

Министерство культуры, по делам национальностей, информационной политики
и архивного дела Чувашской Республики
Национальная библиотека Чувашской Республики
Отдел отраслевой литературы

Центр поддержки технологий и инноваций

«Энергетика и энергосбережение»

Устойчивая энергетика для всех

Библиографический список литературы

Вып. 1



Чебоксары
2014

ББК 31; я1
У 81

Редакционный совет:

Андрюшкина М. В.
Аверкиева А. В.
Егорова Н. Т.
Николаева Т. А.
Федотова Е. Н.

Устойчивая энергетика для всех : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Н. А. Арсентьева. – Вып. 1. – Чебоксары, 2014. – 13 с. – (Энергетика и энергосбережение).

Компьютерный набор: Н. А. Арсентьева

© Национальная библиотека Чувашской Республики

От составителя

Целью энергетической политики России является максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов и потенциала энергетического сектора для устойчивого роста экономики, повышения качества жизни населения страны и содействия укреплению ее внешнеэкономических позиций.

Распоряжение правительства Российской Федерации «Об энергетической стратегии России на период до 2030 года» определяет цели и задачи долгосрочного развития энергетического сектора страны на предстоящий период, приоритеты и ориентиры, а также механизмы государственной энергетической политики на отдельных этапах ее реализации, обеспечивающие достижение намеченных целей.

Республиканская целевая программа энергосбережения в Чувашской Республике на 2010–2015 годы и на период до 2020 года разработана в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 30 марта 2009 г. № 97 «О Концепции энергосбережения в Чувашской Республике на период до 2020 года».

В современном мире энергетика является основой развития базовых отраслей промышленности, определяющих прогресс общественного производства. Сегодня энергоэффективность и энергосбережение входят в пятерку приоритетных стратегических направлений экономического развития России.

Устойчивая энергетика - это снабжение энергией, выработанной из экологически чистых источников и с помощью экологически чистых технологий. Кроме того, устойчивая энергетика - это грамотное и ответственное использование энергоносителей. Это понятие распространяется на весь процесс, начиная от выработки энергии и завершая ее использованием конечным потребителем энергии (промышленностью, физическими лицами).

Развитие энергетических технологий очень важно для будущего всего человечества. Наличие доступной для потребления энергии всегда было необходимо для удовлетворения потребностей человека, увеличение продолжительности и улучшения условий его жизни.

История цивилизации – история изобретения все новых и новых методов преобразования энергии, освоения ее новых источников и увеличение энергопотребления.

Энергетика – один из источников неблагоприятного воздействия на окружающую среду и человека. Она влияет на атмосферу, гидросферу, биосферу и на литосферу. Поэтому, поиск и использование новых экологически чистых видов энергетики, является главной задачей всех энергетиков, а энергосбережение служит одним из эффективных инструментов решения глобальных экологических проблем.

Данный выпуск посвящен теме энергетики. Цель данного издания – оказание информационной помощи специалистам в области энергетики в современных условиях. Оно включает в себя описания книг и журнальных статей за 2011-2013 гг. и предназначено для специалистов сферы энергетики и промышленности, инженерам проектных институтов, инженерам-энергетикам; теплоэнергетикам; теплотехникам и другим специалистам технических специальностей, работающим на ТЭС, ТЭЦ, ГЭС и на других промышленных предприятиях нашей республики, а также библиотекарям.

Материал в разделах списка расположен по алфавиту авторов и заглавий.

1. Общие вопросы
2. Устойчивое развитие энергетики
3. Энергетическое оборудование
4. Энергетическое топливо
5. Электроснабжение

Библиографический список литературы также размещен на web-странице Центра поддержки технологий и инноваций Национальной библиотеки Чувашской Республики (http://www.nbchr.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=4313&Itemid=1857). Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и ДД. Отзывы, замечания и пожелания просим направлять по адресу: 428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15, Национальная библиотека Чувашской Республики, отдел отраслевой литературы. Тел.: 23-02-17, доб. 155, e-mail: pto@publib.cbх.ru.

