целесообразности одного из видов альтернативного энергоснабжения потребителя.*
577. Шилькрот Е. О. Экспресс – энергоаудит – действенный способ повышения энергоэффективности зданий / Е. О. Шилькрот, А. С. Печников // АВОК. – 2010. - № 6. – С. 28 – 33.
578. Щукина Т. В. Исследование эффективности пассивного солнечного отопления для энергосберегающей эксплуатации зданий / Т. В. Щукина, Д. М. Чудинов // Изв. вузов. Строительство. - 2007. - № 2. - С. 51–55.
579. Щукина Т. В. Тенденции возрастающей энергообеспеченности гелиоактивных зданий / Т. В. Щукина // Энергосбережение. – 2009. - № 2. – С. 66-70. *Сведения о ресурсах солнечной радиации на территории Российской Федерации предлагают более широкое использование гелиосистем для альтернативного энергообеспечения сооружений.*
580. Щукина Т. В. Энергосберегающие наружные ограждения для зданий с регулируемым микроклиматом помещений / Т. В. Щукина // Промышленное и гражданское строительство. – 2009. - № 4. – С. 48-49.
581. Энергия из возобновляемых источников // КОРИНФ. – 2003. - № 4. – С. 19-20.
582. Энергосберегающие мероприятия при капитальном ремонте жилого дома // АВОК. – 2009. – С64 – 66. *Энергосберегающая система индивидуального учета и регулирования тепловой, электрической энергии и воды в жилых домах г. Челябинска.*
583. Энергосбережение в архитектурно-строительном проектировании / А. М. Береговой [и др.] // Жилищное стр.-во. – 2002. - № 5. – С. 4-

6. Публикация посвящена научным исследованиям технико-экономической эффективности блокирования зданий. Даются рекомендации по снижению удельных теплопотерь сооружений.
584. Энергосбережение при реставрации и капитальном ремонте зданий / Г. С. Иванов [и др.] // Жилищное стр-во. – 2002. - № 1. – С. 7-9. Авторы анализируют требования СНиП II-3-79*(95) «Строительная теплотехника». На примере жилого дома показывают, какие проблемы возникли при разработке проекта капитального ремонта по действующим нормативам теплозащиты ограждающих конструкций.
585. Энергосбережение в системах традиционного и альтернативного теплоснабжения / В. Н. Мелькумов [др.] // АВОК. – 2004. - № 2. – С. 62-66. Для выявления причин низкой эффективности полезного использования тепловой энергии необходимо проводить мероприятия по энергоаудиту общественных и жилых зданий, потребителей энергии, теплотехнических установок и котельных. В статье анализируются причины теплопотерь и разрабатываются мероприятия по экономии тепло-вой энергии на основании результатов энергоаудита.
586. EURISOL предлагает беспрецедентно гибкий подход к проектированию тепловой защиты зданий // Кровля и изоляция. – 2003. - № 3. – С. 30-34. Предлагаемая вниманию читателей статья позволяет познакомиться с гибким подходом к вопросам энергосбережения и нормирования в этой области. При этом проблема энергосбережения рассматривается комплексно, с учетом как экономических, так и экологических аспектов.

Энергосбережение в промышленности

587. Ахтямов Ф. Г. Энергосберегающие технологии у профессионалов деревопереработки / Ф. Г. Ахтямов // Энергосбережение. - 2005. - № 1. - С. 64-67.
588. Ахтямов Ф. Г. Энергосберегающие технологии в деревопереработке /Ф.Г. Ахтямов // Энергетик.- 2009.- С.37.-39.
589. Батяновский Э. И. Эффективность и проблемы энергосберегающих технологий цементного бетона : часть 2 (начало в № 2, 2009 г.) / Э. И. Батяновский // Технологии бетонов. – 2009. - № 5. – С. 71-73. *В статье изложены результаты исследований и производственного внедрения, снижающих расход энергии технологий цементного бетона в строительной отрасли Беларуси, рассмотрены основные проблемы и направления их решения с целью снижения энергоемкости строительства.*
590. Беляева В. И. Решение проблем энергосбережения и повышения экологической безопасности производства цемента / В. И. Беляева, М. И. Кулешов, Л. В. Медведь // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2003. - № 6. Ч. III. – С. 250-252. *Дается схема скруббера - теплоутилизатора, использование, которого обеспечивает значительную экономию энергоресурсов и повышает экологическую безопасность производства цемента.*
591. Березин С. Р. Технология энергосбережения с использованием паровых винтовых машин / С. Р. Березин // Теплоэнергетика. - 2007. - № 8. - С. 40-43. *Изложена технология энергосбережения, основанная на использовании энергии пара для производства электроэнергии, а котельной предприятия с помощью энергоустановки, включающей в себя паровую винтовую машину и асинхронный электрогенератор.*
592. Богатырев Н. И. Энергосберегающий индукторный проточный нагреватель / Н. И. Богатырев, С. М. Моргун, Д. Ю. Семернин // Пром. энергетика. – 2006. - № 10. – С. 32-35.
593. Богданов А. Б. Обзор новейших энергосберегающих технологий в электросетевом комплексе России / А. Б. Богданов // Энергосбережение. - № 4. – С. 60 – 66.
594. Бондаренко В. Н. Энерго- и ресурсосбережение на стадии проектирования автоматизированного производства / В. Н. Бондаренко, Е. М. Жуков // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2003. - № 6. Ч. III. – С. 113-115. *В ходе реконструкции, при переходе к рыночной экономике принятие новых технических решений связано с риском, степень которого значительно уменьшается с применением математического моделирования. Авторы публикации провели имитационное моделирование автоматизированной системы производства штамповарной арматуры, как перспективного направления в технологии, а также параметрического моделирования стыковой*

