

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»

Альтернативная энергетика

Библиографический список литературы

Вып. 2



Чебоксары
2014

ББК 31.6; я1
У 58

Редакционный совет:

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

Альтернативная энергетика : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Н. А. Арсентьева. – Вып. 2. – Чебоксары, 2014. – 16 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.

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.

Альтернативная энергетика — совокупность перспективных способов получения энергии, которые распространены, не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при низком риске причинения вреда экологии.

Альтернативный источник энергии – способ, устройство или сооружение, позволяющее получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющий собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле. Цель поиска альтернативных источников энергии — потребность получать её из энергии возобновляемых или практически неисчерпаемых природных ресурсов и явлений. Внимание также обращается на экологичность и экономичность.

Направления альтернативной энергетика: ветроэнергетика, гелиоэнергетика, альтернативная гидроэнергетика, геотермальная энергетика, космическая энергетика, водородная энергетика, биотопливо и др.

В России массового внедрения альтернативных источников пока не наблюдается, тем не менее, ветряные установки есть даже в Московской области, планируется запуск в промышленное производство завода по изготовлению солнечных батарей. Существуют современные установки по выработке биотоплива из опилок, навоза и других ненужных субстанций. Есть примеры использования водородной и геотермальной энергетика. Почему мы считаем, что альтернативная энергетика будет востребована в России? Прежде всего, потому, что Россия – это огромная территория. И разумнее было бы сделать энергетика комплексной, используя и традиционные источники, и источники малой энергетика и альтернативной.

Стратегической целью энергетической политики является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, применения нетрадиционных источников энергии, повышения энергетической эффективности. Надо всячески поддерживать создание производств биоэтанола, биодизеля, биогаза, что позволит использовать в экономике новые виды топлива.

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 2011-2014 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. Солнечная энергетика
3. Гидроэнергетика
4. Ветроэнергетика
5. Геотермальная энергетика
6. Биотопливо

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. Тел.: 23-02-17, доб. 133, e-mail: mba@publib.cbх.ru

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 государственной информационной системе** топливно-энергетического комплекса : закон Российской Федерации от 3 декабря 2011 г. № 382-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2011. – № 49 (ч. 5). – Ст. 7060.
2. **О квалификации генерирующего объекта**, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии : постановление Правительства Российской Федерации от 3 июня 2008 г. № 426 (ред. от 17 февраля 2014 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2008. – №23. – Ст. 2716.
3. **О механизме стимулирования** использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности : постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2013 г. № 449 (ред. от 17 февраля 2014 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2013. – № 23. – Ст. 2909.
4. **О некоторых вопросах**, связанных с сертификацией объемов электрической энергии, производимой на функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии квалифицированных генерирующих объектах : постановление Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 г. № 117 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 8. – Ст. 813.
5. **О теплоснабжении** : закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ (ред. от 3 февраля 2014) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2010. – № 31. – Ст. 4159.
6. **Об основных направлениях** государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года : распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 января 2009 г. № 1-р (ред. от 28 мая 2013 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – № 4. – Ст. 515.
7. **Об утверждении комплекса мер** стимулирования производства электрической энергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии : распоряжение Правительства Российской Федерации от 4 октября 2012 г. № 1839-р // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2012. – № 41. – Ст. 5671
8. **Об утверждении Положения** о формировании перечня проектов использования возобновляемых источников энергии и перечня проектов использования экологически чистых производственных технологий в топливно-энергетическом комплексе : приказ Минэнерго Российской Федерации от 30 июня 2010 г. № 299 : (зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 16 августа 2010 № 18156) // Российская газета. – 2010. – № 187.
9. **Об утверждении схемы** размещения генерирующих объектов электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на территории Российской Федерации : приказ Минэнерго Российской Федерации от 29 июля 2011 г. № 316 (ред. от 19 апреля 2012 г.) : (зарегистрировано в Минюсте России 8 ноября 2011 г. № 22236) // Российская газета. – 2011. – № 257.
10. **Об электроэнергетике** : закон Российской Федерации от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ (ред. от 20 апреля 2014 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2003. – № 13. – Ст. 1177.
11. **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.

12. **Об энергосбережении** и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ (ред. от 28 декабря 2013 г.) Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – № 48. – Ст. 5711.
13. **О внесении изменений** в Республиканскую целевую программу энергосбережения в Чувашской Республике на 2010 - 2015 годы и на период до 2020 года : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 29 апреля 2013 г. № 167 // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2013. – № 4. – Ст. 408.
14. **О Концепции энергосбережения** в Чувашской Республике на период до 2020 года : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30 марта 2009 г. № 97 (ред. от 12.февраля.2014 г.) // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2009. – № 3. – Ст. 1228.
15. **О республиканской целевой программе** «Развитие биоэкономики в Чувашской Республике до 2020 года» : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 22 ноября 2010 г. № 385 (ред. от 21 мая 2013 г.) // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2010. – № 11. Ст. 996.
16. **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.
17. **Об утверждении перечня** приоритетных направлений научно-технического развития Чувашской Республики и перечня критических технологий Чувашской Республики : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 22 декабря 2010 г. № 473 // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2011. – № 12. – Ст. 1172.
18. **Об Энергетической стратегии** Чувашской Республики на период до 2020 года : постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30 декабря 2005 г. № 349 (ред. от 12 февраля 2014 г.) // Собрание законодательства Чувашской Республики. – 2005. – № 12. – Ст. 884.