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Официальные документы

1. О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса : закон Российской Федерации от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ (ред. от 2 июля 2013 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011. – № 30 (ч. 1). – Ст. 4604.
2. О порядке отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг, а также об утверждении изменений, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации по вопросам оказания услуг по обеспечению системной надежности (вместе с «Правилами отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг») : постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2010 г. № 117 (ред. от 22 октября 2012 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2010. – № 12. – Ст. 1333.
3. Об особенностях функционирования электроэнергетики в переходный период и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об электроэнергетике» : закон Российской Федерации от 26 марта 2003 г. № 36-ФЗ (ред. от 05 апреля 2013 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2003. – № 13. – Ст. 1178.
4. Об утверждении государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики» : распоряжение правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 г. № 512-р // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2013. – № 14. – Ст. 1739.
5. Об электроэнергетике : закон Российской Федерации от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ (ред. от 25 ноября 2013 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2003. – № 13. – Ст. 1177.
6. Об энергетической стратегии России на период до 2030 года : распоряжение правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – № 48. – Ст. 5836.
7. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2014) : закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ (ред. от 28 декабря 2013 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – № 48. – Ст. 5711.
8. О Республиканской целевой программе энергосбережения в Чувашской Республике на 2010-2015 годы и на период до 2020 года : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 2 февраля 2010 г. № 27 (ред. от 29 апреля 2013 г.) // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2010. – № 2. – Ст. 95.
9. Об обеспечении устойчивой работы топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства в осенне-зимний период 2013/2014 года : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 16 мая 2013 г. № 175 // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2013. – № 5. – Ст. 495.
10. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Чувашской Республики : закон Чувашской Республики от 30 мая 2011 г. № 29 (ред. от 04 октября 2012 г.) // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2011. – № 5. – Ст. 396.

Книги

1. **Безопасность жизнедеятельности в энергетике** : учебник для студентов высших учебных заведений / В. Г. Еремин [и др.]. – Москва : Академия, 2010. – 398 с.
2. **Белов, В. Е.** Энергетика Чувашии : вчера и сегодня : краткая история развития энергетики в республике и сведения о трудовом коллективе Северных электрических сетей / В. Е. Белов, П. Е. Ермолаев. – Чебоксары : СЭС, 2003. – 180 с.
3. **Быстрицкий, Г. Ф.** Общая энергетика : учебное пособие / Г. Ф. Быстрицкий. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : КНОРУС, 2010. – 293 с.
4. **Вагин, Г. Я.** Электромагнитная совместимость в электроэнергетике : учебник для студентов вузов / Г. Я. Вагин, А. Б. Лоскутов, А. А. Севостьянов. – Москва : Академия, 2010. – 223, [1] с.
5. **Влияние энергетического фактора** на экономическую безопасность регионов Российской Федерации / отв. ред. А. И. Татаркин. – Екатеринбург : Изд-во Уральского ун-та, 1998. – 196 с.
6. **Гайдук, А. Р.** Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учебное пособие / А. Р. Гайдук, В. Е. Беляев, Т. А. Пьявченко. – Изд. 2-е, испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 463 с.
7. **Денк, С. О.** Возобновляемые источники энергии. На берегу энергетического океана / С. О. Денк. – Пермь : Изд-во Пермского государственного технического университета, 2008. – 285, [1] с.
8. **Киреева, Э. А.** Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем : учебник / Э. А. Киреева, С. А. Цырук. – Москва : Академия, 2010. – 286, [1] с.
9. **Ковалев, И. Н.** Национальная экономика : история, политика, энергетика / И. Н. Ковалев. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. – 345, [1] с.
10. **Кудрин, Б. И.** Системы электроснабжения : учебное пособие / Б. И. Кудрин. – Москва : Академия, 2011. – 350, [1] с.
11. **Кузнецов, В. М.** Российская и мировая атомная энергетика : [учебное пособие] / В. М. Кузнецов, Х. Д. Чеченов ; Рос. акад. наук, Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова [и др.]. – Москва : Московский гуманитарный ун-т, 2008. – 763, [1] с.
12. **Легасов, В. А.** Химия. Энергетика. Безопасность : [монография] / В. А. Легасов ; Рос. акад. наук, Федер. гос. учреждение Рос. научный центр «Курчатовский ин-т», Отд-ние химии и наук о материалах, [сост. Л. В. Кравченко, М. М. Легасова, В. К. Попов, отв. ред. Б. Ф. Мясоедов]. – Москва : Наука, 2007. – 411, [1] с.
13. **Лицензирование в энергетике** : информ. сб. / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; Чувашгосэнергонадзор / авт.-сост. А. П. Данилов, А. М. Агеносов, Д. Г. Иванов. [Вып. 1] – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2001. – 267 с.
14. **Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике** : учебное пособие / С. А. Зайцев [и др.]. – Москва : Академия, 2009. – 216, [3] с.
15. **Милов, В. С.** Проблемы энергетической политики / В. С. Милов, И. Селивахин. – Москва : Московский Центр Карнеги, 2005. – 40 с.
16. **Наноструктурированные материалы и преобразовательные устройства** для солнечных элементов 3-го поколения : сборник материалов I Всероссийской научной конференции, 19-20 июля 2013 г. / М-во образования и молодежной политики Чуваш. Республики, Ассоциация молодых физиков Чувашии, Рос. фонд фундамент. исследований (РФФИ), Физико-техн. Ин-т им. А. Ф. Иоффе РАН, С.-Петерб. гос. электротехн. Ун-т "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ) ; [под ред. А. В. Кокшиной и др.]. – Чебоксары, 2013. – 129 с.
17. **Научные и производственно-технические проблемы** энергетики и электротехники : сб. науч. тр. / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; [редкол.:

- В. М. Шевцов]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2005. – 209 с.
18. **Овчаренко, Н. И.** Автоматика энергосистем : учебник для вузов / Н. И. Овчаренко ; под ред. А. Ф. Дьякова. - 3-е изд., испр. – Москва : Издат. дом МЭИ, 2009. – 475 с.
 19. **Петров, А. Г.** Проблемы государственного регулирования в электроэнергетике в условиях формирования рыночных конкурентных отношений : монография / А. Г. Петров. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 1999. – 90 с.
 20. **Расчет коротких замыканий** и выбор электрооборудования : учебное пособие / И. П. Крючков [и др.] ; под ред. И. П. Крючкова, В. А. Старшинова. – 3-е изд., стер. – Москва : Академия, 2008. – 410, [1] с.
 21. **Региональная энергетика и электротехника** : проблемы и решения : сборник научных трудов / М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова» ; редкол.: В. Г. Агаков [и др.]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2013. – 299 с.
 22. **Ресурсный потенциал региональной энергосистемы** / Л. П. Кураков [и др.] ; Чуваш. гос. ун-т. – Москва : Гелиос АРВ, 2000. – 184 с.
 23. **Рожкова, Л. Д.** Электрооборудование электрических станций и подстанций : учебник / Л. Д. Рожкова, Л. К. Карнеева, Т. В. Чиркова. – 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2007. – 446, [1] с.
 24. **Симонов, К. В.** Энергетическая сверхдержава / К. В. Симонов. – Москва : Алгоритм, 2006. – 270, [1] с.
 25. **Современные инновации в науке и технологиях**: новейшие разработки – передовые технологии, прогрессивные изделия, материалы нового поколения, современные ИТ и бизнес-процессы [Электронный ресурс] : каталог № 1(15) 2013 / МГТУ им. Н. Э. Баумана. – Москва : Ковчег и К. – 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
 26. **Солнечная энергетика** : учебное пособие / В. И. Виссарионов [и др.] ; под ред. В. И. Виссарионова. – 2-е изд., стер. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2011. – 276 с.
 27. **Фортов, В. Е.** Энергетика в современном мире / В. Е. Фортов, О. С. Попель. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 167 с.
 28. **Харитонов, В. П.** Основы ветроэнергетики : [монография] / В. П. Харитонов. – Москва : ГНУ ВИЭСХ, 2010. – 338, [1] с.
 29. **Шейндлин, А. Е.** Проблемы новой энергетики / А. Е. Шейндлин. – Москва : Наука, 2006. – 404, [2] с.
 30. **Экологически чистая энергетика** : в помощь лектору / Горьковский обл. совет всерос. Об-ва охраны природы ; [авт.-сост. А. А. Каюмов]. – Горький, 1990. – 77 с.
 31. **Экономика и управление энергетическими предприятиями** : учебник для студентов / [Т. Ф. Басова и др.] ; под ред. Н. Н. Кожевникова. – Москва : АCADEMIA, 2004. – 426, [1] с.
 32. **Экономика и энергетика** регионов Российской Федерации / А. М. Мастепанов [и др.]. – Москва : Экономика, 2001. – 475 с.
 33. **Электростанции и источники тепловой энергии для резервного и автономного энергосбережения на базе блочно-модульных и транспортабельных установок. Альтернативная энергетика** : сводный каталог 03–05 (индекс 69425 по каталогу «Роспечать») / Ин-т пром. каталогов (ООО «ИНПРОМКАТАЛОГ») ; [авт.-сост. Бакланова Н. Н., Ванюков Н. А., Сергеева Т. В.]. – Москва : ИНПРОМКАТАЛОГ, 2007.
 34. **Электростанции и источники тепловой энергии для резервного и автономного энергосбережения на базе блочно-модульных и**