- индукционной сварки как одного из перспективного технологического процесса для АО «Белэнергомаши».*
595. Борисов И. И. Энергетика и электрификация – надежная основа развития всех отраслей народного хозяйства / И. И. Борисов // Электрические станции. - 2005. - № 5. – С. 5-7.
596. Боровиков В. М. Энергосберегающие теплонасосные системы теплоснабжения / В. М. Боровиков, А. А. Аль Алавин // Проблемы энергетики. - 2007. - № 1-2. - С. 42–47. *В данной статье предлагается применять тепловой насос (ТН) вместо градирни в составе парогазовой установки с котлом – утилизатором (ПГУ с КУ). Так как температура уходящих газов оказывает решающее влияние на экономичность работы ПГУ с КУ, снижение температуры уходящих газов приводит к увеличению КПД КУ. Поэтому предлагается установить газовойдяной теплообменник (ГВТО) в хвостовой части КУ.*
597. Браславский И. Я. Энерго- ресурсосберегающие технологии на основе регулируемых асинхронных электроприводов / И. Я. Браславский, З. Ш. Ишматов, Ю. В. Плотников // Электротехника. - 2004. - № 9. – С. 33-39. *Представлены энергосберегающие технические решения при использовании частотно-регулируемых асинхронных электроприводов в различных отраслях промышленности. Приведены конкретные примеры реализации таких электроприводов.*
598. Бурносенко А. Ю. Энергосберегающие технологии / А. Ю. Бурносенко // Энергосбережение. – 2008. - № 7 - С. 70-71. *Сегодня ни дня кого не новость, что стоимость газа и тарифы на электроэнергию с каждым годом становятся все выше и выше. И не секрет, что этот рост не собирается замедляться. В сложившихся условиях практически на каждом промышленном предприятии ведется работа по поиску и внедрению энергосберегающих мероприятий, интерес к которым возрастает в связи со значительными затратами на приобретение энергоресурсов. Одним из таких мероприятий является установка паровой турбины с противодавлением в существующую схему котельной.*
599. Быков П. М. Энергосбережение машин и машинных агрегатов / П. М. Быков, Г. И. Шаров // Машиностроение. – 2008. - № 10. – С. 33-42. *Проанализированы существующие методы защиты деталей от износа, направленные на энергосбережение машин и машинных агрегатов. Проведен анализ традиционных методов. Предложен наиболее оптимальный вариант повышения энергосбережения, позволяющий при ведении в зону контакта серпентино-магниевого состава (СМС) получить на поверхности контактирующих деталей защитный слой с более высокими механическими свойствами. Дана сравнительная оценка предлагаемого метода защиты узлов трения от износа по отношению к традиционным, получившим широкое применение на этапах изготовления и эксплуатации машин.*

600. Быстрозаряжаемый аккумулятор // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. -2009. - № 12. – С.23- 24.
601. Васина Е. М. Роль энергосервисных компаний в реализации комплексных программ энергосбережения в ЖКХ городов / Е. М. Васина, А. В. Коваль, Е. Г. Гаши // Энергосбережение. - 2007. - № 6. - С. 12-15.
602. Воробьев В. А. Энергосбережение в электроприводах промышленных бетоносмесительных установок / В. А. Воробьев, А. В. Гайсинский // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2003. - № 6. Ч. III. - С. 267 - 270. *С целью снижения расходов энергии, а также с целью улучшения показателей качества приготовления бетонной смеси, авторами была разработана и опробована на аналитической модели бетоносмесительного цеха система управления электроприводом циклического бетоносмесителя.*
603. Гершкович В. Ф. Реальный шаг на пути к крупномасштабному энергосбережению в системах ЦТП / В. Ф. Гершкович // Энергосбережение. – 2008. - № 8. – С. 46-50. *Предприятия коммунальной теплоэнергетики, покупающие природный газ в огромных количествах, более всего заинтересованы в его экономии. В одном из районов г. Запорожья (Украина) на центральном тепловом пункте (ЦТП) ведется установка нового узла регулирования, позволяющего значительно снизить объем используемого природного газа.*
604. Денисов В. А. Энергосбережение в строительстве / В. А. Денисов, О. П. Дружакина // Экология и промышленность России. – 2008. - № 9. – С. 50-52.
605. Зиатдинова Д. Ф. Энергосберегающая технология системы газоочистки при безреактивном расщеплении жиров / Д. Ф. Зиатдинова, Н. Ф. Тимербаев, Р. Г. Сафин // Проблемы энергетики. – 2009. - № 5 – 6. – С.80 – 85. *Проведено усовершенствование системы газоочистки технологии безреактивного расщепления жиров путем герметизации оборудования и установки конденсаторов смещения для паров акролеина, жирных кислот и воды, позволившее резко сократить энергозатраты и выбросы токсичных веществ в атмосферу. Разработана математическая модель данного процесса.*
606. Змиева К. А. Повышение эффективности управления процессом механообработки на основе автоматизированной системы энергосбережения / К. А. Змиева // Безопасность жизнедеятельности. – 2009. - № 10. – С.6 -8.
607. Ерофеев В. Т. Роль энергосберегающих технологий производства строительных материалов в современном развитии городов / В. Т. Ерофеев, А. Д. Богатов, С. В. Казначеев // Бюллетень. строит. техники. – 2010. - № 12. – С.12 – 13.
608. Елисеев Ю. С. Газификация твердых топлив как средство ресурсосбережения / Ю. С. Елисеев, А. А. Климов, С. А. Трдатян //