Книги

1. **Алхасов, А. Б.** Возобновляемая энергетика : [монография] / А. Б. Алхасов ; под ред. В. Е. Фортова. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2010. – 255 с.
2. **Быстрицкий, Г. Ф.** Общая энергетика : учебное пособие / Г. Ф. Быстрицкий. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : КНОРУС, 2010. – 293 с.
3. **Гибилиско, С.** Альтернативная энергетика : путеводитель / С. Гибилиско ; [пер. с англ. А. В. Соловьева]. – Москва : Эксмо, 2010. – 365, [1] с.
4. **Денк, С. О.** Возобновляемые источники энергии. На берегу энергетического океана / С. О. Денк. – Пермь : Изд-во Пермского государственного технического университета, 2008. – 285, [1] с.
5. **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.
6. **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 фундам. 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.
7. **Роза, да Альдо** Возобновляемые источники энергии. Физико-технические основы : [учебное пособие] / А. да Роза ; пер. с англ. под ред. С. П. Малышенко и О. С. Попеля.

- Долгопрудный : Интеллект, 2010. – 702 с.
8. **Сибикин, Ю. Д.** Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – Москва : КНОРУС, 2010. – 227 с.
 9. **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).
 10. **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.
 11. **Соренсен, Б.** Преобразование, передача и аккумулирование энергии : [учебно-справочное руководство для студентов и преподавателей инженерно-физических и энергетических специальностей, инженеров-разработчиков] / Б. Соренсен ; пер. с англ. под ред. А. Д. Калашникова. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 295 с.
 12. **Фортов, В. Е.** Энергетика в современном мире / В. Е. Фортов, О. С. Попель. – Долгопрудный : Интеллект, 2011. – 167 с.
 13. **Харитонов, В. П.** Основы ветроэнергетики : [монография] / В. П. Харитонов. – Москва : ГНУ ВИЭСХ, 2010. – 338, [1] с.
 14. **Шейндлин, А. Е.** Проблемы новой энергетики / А. Е. Шейндлин. – Москва : Наука, 2006. – 404, [2] с.
 15. **Экологически чистая энергетика** : в помощь лектору / Горьковский обл. совет всерос. Общества охраны природы ; [авт.-сост. А. А. Каюмов]. – Горький, 1990. – 77 с.
 16. **Экономика и энергетика** регионов Российской Федерации / А. М. Мастепанов [и др.]. – Москва : Экономика, 2001. – 475 с.
 17. **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.
 18. **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. – 120 с.
 19. **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.
 20. **Энергетика и технология** хладотранспорта : учеб. пособие / под ред. Л. Я. Левенталя. – Москва : Транспорт, 1993. – 288 с.
 21. **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. **Бахтизина, Н. В.** Альтернативная энергетика – тренд развития крупнейших нефтегазовых компаний мира / Н. В. Бахтизина // Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование. – 2012. – № 2. – С. 6-16.
2. **Беляев, Ю. М.** Экологические аспекты градостроительства и альтернативная энергетика / Ю. М. Беляев, Г. А. Безбогин, Р. А. Попов // Экономика устойчивого развития. – 2014. – № 1. – С. 37-41.