транспортабельных установок. Альтернативная энергетика : сводный каталог 03–05 (индекс 69425 по каталогу «Роспечать») / [авт.-сост. Бакланова Н. Н., Ванюков Н. А., Сергеева Т. В.] ; Ин-т пром. каталогов (ООО «ИНПРОМКАТАЛОГ»). – Москва : ИНПРОМКАТАЛОГ. – 2007.

35. **Энергетика и геополитика** / В. А. Баринов [и др.] ; Рос. акад. наук ; под ред. В. В. Костюка и А. А. Макарова ; [вступ. сл. В. Е. Фротова ; предисл. А. Е. Шейндлина]. – Москва : Наука, 2011. – 395, [1] с.
36. **Энергетика и технология** хладотранспорта : учеб. пособие / под ред. Л. Я. Левенталю. – Москва : Транспорт, 1993. – 288 с.
37. **Энергетика и электротехника: актуальные проблемы и решения** : сб. науч. тр. / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова ; редкол.: В. М. Шевцов (отв. ред.) и [др.]. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2007. – 197 с.

Статьи

1. **Беловицкий, В.** Проблемы нормативно-правового регулирования промышленной безопасности объектов электроэнергетики : [о техническом регулировании в Таможенном союзе] / В. Беловицкий, В. Скопинцев // Стандарты и качество. – 2013. – № 4. – С. 32-36.
2. **Беляев, Л. С.** Необходимость возобновления государственного регулирования в электроэнергетике России / Л. С. Беляев, И. С. Большаков // Энергетик. – 2011. – № 7. – С. 2-7.
3. **Борисов, Е. И.** Проблемы управления энергетическими компаниями в условиях построения в России энергетической базы постиндустриальной экономики / Е. И. Борисов, Е. Е. Борисова // Вопросы экономики и права. – 2011. – № 11. – С. 163-166.
4. **Дупак, А. С.** Научное и инженерное обеспечение развития энергетики / А. С. Дупак // Энергетик. – 2011. – № 7. – С. 37-39.
5. **Ковалев, Г. Ф.** О направлениях инновационного развития электроэнергетики России / Г. Ф. Ковалев // Свободная мысль. – 2012. – № 3/4. – С. 74-80.
6. **Кутовой, Г.** Электроэнергетика требует демонополизации и эффективной ценовой политики : [о результатах реструктуризации и приватизации в электроэнергетической отрасли] / Г. Кутовой // Наша власть: дела и лица. – 2011. – № 11/12. – С. 48-49.
7. **Новиков, И. А.** Организационно-экономические механизмы формирования сквозных инвестиционно-технологических циклов модернизационного характера в электроэнергетике России / И. А. Новиков // Вопросы экономики и права. – 2012. – № 7. – С. 70-76.
8. **Попова, Е. А.** Институциональные преобразования в российской электроэнергетике: инвестиционный аспект / Е. А. Попова // Вопросы экономики и права. – 2012. – № 5. – С. 41-46.
9. **Романовская, О. В.** Правовой статус саморегулируемых организаций в сфере электроэнергетики / О. В. Романовская // Российская юстиция. – 2011. – № 7. – С. 40-43.
10. **Светлицкий, С. Ю.** Проблемы управления энергокомпаниями в российской электроэнергетике / С. Ю. Светлицкий // Экономические науки. – 2011. – № 3. – С. 78-81.
11. **Светлицкий, С. Ю.** Стратегические подходы к управлению электроэнергетикой России на основе структурной модернизации / С. Ю. Светлицкий // Экономические науки. – 2011. – № 3. – С. 93-97.
12. **Свирков, С. А.** Проблемы правового статуса организаций технологической инфраструктуры в электроэнергетике / С. А. Свирков // Закон. – 2012. – № 10.

– С. 59-63.