- Тяжелое машиностроение. - 2004. - № 12. - С. 18-20. *Энергосберегающие технологии в машиностроении.*
609. Евдокимов П.Б. Использование возобновляемых ресурсов в коммунальном хозяйстве / П.Б. Евдокимова, А. В. Надденный // *Электрика*. – 2009.- №8.- С.29 – 32.
610. Жеглов Е. В. Энергосберегающие технологии в строительстве / Е. В. Жеглов // *Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века*. - 2008. - № 7. – С. 67
611. Зиновьев А. Энергосбережение при строительстве и эксплуатации зданий / А. Зиновьев // *Коммунальный комплекс России*. – 2008. - № 10. – С. 16-17. *Учет тепловой энергии – важнейшая составляющая энергосбережения.*
612. Змиева К. А. Автоматизированные энерго- и ресурсосберегающие системы для промышленных производств / К. А. Змиева, Л. Э. Шварцбург // *Экология и промышленность России*. – 2009. - № 11. – С.26 – 28.
613. Илиев А. Г. К вопросу энергосбережения на предприятиях коммунального хозяйства / А. Г. Илиев // *Изв. вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки*. – 2008. - № 2. – С. 99-101. *Развитие рыночных отношений, изменение структур предприятий коммунального хозяйства, резкое повышение стоимости теплоэнергетических ресурсов, острая конкуренция в сфере услуг диктуют необходимость новых разработок по определению энергетического потенциала тепловых отходов и способами его рационального использования.*
614. Илюша А. В. О механизмах энергосбережения промышленных предприятий в условиях реформирования электроэнергетики / А. В. Илюша, А. В. Каменщук // *Пром. энергетика*. - 2004. - № 7. - С. 2-6.
615. Инновации в сфере энергосбережения и экологии в металлургии: на примере производства стали / В. Д. Смоляренко [и др.] // *ЭКиП России*. – 2006. - № 10. – С. 34-36.
616. Инновационные и энергосберегающие системы Rehau в строительстве // *АВОК*. - 2007. - № 4. - С. 72–73.
617. Карп И. Н. Количественная оценка влияния внедрения энергосберегающих технологий на экономию природного газа в промышленности и энергетике / И. Н. Карп, Е. И. Сухин // *Экотехнологии и ресурсосбережение*. – 2007. - № 4. – С. 24-44.
618. Карп И. Н. Энергосберегающие технологии в металлургии / И. Н. Карп, А. Н. Зайвый // *Экотехнологии и ресурсосбережение*. – 2006. - № 1. – С. 13-20. *Выполнен анализ основных энергосберегающих мероприятий в черной металлургии. Приведены технические решения для основных металлургических переделов, внедрение которых позволит значительно уменьшить расход топлива.*

619. Кокоев М. Н. Энергия и энергосберегающие технологии в стройиндустрии / М. Н. Кокоев // Сельское стр-во. – 2006. - № 4. – С. 13-16.
620. Кокоев М. Н. Электростатический железобетон / М. Н. Кокоев // Сельское стр-во. - 2004. - № 3 - 4. - С. 16-18. *Актуальной проблемой в строительстве, как и в других отраслях промышленности и социальной сферы, является разработка и внедрение в производство ресурсосберегаемых технологий. По просьбе технического университета в г. Кайзерслаутер, Германия, д. т. н. В.Т. Федоровым и кандидатом экономических наук М. Н. Кокоевым был подготовлен доклад «Электрический армированный бетон», который вызвал определенный интерес. Учитывая актуальность данной темы, доклад опубликован на страницах журнала.*
621. Комилов А. Х. Проблемы энергосбережения в строительстве / А. Х. Комилов // Бюллетень строит. техники. – 2009. - № 12. – С.14 – 17.
622. Коробейников О. П. Повышение энергоэффективности малых гидроузлов на базе их модернизации / О. П. Коробейников, Е. С. Гоголев, В. С. Дементьев // Экономический анализ : теория и практика. – 2010. - № 30. – С. 9 – 11.
623. Кузнецов А. Н. Энергосберегающее строительство / А. Н. Кузнецов // Строительство. Новые технологии, новое оборудование. – 2009. - № 12. – С.9 – 15.
624. Кузнецова Г. Энергосбережение в строительном комплексе / Г. Кузнецова, А. В. Фадеев // Технологии строительства. – 2010. - № 3. – С.4 – 12.
625. Кузнецова Л. В. Энергосберегающая эксплуатация сооружений при эффективной пассивной защите строительных конструкций / Л.В.Кузнецова, О.А. Сотникова // Безопасность жизнедеятельности. – 2009. - № 10. – С.9 – 11.
626. Либет А. А. Методы стимулирования предприятий и организаций, выполняющих энергосберегающие мероприятия / А. А. Либет // Энергосбережение. – 2009. - №6. –С.66.
627. Леонченко С. В. Применение теплоизоляционных минераловатных материалов ТЕРМО в конструкциях / С. В. Леонченко // Строит. материалы. – 2003. - № 8. – С. 20-21. *Статья содержит технические характеристики изделий выпускаемых ОАО «Термостепс» и область их применения. Использование этих материалов обеспечивает значительное сбережение тепла.*
628. Ловинс Э. Меньше углерода, больше прибыли / Э. Ловинс // В мире науки. - 2005. - № 12. – С. 41–45. *Внедрение энергосберегающих технологий не только позволит сохранить климатический баланс на планете, но принесет пользу предприятиям, как потребителям.*
629. Лутовиков А. Энергосбережение и электроника: неизбежная интеграция / А. Лутовиков // Современная электроника. – 2009.- №6. – С.12 – 13. *В последние годы энергосбережение стало ключевым*

направлением производственной и маркетинговой деятельности многих компаний. В статье рассмотрены элементы энергосбережения, связанные с электронными компонентами и устройствами.

630. Марченко А. В. Резервы энергосбережения и повышения экологической эффективности в системах промышленной вентиляции / А. В. Марченко, В. И. Шарапов // Изв. вузов. Проблемы энергетики. - 2007. - № 3-4. - С. 58-68. *Рассмотрены высокоэффективные энерго-сберегающие технологии вентиляции производственных цехов, выполнена оценка их промышленной применимости и экономической привлекательности.*
631. Мазурова О. В. Роль новых технологий в снижении энергоемкости промышленности / О. В. Мазурова // Пром. энергетика. – 2010. - № 11. – С. 2 – 7. *В статье исследованы возможные направления изменения энергоемкости в черной и цветной металлургии, химической и цементной промышленности.*
632. Немец И. И. Энергосберегающая технология строительных материалов на основе гидродисперсий кварцевого песка / И. И. Немец, Н. Г. Передреев // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2003. - № 5, Ч. II. – С. 201-204. *Статья посвящена технологии производства материалов на основе гидросуспензии, отличающейся низкой энергоемкостью, экологической чистотой на всех стадиях технологического процесса, простотой применения оборудования, отсутствием производственных отходов. Ресурсосберегающие аспекты делают ее довольно современной и конкурентоспособной на рынке стройиндустрии среди других технологий 21 века.*
633. Новожилов Ю. Н. Экономия электроэнергии на собственные нужды предприятий / Ю. Н. Новожилов // Пром. энергетика. – 2001. – №1. – С. 18-19.
634. Пьячев В. А. Белый портландцемент на основе уральских пирофиллитовых сланцев / В. А. Пьячев, В. С. Руднов // Цемент и его применение. – 2007. - № 6. – С. 129-132. *В статье изложены результаты комплексных исследований по разработке энергосберегающей технологии производства высококачественного белого портландцемента с использованием в качестве сырьевых материалов пирофиллитсодержащих природных сланцев.*
635. Ракутько С. А. Основные положения прикладной теории энергосбережения в энерготехнологических процессах АПК / С. А. Ракутько // Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2009. - № 5 – 6. – С.92 – 96./ *Предложена прикладная научная теория, ориентированная на обеспечение энергосбережения в энерготехнологических процессах агропромышленного комплекса.*
636. Разработка энергосберегающей технологии термомодифицирования древесины/ Р. Р. Сафин [и др.] // Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2009.- №3-4. - С.104-110.*Проведены*