13. **Скопинцев, В.** Некоторые проблемы надежности электроэнергетики : [о пересмотре нормативной и методической базы электроэнергетической отрасли и о реинжиниринге существующих бизнес-процессов] / В. Скопинцев // Стандарты и качество. – 2013. – № 8. – С. 50-54.
14. **Татаркин, А. И.** Инновационные подходы к решению инфраструктурных задач устойчивого развития энергосистемы России / А. И. Татаркин, О. В. Коротаева // Инновации. – 2013. – № 4. – С. 74-78.
15. **Файрушина, М. А.** Методика оценки экономической эффективности инвестиционных программ энергетических компаний с учетом факторов риска и неопределенности / М. А. Файрушина, В. В. Шлычков // Экономические науки. – 2011. – № 3. – С. 117-121.
16. **Чувараян, А. А.** Глобальное электроэнергетическое партнерство : [об анализе результатов саммитов ООН в области устойчивого развития в части международного энергетического сотрудничества] / А. Чувараян // Обозреватель. – 2013. – № 6. – С. 89-97.

2. Устойчивое развитие энергетики

1. **Александрова, Ю.** Международная конференция «Наноструктурированные катализаторы и каталитические процессы для инновационной энергетики и устойчивого развития» : [организована учёными из Института катализа им. Г. К. Борескова СО РАН и Института катализа и нефтехимии г. Мадрид] / Ю. Александрова // Каталитический бюллетень. – 2011. – Т. 58. – С. 29-33.
2. **Башта, А. И.** Аспекты устойчивого развития на базе использования инноваций энергосбережения : [о стратегическом направлении надежности энергообеспечения рекреационных систем при сохранении темпов экономического роста в условиях повышения эффективности использования энергоресурсов и снижения энергетических потерь] / А. И. Башта, А. С. Иванова // Бизнес-информ. – 2013. – № 5. – С. 96-99.
3. **Безруких, П. П.** Взгляд на энергетику 2020 года в свете устойчивого развития России : [о переходе на инновационный путь развития, об увеличении доли использования ресурсов возобновляемой энергетики в будущем] / П. П. Безруких, Д. А. Соловьев // Энергетическая политика. – 2012. – № 3. – С. 34-41.
4. **Беляев, Ю. М.** Оценка российского проекта устойчивого развития на основе использования возобновляемых природных ресурсов : [о стратегии постепенного перехода к полномасштабной альтернативной энергетике, об использовании новых технологий преобразования возобновляемых источников энергии] / Ю. М. Беляев // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5: Экономика. – 2012. – № 3 (104). – С. 38-44.
5. **Бердин, В. Х.** Энергетика для устойчивого будущего – всеобщая доступность энергетических услуг : [о взаимосвязи между уровнем доходов населения и доступом к энергетическим услугам в различных странах мира] / В. Х. Бердин // Энергетическая политика. – 2012. – № 2. – С. 32-37.
6. **Горкина, Т. И.** Устойчивая энергетика : [о значении энергетики для социального развития и энергобезопасности, о типологии стран по степени устойчивости энергетики, основанной на методике Всемирного банка] / Т. И. Горкина // Региональные исследования. – 2010. – № 3. – С. 61-68.
7. **Динова, Ю.** От устойчивой энергетики – к устойчивой экономике : [о десятом Московском международном форуме «ТЭК России в 21 веке»] / Ю. Динова // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2012. – № 12. – С. 24-25.

8. **Евдокимова, Е. М.** Деятельность ЕБРР в области устойчивой энергетики : [направление работы Европейского банка реконструкции и развития] // Вестник МГИМО Университета. – 2013. – № 5. – С. 131-138.
9. **Задорожний, А. В.** Основные эффекты реализации технологической платформы «интеллектуальная энергетическая система России» : [о пилотных проектах и комплексных программах развития интеллектуальной энергетики разных стран] / А. В. Задорожний, Р. В. Огороков // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2013. – № 2. – С. 78-84.
10. **Зверев, П. Б.** Проблемы управления устойчивым развитием национальной энергетики: международный аспект / П. Б. Зверев // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. – 2009. – № 5. – С. 36-43.
11. **Зеленая ядерная энергетика** : [о саммите РИО+20 в Рио-де-Жанейро, о необходимости технологических инноваций, о ядерной энергетике с ее ресурсной базой - урановой, ториевой и дейтериевой] / Э. Азизов [и др.] // В мире науки. – 2012. – № 9. – С. 14-21.
12. **IRENA** открыла международный год устойчивой энергетики для всех : [об Ассамблее IRENA – Международного агентства по возобновляемой энергетике] // Экология и жизнь. – 2012. – № 2. – С. 22-24.
13. **Концепция «зелёной» ядерной энергетики** : [о требованиях к «зелёным» экологически приемлемым технологиям] / Е. П. Велихов [и др.] // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Термоядерный синтез. – 2013. – № 1. – С. 5-16.
14. **Кручинин, М. А.** Формирование и реализация инновационной политики предприятия энергетики : [о теоретических и прикладных задачах, связанных с формированием и реализацией устойчивой инновационной политики] / М. А. Кручинин // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М. Ф. Решетнева. – 2009. – № 1-2. – С. 138-142.
15. **Куклин, А. А.** Теоретико-методологические аспекты энергоинвестиционной привлекательности региона : [об исследовании проблемы безопасного и устойчивого поступательного социально-экономического и энергетического развития регионов России] / А. А. Куклин, А. Л. Мызин, О. А. Денисова // Журнал экономической теории. – 2011. – № 3. – С. 52-62.
16. **Лузгин, В. П.** Энергетика и проблема «устойчивого развития»: [об оценке эффективности использования альтернативных энергоносителей в современных дуговых сталеплавильных печах] / В. П. Лузгин, Е. А. Бут // Экология и промышленность России. – 2011. – № 10. – С. 40-43.
17. **Меньшиков, И.** Газовый фактор в обеспечении энергетической безопасности : [о роли независимых производителей и поставщиков природного газа для развития газовой промышленности, об утилизации попутного газа и разработке мелких месторождений] / И. Меньшиков // Обозреватель. – 2007. – № 6. – С. 59-73.
18. **Мозговая, Е. С.** Развитие альтернативной энергетики как направление устойчивого развития ТЭК России : [о необходимости государственного регулирования устойчивого развития топливно-энергетического комплекса] / Е. С. Мозговая // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2011. – № 2. – С. 99-102.
19. **Моисеев, А. А.** Формы привлечения инвестиций для реализации стратегической цели энергетической инновационной политики : [о создании устойчивой инновационной системы в сфере энергетики, о различных формах привлечения инвестиций] / А. А. Моисеев // Транспортное дело России. – 2012. – № 5. – С. 99-100.
20. **Мурогов, В. М.** Ядерная энергетика: уроки прошлого, современные проблемы, новые инициативы : [о роли ядерной энергетики как фактора обеспечения стабильного и устойчивого экономического и социально-политического развития] / В. М. Мурогов // Индекс безопасности. – 2012. – № 3-4. – С. 27-38.

21. **Муромцев, Ю. Л.** Технология создания интеллектуальных контроллеров энергосберегающего управления / Ю. Л. Муромцев, Д. Ю. Муромцев, В. М. Тютюнник // Современные наукоемкие технологии. – 2009. – № 1. – С. 32.
22. **Никитин, А. И.** Формирование и оценка потенциала устойчивого экономического развития региональных предприятий электроэнергетики : [о модели оценки управления потенциалом устойчивого экономического развития предприятий электроэнергетики региона, о структуре энергосберегающих и теплосберегающих технологий в энергетике] / А. И. Никитин, Н. А. Сопина // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. Экономика. Информатика. – 2008. – № 5. – С. 253-258.
23. **Попова, С. Н.** Экономическое содержание и принципы ресурсоэффективности : [об общих принципах ресурсоэффективности, о ее отраслевом разрезе на примере энергетики] / С. Н. Попова // Вестник науки Сибири. – 2012. – № 5. – С. 173-177.
24. **Рачков, В. И.** Атомная энергетика как важнейший фактор устойчивого развития России в XXI веке / В. И. Рачков // Энергосбережение и водоподготовка. – 2006. – № 6. – С. 2-4.
25. **Тарнопольский, С. А.** Диверсификация энергетики – основа устойчивого развития России : [значение энергетики для мировой экономики, проблемы в топливно-энергетическом комплексе, энергетическая безопасность] / С. А. Тарнопольский // Научно-аналитический журнал Обозреватель. – 2012. – № 2. – С. 33-39.
26. **Тиссен, А. Я.** Возобновляемые источники энергии как неотъемлемый элемент устойчивой энергетики 21-го века : [о современном состоянии и перспективах применения возобновляемых источников энергии в электроэнергетике с учетом специфики региональных экономик, а также влияние инвестиций на развитие отрасли] / А. Я. Тиссен // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2013. – № 1. – С. 98-104.
27. **Тюхов, И. И.** Возобновляемая энергетика и лесное хозяйство для устойчивого будущего : [о технологиях использования биомассы и комбинированного преобразования солнечной энергии для одновременной генерации электрической энергии и тепла] / И. И. Тюхов // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. – 2009. – № 2. – С. 53-59.
28. **Фиапшев, А. Г.** Разработка альтернативных источников энергосбережения фермерских хозяйств : [о переходе к устойчивому развитию энергетики на основе энергосбережения и эффективного использования новых и возобновляемых источников топлива и энергии] / А. Г. Фиапшев, М. М. Хомоков, О. Х. Кильчукова // Владимирский земледелец. – 2012. – № 2. – С. 35-36.
29. **Цибульский, В. Ф.** Энергетический масштаб устойчивого развития : [о проблемах энергетического развития современной цивилизации и возможностях перехода к устойчивому развитию, о модельных расчетах варианта будущей структуры энергопотребления с учетом крупномасштабного развития атомной энергетики] / В. Ф. Цибульский // Энергетическая политика. – 2012. – № 2. – С. 26-32.
30. **Чегис, Р.** Отрицательные внешние эффекты и устойчивое развитие в сфере энергетики : [о концепции отрицательных внешних эффектов, их оценке и интернализации принципов устойчивого развития экономики окружающей среды] / Р. Чегис, Р. Пусинайте // Балтийский регион. – 2010. – № 1. – С. 108-118.
31. **Шевченко, И. В.** Современная ситуация и тенденции развития энергетики России : [об основных факторах, влияющих на конкурентные преимущества компаний и на обеспечение устойчивого возрастания прибыли, о приоритетности внедрения методов управления эффективностью бизнеса с целью реализации принципов управления в условиях влияния кризисных факторов на развитие корпораций топливно-энергетического комплекса России] / И. В. Шевченко, А. К. Гакаме // Экономика: теория и практика. – 2011. – № 4. – С. 3-9.