- экспериментальные исследования по термомодифицированию пилотматериалов в условиях вакуумно – кондуктивных аппаратов. Предложенная технология позволяет не только значительно интенсифицировать процесс, но снизить энергозатраты за счет предотвращения потерь тепла в окружающую среду.*
637. *Соболев А.В. Энергосберегающие регуляторы: задачи и структура / А.В.Соболев, Д.П. Вент // Датчики и системы. 2009. - №10. – С.23 – 28. Рассмотрен подход к синтезу энергосберегающих систем регулирования и их структура ,сформирован критерий оптимальной работы системы для обеспечения экономии ресурсов и получения требуемого качества управления.*
638. *Солнцев А. А. Проблемы и перспективы развития транспорта на альтернативных видах энергии / А. А. Солнцев // Автотранспортное предприятие5. – 2010. - № 12. – С. 32 – 34.*
639. *Сюсюкин А. И. Концепция создания системы рационального потребления и энергосбережения на предприятии / А. И. Сюсюкин, В.Г. Тарасовский // Электрика. – 2009.-№6. – С.33 – 39.*
640. *Самсонов В. С. Экономика предприятий энергетического комплекса : учеб. для вузов / В. С. Самсонов, М. А. Вяткин. – М. : Высш. шк. - 2001. – 416 с. В учебнике рассмотрены основы отраслевой экономики предприятий топливно-энергетического комплекса (ТЭК), показаны место и роль ТЭК в национальной экономике, его состав и структура. Особое внимание уделено ведущей отрасли ТЭК – электроэнергетике. Даны традиционные и современные методы экономической оценки эффективности, снабженные примерами расчетов.*
641. *Трубаев П. А. Анализ путей энергосбережения при производстве цемента / П. А. Трубаев // Строит. материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2006. -№ 3. – С. 60-61. Рассмотрены способы энергосбережения в отечественной цементной промышленности. Показано, что в существующих экономических условиях мероприятия по оптимизации и интенсификации действующего производства более эффективны, чем его реконструкция.*
642. *Цыганков Б. В. Энергосберегающие технологии в линейных индукционных ускорителях / Б. В. Цыганков // Альтернативная энергетика и экология. - 2009. - №7. – С.107 – 112.Разработка и внедрение современной системы низковольтной синхронизации позволяет минимизировать нерациональное расходование электроэнергии вследствие возможных сбоев в работе и отказов оборудования.*
643. *Хвостов В. А. Разработка энергосберегающих систем автоматического управления для предприятий ЖКХ Брянской области / В. А. Хвостов // Инженерный журнал – справочник. – 2009. - №10. – С57 – 59.*

644. Хмелярский Я. Вызов и шанс. Улучшение Энергоэффективности в строительном секторе / Я. Хмелярский // Энергосбережение. – 2007. - № 7. – С. 66-67.
645. Челябин В.Ф. Энергетическая установка для дирижаблей нового поколения // Энергия.-2009.- №6. - С. 22 – 27.
646. Энерго- и ресурсосбережение при использовании техногенных материалов в технологии цемента / В. К. Классен [и др.] // Строит. материалы. - 2007. - № 8. - С. 18-20.
647. Энергосберегающие технологии на базе мембранного разделения отработанных растворов / Ю.П.Осадчий [и др.] // Экология и промышленность России. – 2009.- №6.- С.44 –45.
648. Энергоэффективность строительства – модный тренд или насущная необходимость // Технологии строительства. – 2010. - № 3. – С.74 – 75.
649. Энергоэффективные тепловодвигательные технологии в промышленности строительных материалов / В. Н. Романюк [и др.] // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2003. - № 6. Ч. III. – С. 74-77. *Авторы статьи большие перспективы энергосбережения на предприятиях строительных материалов связывают с применением газовых тепловых двигателей. Они приводят результаты исследований их использования на конкретных предприятиях в Республике Беларусь.*
650. Эннс В. Зачем лампе интеллект? / В. Эннс // Наука и жизнь. – 2010. - № 7. – С.68 – 70. *Энергосберегающие светодиодные лампы, приходящие на смену традиционным лампам накаливания, отличаются от них не только тем, что «бережнее» расходуют электроэнергию, но и новым уровнем «интеллекта». Для них разработаны и выпущены блоки электронного управления источником света.*

Зарубежный опыт

651. Алладр Ф. Политика Европы в области повышения энергетической эффективности зданий // Ф. Аллард, О. Сеппанен // Энергосбережение. – 2008. - № 6. – С. 72-78. *Что бы сохранить надежное, безопасное и конкурентоспособное энергоснабжение, страны Европы уже сейчас формируют энергетическую политику, согласно которой разрабатываются и принимаются законы, способствующие повышению энергоэффективности жилищного сектора, снижению потребления традиционных первичных энергоносителей этим сектором и увеличение в нем доли использования возобновляемых источников энергии.*
652. Аваргал Дж. Д. Изменение климата, энергетика и устойчивое развитие: опыт Индии / Дж. Д. Аваргал, А. Аваргал, Й. Аваргал // Экономика и управление. – 2007. - №7. – С.6 – 10.
653. Аршакян Д. Управление ресурсосберегающей деятельностью в странах с ограниченными ресурсами / Д. Аршакян // Проблемы теории и практики управления. – 2001. - № 3. – С. 37-41. *Автор в своей работе рассматривает дилемму – как добиваться максимально высокого уровня жизни при минимальном росте потребности в природных ресурсах. Он рассматривает взаимосвязь развития производства и потребления природных ресурсов, дает оценку природным ресурсам и выдвигает свою схему их классификации.*
654. Афян В. В. Возобновляемая энергетика и солнечное теплоснабжение в Армении / В. В. Афян // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2006. - № 10. – С. 92-94.
655. Бреусов В. П. 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.
656. Бутузов В. А. Законодательное обеспечение развития электроэнергетики на основе возобновляемых источников энергии / В. А. Бутузов // Энергосбережение. – 2009. - № 1. – С. 68-69. *Анализ зарубежного опыта показал, что действенным стимулом развития энергосбережения на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) является законодательное обеспечение.*
657. Бутузов В. А. Станции централизованного солнечного теплоснабжения в Дании // БИНТИ. – 2009. - № 6. – С. 59- 60.
658. Бутузов В. А. Фотоэлектрические и солнечные тепловые установки: германский опыт стандартизации качества оборудования, проектирования, монтажа и эксплуатации / В. А. Бутузов // Пром. энергетика. – 2010. - № 2. –С.45 -47. *Рассмотрены особенности разработки, производства и эксплуатации фотоэлектрических и солнечных тепловых установок в Германии.*

659. Бутузова В. А. Геотермальное теплоснабжение г. Эрдинга в Германии / В. А. Бутузова // Сантехника. Отопление. Кондиционирование. – 2008. - № 8. – С. 82-84. *В г. Эрдинге с 1994 года работает геотермальная система теплоснабжения жилых и административных зданий города и аквапарка расчетной тепловой мощностью 30 МВт, годовое производство тепловой энергии – 49 тыс. МВтч, протяженность тепловых сетей – 15 км. Источником теплоснабжения является геотермальная скважина глубиной 2350 м с температурой 65С.*
660. В ветроэнергетике Китая // БИНТИ.- 2009.- №6. –С.55 -56.
661. Введение в региональный концептуальный проект по чистой энергетике для Турции, Кавказа, Центральной Азии / Г. И. Исаков и [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 2. – С. 107-106. *В статье анализируется возможность создания совместной долгосрочной стратегической региональной энергетической программы для Турции, Азербайджана, Грузии, Туркменистана, Казахстана, Узбекистана, России и Ирака. Показана разработка перспектив производства электроэнергии в Турции с использованием источников чистой энергии, таких как гидроэнергетика, солнечная энергетика, водородная энергетика и др. Проанализирована возможность экспорта электроэнергии Турцией в соседние страны. Рекомендована основная стратегии привлечения инвестиций в альтернативную энергетику и производство водорода.*
662. Воронина Н. Мировые рынки энергоресурсов – проблемы и перспективы / Н. Воронина // Практический маркетинг. - 2004. - № 2. - С. 38-49. *В статье рассмотрены основные тенденции мирового потребления первичных энергоносителей, основные тенденции мирового рынка природного газа.*
663. В Европе продолжается рост ветроэнергетических мощностей // БИКИ. – 2010. - № 34.- С.11 – 12.
664. В энергетике Германии // БИКИ. – 2009. - № 38. – С. 14.
665. В энергетике Польши // БИКИ. – 2009. - № 52-53. – С. 18.
666. Гертис К. Здания XXI века – здания с нулевым потреблением энергии / К. Гертис // Энергосбережение. - 2007. - № 3. – С. 34-36. *В государствах-членах ЕС работа по преобразованию в национальный закон Директивы по энергетическим характеристикам зданий (EPBD). В предлагаемой статье профессор К. Гертис на примере Германии рассматривает возможность резкого снижения энергии здания, необходимой для отопления, за счет улучшения теплоизоляции здания и использование энергоэффективных отопительных систем и дает основную характеристику зданий будущего.*
667. Грицына В. П. Цена тепла и электроэнергии при централизованном энергоснабжении у нас и за рубежом / В. П. Грицына // Сантехника, отопление, кондиционирование. - 2006. - № 1. - С. 50-54. *В статье проведено сравнение тарифов на тепловую энергию*

в регионах России с данными европейских государств, США и Японии, так как по территориальным масштабам некоторые из них не уступают, а порой и превосходят европейские страны и группы стран. Сравнение проведено в графическом виде с краткими комментариями.

668. Дмитриев Г. С. Ветроэнергетика Аргентины / Г. С. Дмитриев // Энергия. – 2006. - № 2. – С. 52-54.
669. Дмитриев Г. С. Энергетика Австралии / Г. С. Дмитриев // Энергия. - 2007. - № 9. - С. 14-22.
670. Долгосрочные тенденции развития электроэнергетики мира и России / Л. С. Беляев [и др.] // Известия РАН. Энергетика. – 2004. - № 1. – С. 3-15. *Рассмотрены состояние и перспективы развития генерирующих мощностей и энергообъединений в мире. Сформулированы современные условия и направления развития генерирующих мощностей в России до 2005 г. Проанализированы требования к развитию ЭЭС России с учетом ее интегрирующей роли на Евро-Азиатском континенте.*
671. Ерхорн Г. Инновационные пассивные гелиосистемы, регулирующие подачу солнечной энергии в здание / Ерхорн Г, Ерхорн-Клуттиг Х. // Энергосбережение. – 2010. - № 4. -67 – 71.
672. Зарубежный опыт мотивации энергосбережения / М. С. Бернер [и др.] // Энергосбережение. – 2008. - № 3. – С. 44-47.
673. Здания с нулевым потреблением энергии (зарубежный опыт) // БИНТИ. – 2008. - № 6. – С. 47-49.
674. Иванов А. С. Мировой энергетический рынок на рубеже 2007-2008 гг. : параметры, тенденции, проблемы / А. С. Иванов, И. Е. Матвеев // Рос. внешнеэкономический. вестн. – 2008. - № 8. – С. 66-79.
675. Инновации в области использования солнечной энергии в жилых домах (Австралия, США) // БИНТИ. – 2006. – № 2. – С. 66-68. *Государственные программы стимулирования, которые осуществляются большинством штатов Австралии, способствуют росту рынка солнечных водонагревателей.*
676. Исаков Ю. «Восьмерка» и глобальные энергетические проблемы / Ю. Исаков // Свободная мысль. - 2006. - № 9 - 10. - С. 25–38. *В условиях энергетического кризиса, который серьезно обострил многие экономические и социальные проблемы, для руководства ведущих стран западного мира стала очередной необходимостью создания инновационных механизмов консультаций.*
677. Использование возобновляемых источников энергии в ЮАР // БИНТИ. – 2007. - № 3. - С. 50-52. *ЮАР обладает большим потенциалом возобновляемой энергии, при этом ее потенциал ветровой и солнечной энергии считается одним из наиболее крупных в мире.*
678. Каныгин П. С. Альтернативная энергетика в ЕС: возможности и пределы / П. С. Каныгин // Экономист. – 2010. - № 1. – С. 49 – 57.