32. **Шибков, А. А.** Проблема устойчивой энергетики и материаловедение: [об основных результатах деятельности лаборатории физики металлов и сплавов кафедры теоретической и экспериментальной физики ТГУ имени Г.Р. Державина] / А. А. Шибков // Молодежь и социум. – 2012. – № 4. – С. 46-51.

3. Энергетическое оборудование

1. **Грачев, А. С.** О некоторых понятиях теории надежности при высоких скоростях движения энергетического оборудования / А. С. Грачев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2012. – № 7-8. – С. 139-142.
2. **К определению** напряженного состояния металла элементов энергетического оборудования АЭС акустическим методом / В. В. Худаско [и др.] // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. – 2012. – № 2. – С. 55-64.
3. **Кормилицын, В. И.** Решение экологических проблем и повышение энергетической эффективности региональной энергетики за счет использования местных топлив / В. И. Кормилицын // Энергосбережение и водоподготовка. – 2012. – № 6 (80). – С. 12-15.
4. **Кудрявцева, О. В.** Перспективы развития российского энергетического машиностроения / О. В. Кудрявцева, О. И. Маликова // Вестник Чувашского университета. – 2013. – № 4. – С. 342-349.
5. **Кузнецов, Ю. Л.** Разработка современного оборудования для топливно-энергетического комплекса / Ю. Л. Кузнецов // Территория Нефтегаз. – 2012. – № 6. – С. 54-55.
6. **Лаптев, А. Г.** Энерго- и ресурсосберегающие модернизации промышленных установок на предприятиях нефтегазохимического комплекса / А. Г. Лаптев, М. И. Фарахов, Н. Г. Минеев // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2011. – № 2. – С. 150-158.
7. **Соснина, Е.** Оценка шумового воздействия силовых трансформаторов на окружающую среду / Е. Соснина, О. Маслеева, Г. Пачурин // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 6. – С. 53.
8. **Шустрова, Ю. А.** Методы оперативного и стратегического контроллинга использования оборудования на предприятиях энергетического машиностроения / Ю. А. Шустрова // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. 2011. № 1. С. 137-140.