679. Каныгин П. С. Альтернативные источники энергии в международной торговле / П. С. Каныгин // Рос. внешнеэкономический вестн. – 2009. - № 11. – С. 8 -15.
680. Каныгин П. С. Исследование проблем энергосбережения в странах Европейского союза /П. С. Каныгин // Экономическая наука современной России.- 2009.- №2. – С.91 – 103. *В статье анализируется правовая база ,экономические механизмы и опыт решения проблем энергосбережения в промышленной и бытовой сферах ЕС, включая влияние экономии энергии на структуру и тенденции экономического развития,эффективность производства, импорт энергоносителей ,воздействие парниковых газов на окружающую среду ЕС, а также тенденции технического прогресса в этой области.*
681. Каныгин П. Экономика возобновляемых источников энергии (на примере (ЕС) // МЭМО.- 2009.- №6. – С.31 – 42.
682. Клавдиенко В. П. Нетрадиционная энергетика в странах ЕС: экономическое стимулирование развития / В. П. Клавдиенко, А. П. Тарасов // Энергия. – 2006. - № 9. – С. 42-46. *Одним из ключевых направлений доктрины устойчивого развития является обеспечение воспроизводства возобновляемых ресурсов, замедление темпов эксплуатации исчерываемых ресурсов и замещение их возобновляемыми, снижение нагрузки на ассимиляционный потенциал окружающей среды.*
683. Клименко В. В. Мировая энергетика и глобальный климат в XXI в. в контексте исторических тенденций / В. В. Клименко // Теплоэнергетика. - 2005. - № 4. – С. 3-8.
684. Кожубаев А. Г. Мировые тенденции энергопотребления / А. Г. Кожубаев // ЭКО. - 2004. - № 4. - С. 39-52.
685. Кустова А. А. Энергоэффективность: почему западная энергосервисная система не работает в России? / А. А. Кустова // Энергосбережение. – 2008. - № 8. – С. 40-44. *Эффект, связанный с переводом производства на принципиально более высокий технологический уровень, позволяет рассматривать соответствующие вложения как реальные инвестиции, дающие коммерческую выгоду. Вложения в энергоэффективные и экологические программы – это капиталовложения, позволяющие вывести производство на качественно новый технологический уровень, снизить объем потребляемых ресурсов, повысить производительность труда.*
686. Лапин Ю. Н. Энергоэффективный дом / Ю. Н. Лапин // Экология и жизнь. – 2006. - № 10. – С. 41-47. *Подобные здания ныне широко распространены во всем мире. Суммарный эффект тепла в таких зданиях составляет 50-70%. Столь серьезная экономия энергии позволяет быстро окупить затраты от применения энергосберегающих технологий.*

687. Люке Андреас Ориентация Европы на высокоэффективные технологии и возобновляемые источники энергии / Андреас Люке // Энергосбережение. – 2009. - № 3. – С. 62-65. *Европейские современные энергосберегающие технологии и инженерное оборудование зданий в последние годы находят все большее распространение на российском рынке. Страны Европы высокими темпами продолжают развивать данное направление, постоянно увеличивая долю экономической составляющей. Несомненно, полученный ими опыт имеет большое значение для России в вопросах повышения энергоэффективности оборудования в жилом секторе.*
688. МАГАТЭ об актуальных проблемах и перспективах развития мировой атомной энергетики // БИНТИ. – 2006. - № 5. – С. 56-61.
689. Мамедов Ф. Ф. Перспективы использования энергии ветра в условиях Азербайджана / Ф. Ф. Мамедов, У. Ф. Мамедова // Альтернативная энергетика и экология. – 2009. - № 7. – С.52 -64.
690. Милова Л. Германия: Госпроект «Энерго- и ресурсосбережение» / Л. Милова // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2009. - № 2. – С. 90-93. *С 1 января 2009 г. в Германии вступил в силу «закон о приоритетном использовании возобновляемых источников энергии», являющийся составной частью объединенной правительственной климатической энергетической программы. Программа разработана с целью предотвращения глобального потепления климата на планете путем снижения эмиссии парниковых газов в атмосферу.*
691. Мишук Е. С. Роль и развитие гидроэнергетики в XXI веке в странах СНГ / Е. С. Мишук // Гидротехническое стр-во. - 2004. - № 6. – С. 13-17.
692. На рынке ветроэнергетического оборудования КНР // БИНТИ. – 2009. - № 5. – С.54 – 56.
693. На рынке оборудования альтернативной энергетики Ирана // БИКИ. – 2009. - №136. – С.12 – 13.
694. На рынке оборудования для солнечной энергетики США // БИНТИ. – 2009. - № 2. – С. 48-52.
695. На рынке объектов атомной энергетики США // БИКИ. – 2009. - № 65. – С. 14.
696. Новая эра ветровой энергетики Германии // БИНТИ. - 2006. - № 6. - С. 67-68.
697. О мерах по энергосбережению в ЕС // БИКИ. – 2009. - № 1-2. – С. 19.
698. О развитии ВИЭ в республике Корея // БИНТИ. – 2009. - № 6. – С56 – 57.
699. О развитии мирового рынка ветроэнергетического оборудования // БИКИ. – 2009. - №136. – С.10 – 12.
700. О развитии альтернативных источников энергии в странах Ближнего и Среднего Востока // БИКИ. – 2009. - №6.- С.53 – 55.

701. О развитии альтернативной энергетики Великобритании // БИКИ. – 2008. - № 123. – С. 14.
702. О развитии атомной энергетики ЕС // БИНТИ. – 2009. - № 25. – С. 13.
703. О развитии атомных энергетических концернов Франции // БИКИ. – 2008. - № 123. – С. 14.
704. О развитии биоэнергетики в ФРГ // БИКИ.- 2009.-№67.- С.14.
705. О развитии ВИЭ в Бразилии // БИКИ. – 2009. - № 33. – С. 14.
706. О развитии ВИЭ в Великобритании // БИКИ. – 2009. - № 56. – С. 14
707. О развитии ВИЭ в Венгрии // БИКИ. – 2010.- №43. – С.14 – 15.
708. О развитии ВИЭ в Греции // БИКИ. – 2009. - № 37. – С. 15.
709. О развитии ВИЭ в Италии // БИНТИ. – 2009. - № 25. – С. 14.
710. О развитии ВИЭ в Румынии // БИНТИ. – 2009. - № 25. – С. 14.
711. О развитии ВИЭ в США // БИНТИ. – 2008. - № 6. – С. 45-46.
712. О развитии ВИЭ в США // БИКИ. – 2009. - № 57. – С. 15
713. О развитии ВИЭ в Хорватии // БИКИ. – 2009. - № 43. – С. 15.
714. О развитии ВИЭ в Хорватии // БИКИ. – 2009. - № 44. – С. 13.
715. О развитии мирового рынка ветроэнергетического оборудования // БИКИ. – 2009. - №136. – С.10 – 12.
716. О развитии мировой энергетики // БИКИ. – 2009. - № 56. – С. 14
717. О развитии мировой энергетики // БИКИ. – 2009. - № 57. – С. 14
718. О развитии солнечной энергетики в мире // БИКИ. - №128. – С.12.
719. О развитии солнечной энергетики в ФРГ // БИКИ. – 2009. - № 39. – С. 14.
720. О развитии солнечной энергетики в ФРГ // БИКИ. – 2009. - № 46. – С. 12.
721. О развитии солнечной энергетики в Японии // БИКИ.-2009.-№67.- С.14.
722. О развитии сферы ВИЭ в Польше //БИКИ. – 2009. - №80.- С.14.
723. О развитии сферы энергосбережения // БИКИ. – 2009. – № 8. – С.12-13.
724. О развитии рынка оборудования для нетрадиционной энергетики в КНР // БИНТИ. – 2008. - № 5. – С. 46-50.
725. О развитии энергетики Вьетнама // БИКИ. – 2009. - № 33. – С. 15.
726. О развитии энергетики Турции // БИНТИ. – 2008. - № 3. – С. 69-71.
727. О стратегии ФРГ в сфере энергетической безопасности // БИКИ. – 2009. - № 38. – С. 13.
728. Об использовании биомассы в ФРГ в качестве возобновляемого источника энергии // БИКИ. - 2005. - № 21. - С. 14.
729. Об энергосбережении в Иране // БИНТИ. – 2010. - № 2. – С.60 – 61.

730. Об энергосбережении на Украине // БИКИ. – 2008. - № 140 (дек.). – С. 14.
731. Основные направления энергосбережения при производстве и применении цемента в Украине / А. Д. Гаврюшин [и др.] // Цемент и его применение. – 2007. - № 5. – С. 65-67. *В статье проанализированы пути снижения энергозатрат при производстве и применении в Украине.*
732. Пекинская декларация по гидроэнергетике и устойчивому развитию // Гидротехническое стр-во. - 2005. - № 1. - С. 7-9.
733. Пенджиев А. М. Законодательное обеспечение развития возобновляемой энергетики в Туркменистане / А. М. Пенджиев, А. А. Пенджиев // Альтернативная энергетика и экология. – 2010. - № 6. – С. 88 – 94.
734. Первые шаги украинской зеленой энергетики // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2009. – №8. – С.52.
735. Перминов Э. М. Мировая ветроэнергетика. Состояние и перспективы развития / Э. М. Перминов // Энергетик. – 2008. - № 2. – С. 31-32.
736. Перспективы рынка ветроэнергетического оборудования КНР // БИНТИ. - 2006. - № 6. - С. 68-69.
737. Перспективы нетрадиционной энергетики в странах ЕС // БИКИ. - 2007. - № 101. - С. 15.
738. Платонов В. В. О факторах калифорнийского кризиса в электроэнергетике России / В. В. Платонов // Энергетик. - 2005. - № 9. - С. 17 – 22.
739. Полищук А. В. Новая энергетическая стратегия Японии: внимание на энергетическую безопасность / А. В. Полищук // ЭКО. – 2009. - № 12. – С. 138-157. *Мировой лидер в области энергосбережения считает энергетическую безопасность ключевым элементом своей экономической политики, диверсифицирует импорт энергоносителей и развивает альтернативные источники энергии. И все это Япония во многом осуществляет в плановом порядке.*
740. Порунов А. Н. «Ренессанс» атомной энергетики? / А. Н. Порунов // ЭКП России. - 2005. - № 9. – С. 38–41. *Ядерная энергетика сегодня имеет в США не меньшее число сторонников, выдвинутая президентом США Дж. Бушем. Только электрическая энергия, полученная на новых атомных реакторах, полагают они, даст возможность производительности необходимое количество водорода, который будет использоваться в автомобилях с двигателем, работающим на водородном топливе.*
741. Постхауэр Р. Европейский опыт взаимодействия стекольной отрасли и государства для обеспечения энергоэффективности / Р. Постхауэр, Т. В. Гусев, С. Ю. Дайман // Менеджмент в России и за рубежом. - 2007. - № 5–6. - С. 102–105.