4. Энергетическое топливо

1. **Автономные системы** выработки тепловой и электрической энергии на биотопливе / А. А. Ипатов [и др.] // Энергия: экономика, техника, экология. – 2010. – № 3. – С. 6-16.
2. **Архипкин, О. О.** Современные подходы к использованию водоугольного топлива / О. О. Архипкин, А. Г. Морозов // Экологический вестник России. – 2011. – № 9. – С. 40-45.
3. **Белодед, В. Д.** Газификация – перспективный путь использования энергии твердого топлива / В. Д. Белодед, П. В. Тарасенко // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2011. – № 3. – С. 16-20.
4. **Голубчиков, С.** Сланцевый газ теснит природный / С. Голубчиков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2012. – № 8. – С. 44-45.
5. **Грачев, И. Д.** О переходе к устойчивому развитию угольной энергетики на основе инновационных ресурсосберегающих технологий / И. Д. Грачев, С. А. Некрасов // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2012. – № 12. – С. 25-36.
6. **Григорьев, А.** Отопление на отработанном масле / А. Григорьев // Промышленные и отопительные котельные и мини-ТЭЦ. – 2011. – № 2. – С. 22-24.

7. **Кокшаров, А.** Перспектива сланца : [о сланцевом газе - важном источнике энергоресурсов] / А. Кокшаров // Эксперт. – 2012. – № 20. – С. 37-41.
8. **Липатов, Ю.** Стратегические отходы : [о выработке электроэнергии в России на основе угольных генераций] / Ю. Липатов // Российская Федерация сегодня. – 2012. – № 11. – С.42-43.
9. **Матвеев, Ю. Б.** Энергетическое использование бытовых отходов / Ю. Б. Матвеев // Твердые бытовые отходы. – 2011. – № 4. – С.10-15.
10. **Рябов, Г. А.** Совместное сжигание биомассы и ископаемых топлив – как способ наиболее эффективного вовлечения биомассы в энергетический баланс / Г. А. Рябов, Д. С. Литун, Е. С. Нестеров // Энергетика за рубежом. – 2011. – № 4. – С. 3-15.
11. **Сидорова, Е.** Биотопливо и энергия для развития страны / Е. Сидорова // Наука в России. – 2012. – № 4. – С. 28-31.
12. **Стенников, В. А.** О направлениях развития угольной энергетики России / В. А. Стенников, С. В. Жарков // Энергетическая политика. – 2011. – № 3. – С. 56-63.
13. **Тонева, Д. С.** Биотопливо: современное состояние, проблемы и перспективы / Д. С.Тонева // Вестник ВЭГУ. – 2009. – № 2. – С. 105-112.
14. **Чмель, В. Н.** Использование биомассы в качестве альтернативного топлива / В. Н. Чмель // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 8. – С. 60-65.

5. Электроснабжение

1. **Бадер, М. П.** Энергетическая эффективность и электромагнитная совместимость системы тягового электроснабжения постоянного тока с напряжением в тяговой сети 24 кв / М. П. Бадер // Электротехника. – 2011. – № 8. – С. 20-28.
2. **Влияние рекуперативного торможения на систему тягового электроснабжения** : [отчет с сетевой школы по вопросу повышения энергетической эффективности рекуперативного торможения] / В. Т. Черемисин [и др.] // Локомотив. – 2013. – № 8. – С. 5-8.
3. **Грачев, А. С.** Повышение надежности электроснабжения структурным резервированием : [о безотказности работы линий электроснабжения с бумажно-масляной изоляцией и из сшитого полиэтилена] / А. С. Грачев // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2011. – № 3. – С. 10-11.
4. **Грозных, В. А.** Проблемы надежности электроснабжения от ветроэнергетических установок / В. А. Грозных // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2013. – № 8. – С. 40-46.
5. **Гуров, В. В.** Новые решения в сфере бесперебойного электроснабжения : [о необходимости повсеместной минимизации потерь электроэнергии, начиная с питающих подстанций и кончая серверными материнскими платами] / В. В. Гуров // Вестник связи. – 2013. – № 4. – С. 46-48.
6. **Зимин, Л. С.** Анализ режимов электроснабжения индукционных установок : [об особенностях электроснабжения трехфазных индукционных нагревательных установок, обладающих конструктивной несимметрией] / Л. С. Зимин, А. М. Щелочкова // Известия вузов. Электромеханика. – 2011. – № 3. – С. 74-75.
7. **Кудинов, А. А.** Экономическая оценка автономного источника электроснабжения сельскохозяйственного потребителя / А. А. Кудинов, Г. В. Судаков // Техника в сельском хозяйстве. – 2013. – № 4. – С. 27-28.
8. **Оптимизация комбинированной системы автономного электроснабжения сельхозтоваропроизводителей** : [о методике моделирования электроснабжения с комбинированным использованием солнечного излучения, ветра и малого водотока] / В. В. Симакин [и др.] // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2011. – № 3. – С. 23-25.