742. Преображенская Л. Б. Структура производства электроэнергии в странах мира / Л. Б. Преображенская // Энергия. – 2006. - № 2. – С. 12-17.
743. Рожков А. Н. Опыт использования биогаза для получения электроэнергии / А. Н. Рожков, Н. А. Кривошекова (на примере Индии) // Водоснабжение и санитарная техника. – 2010. -№ 4. – С.66 – 68.
744. Российско-датское сотрудничество по теплоснабжению и энергосбережению // Строительные материалы XXI века. – 2008. - № 10. – С. 50-51.
745. Самарин О. Д. Современная ситуация с нормированием теплозащиты ограждающих конструкций в зданиях и альтернативная концепция энергосбережения / О. Д. Самарин // Инженерные системы. – 2006. - № 5. – С. 24-28. *Необходимость комплексного подхода к осуществлению энерго- и ресурсосберегающих мероприятий при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и в первую очередь систем обеспечения их микроклимата не подлежит сомнению и обусловлена главным образом сокращением запасов минерального сырья ископаемого органического топлива и, как следствие, их постоянным удорожанием.*
746. Развитие альтернативной энергетики и сферы энергосбережения в мире // БИНТИ. – 2009. - №4. – С.69 – 73.
747. Развитие ветроэнергетики в Дании //БИНТИ. – 2010. - № 2. – С.55 – 58.
748. Сеппанен О. Новые требования к энергетическим характеристикам зданий в Европе / О. Сеппанен // Энергосбережение. – 2009. - № 3. – С. 50-54. *Европейская комиссия осталась неудовлетворенна внедрением Директивы по энергетическим характеристикам зданий, принятой в 2002 году, поскольку процесс ее внедрения протекал медленно, и плохо осуществлялся контроль за ним. В ноябре 2008 года Комиссия одобрила предложение по разработке новой версии EPBD и пересмотру пакета стандартов по энергопотреблению зданий.*
749. Сеппанен О. Европейская Директива по использованию возобновляемых источников энергии / О. Сеппанен // Энергосбережение. – 2009. - № 3. – С. 66-68. *В Европе делается все возможное для снижения общего энергопотребления зданий, повышения энергетической эффективности жилищного сектора, увеличения доли использования возобновляемой энергии и существенного снижения объемов парниковых газов. Страны ЕС пока находятся на этапе внедрения энергетической политики и определяют перспективы увеличения доли энергии от возобновляемых источников.*
750. Сеппанен О. Требования к энергоэффективности зданий в странах ЕС / О. Сеппанен // Энергосбережение. – 2010. - № 7. – С. 42 – 50.

751. Современные высокоэффективные инженерные системы зданий // Энергосбережение. - 2007. - № 5. – С. 76-84. *Энергосберегающий потенциал жилого сектора очень высок. По данным Комиссии Европейского Союза, энергетическая эффективность зданий составляет около 50%, т.е. энергопотребление можно сократить в два раза. В статье дается обзор существующих высокоэффективных систем, применение которых позволяет значительно снизить объем энергии, потребляемой зданиями.*
752. Солнечная энергия как возобновляемый источник теплоснабжения (зарубежный опыт) // БИНТИ. – 2008. - № 5. – С. 52 – 61.
753. Сулейманова Г. Д. Развитие нетрадиционных и возобновляемых источников электроэнергии в Азербайджане / Г. Д. Сулейманова // Гидротехническое стр-во. - 2005. - № 6. – С. 16–18.
754. Табунщиков Ю. А. Мировой взгляд на строительную энергетику и энергосбережение / Ю. А. Табунщиков // Энергосбережение. - 2007. - № 6. - С. 4-8.
755. Табунщиков Ю. А. Энергосбережение и энергоэффективность. Американский путь / Ю. А. Табунщиков // АВОК. – 2010. - № 6. – С.4 – 5.
756. Телегина Е. Энергетические технологии и развитие мировой экономики в XXI в. / Е. Телегина // МЭМО. - 2007. - № 6. - С. 48–54.
757. Технологии на основе возобновляемых источников энергии в странах ЕС: вчера, сегодня, завтра // Энергосбережение. – 2008. - № 1. – С. 78-84.
758. Технологии на основе возобновляемых источников энергии в странах ЕС: вчера, сегодня, завтра // Энергосбережение. – 2008. - № 2. – С. 80-87.
759. Типугин И. Энергетическая отрасль в США: опыт реформирования в условиях смены стратегий развития / И. Типугин // Маркетолог. - 2005. - № 10. - С. 58 – 63.
760. Тугов Ф. Н. Опыт США в области использования энергетического потенциала твердых бытовых отходов / А. Н. Тугов, Ю. В. Вихрев // Энергетик. – 2009. - № 11. – С.25 – 29.
761. Удалов Д. А. Подходы к энергетике нового президента США / Д. А. Удалов // США - Канада : экономика, политика, культура. – 2009. - № 2. – С. 73-84.
762. Фелл Х. Эффект льготного тарифа на возобновляемую энергию / Х. Фелл // Экология и жизнь. – 2010. - № 11. – С.20 -25.
763. ФРГ – лидер на мировом рынке ветроэнергетических систем // БИНТИ. – 2008. - № 2. – С. 68-70.
764. Шенец Л. В. Государственная политика энергосбережения Республики Беларусь / Л. В. Шенец // Электрика. – 2010. - №6. – С.13 – 20.

765. Шойтех Б. М. Концепция энергоэффективного здания. Европейский опыт / Б. М. Шойтех // Энергосбережение. – 2006. - № 7. – С. 62-65. *Общими тенденциями в развитии современной цивилизации являются: увеличение численности населения, развитие экономики, рост потребления энергоресурсов, повышение спроса и цены на энергоресурсы.*
766. Шуйский В. П. Мировые рынки возобновляемых источников энергии в первой половине XXI века / В.П. Шуйский // Рос. внешнеэкономический вестник. – 2010. - № 1. –С. 21 – 30.
767. Энергия будущего за альтернативной энергетикой // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2010. - № 3.- С.94.
768. Энергосбережение : немецкий опыт // Сантехника, отопление, кондиционирование. – 2010. - № 9. – С.90 – 92.
769. Энергоэффективная керамическая кровельная черепица в качестве альтернативы солнечным батареям (Германия) // БИНТИ. – 2007. - № 5. – С. 27-28.
770. Энергоэффективные здания: Анализ современного состояния и перспектив развития на основе реализованных проектов: опыт немецких специалистов //АВОК. – 2006. - № 2. – С. 36–47.
771. Эффективное использование энергии // Технологии строительства. – 2008. - № 1. – С. 58-60. *Дания – признанный мировой лидер в области эффективного использования энергетических ресурсов, снижения выбросов в окружающую среду от теплопроизводимых установок и применения местных возобновляемых источников энергии.*
772. CoLaiemta Рао Ло Использование возобновляемых видов энергии на примере здания в Брюсселе // Энергосбережение. - 2007. - № 1. - С. 72-76. *«Дом возобновляемых видов энергии», в котором располагается офис Европейских ассоциаций, занимающихся возобновляемыми видами энергии, располагается в здании постройки конца XIX века, подвергшегося капитальной реконструкции. В ее ходе использовались самые современные энергосберегающие технологии, предусматривающие широкое применение теплоизоляции, тепловой солнечной энергии, фотогальванической солнечной энергии, биомассы и геотермической энергии.*