3. **Биогазовые технологии как инновационный аспект альтернативной энергетики России: основные понятия и перспективы использования** / В. Н. Бурмистров [и др.] // *Электрика*. – 2012. – № 5. – С. 40-47.
4. **Бурьян, А. В.** Альтернативная энергетика и проблема энергетической безопасности / А. В. Бурьян // *Экономика и предпринимательство*. – 2012. – № 5. – С. 76-78.
5. **Горкина, Т. И.** Альтернативная энергетика : [проанализирован современный этап развития альтернативной энергетики и ее перспективы] / Т. И. Горкина // *География в школе*. – 2013. – № 9. – С. 18-33.
6. **Данилович, Д. А.** Энергосбережение и альтернативная энергетика на очистных сооружениях канализации / Д. А. Данилович // *Водоснабжение и санитарная техника*. – 2011. – № 1. – С. 9-20.
7. **Есяков, С. Я.** Политика государства по развитию альтернативной энергетики / С. Я. Есяков // *ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера*. – 2013. – № 4, Ч. 1. – С. 3-8.
8. **Игнатъев, М. Б.** Альтернативная ядерная энергетика и устойчивое развитие / М. Б. Игнатъев, Р. М. Яковлев // *Научно-технические ведомости СПбГПУ*. – 2012. – № 154. – С. 84-91.
9. **Имамутдинов, И.** Пока без альтернативы : [о ситуации в России в сфере возобновляемой энергетики и путях развития отрасли] / И. Имамутдинов // *Эксперт*. – 2013. – № 44. – С. 42.
10. **Кинетическая энергия вихревых образований и альтернативная энергетика** / В. С. Лысенко [и др.] // *Успехи современного естествознания*. – 2012. – № 12. – С. 104-107.
11. **Киреева, Ю. В.** Понятие альтернативной энергетики / Ю. В. Киреева, В. В. Перцев // *Белгородский экономический вестник*. – 2012. – № 4. – С. 21-27.
12. **Кириченко, И. В.** Инновационные приоритеты в энергетике Китая и Японии : [рассматривается инновационное энергетическое развитие в области альтернативной энергетики] / И. В. Кириченко, И. С. Онищенко // *Мировая экономика и международные отношения*. – 2013. – № 11. – С. 13-20.
13. **Мозговая, Е. С.** Развитие альтернативной энергетики как направление устойчивого развития ТЭК России / Е. С. Мозговая // *Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета*. – 2011. – № 2. – С. 99-102.
14. **Молни, Ж.** АЭС потребуются и через полвека : [о перспективе замены традиционных поставщиков энергии новыми – ветровыми, солнечными, биологическими] / Ж. Молни, У. Рамсей // *Эхо планеты*. – 2011. – № 23. – С. 1.
15. **Новости альтернативной энергетики** : [плавающие ветроустановки, деревянный энергоактивный экодом] // *Экология и жизнь*. – 2011. – № 6. – С. 40-41.
16. **Олейник, Д. Ю.** Вопросы современной альтернативной энергетики / Д. Ю. Олейник, К. В. Кайдакова, А. П. Преображенский // *Вестник Воронежского института высоких технологий*. – 2012. – № 9. – С. 46-48.
17. **Павлова, М. Ю.** Возможности инвестиций в альтернативную энергетику / М. Ю. Павлова, Д. Андерсон // *Вестник Воронежского института высоких технологий*. – 2013. – № 11. – С. 190-196.
18. **Петров, М.** Активно-адаптивные электросети : [современные информационные технологии] / М. Петров // *В мире науки*. – 2013. – № 5. – С. 96-103.
19. **Порфирьев, Б. Н.** Альтернативная энергетика как фактор эколого-энергетической безопасности: особенности России / Б. Н. Порфирьев // *Экономика региона*. – 2011. – № 2. – С. 137-144.
20. **Правосудов, С.** Синдром Фукусимы / С. Правосудов // *Профиль*. – 2011. – № 21. – С. 43.
21. **Пресс-клип** : [подборка информационных сообщений из различных областей науки и техники] // *Энергия: экономика, техника, экология*. – 2013. – № 7. – С. 42-43.

22. **Ратнер, С. В.** Финансирование проектов в области альтернативной энергетики и энергоэффективности: международный опыт и российские реалии : [анализ мирового опыта по финансированию крупных и средних проектов по развитию возобновляемой энергетики и энергоэффективных технологий] / С. В. Ратнер // Финансы и кредит. – 2013. – № 24. – С. 12-18.
23. **Рекуперация энергии из эфира** : [приведен анализ конструктивно-функциональных особенностей ректенного преобразователя] / П. В. Афанасьев [и др.] // Нано - и микросистемная техника. – 2013. – № 12. – С. 47-51.
24. **Роздова, Н. В.** Механизм стратегического управления малой альтернативной энергетикой на основе топливных элементов / Н. В. Роздова // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. – 2013. – № 37. – С. 265-270.
25. **Стребков, Д. С.** Основные направления биотехнологического развития возобновляемой энергетики для производства альтернативных топлив из растительного сырья / Д. С. Стребков, Ю. М., Щекочихин, М. Ю. Росс // Вестник ВИЭСХ. – 2012. – № 6. – С. 43-50.
26. **Устойчивое развитие сельского хозяйства** и альтернативная энергетика // Мясная индустрия. – 2013. – № 9. – С. 18-21.
27. **Хмельницкий, Л. Ю.** Состояние и перспективы развития альтернативной энергетики в странах европейского союза / Л. Ю. Хмельницкий // Российское предпринимательство. – 2011. – № 2. – С. 66-71.
28. **Цаголов, Г.** Возможна ли «зеленая» революция в России? / Г. Цаголов // Наш современник. – 2012. – № 12. – С. 259-267.
29. **Энергетика: так есть ли альтернативы?** // Знание-сила. – 2011. – № 7. – С. 15-16.
30. **Юничев, К. Р.** Альтернативная энергетика как фактор обеспечения энергетической и экологической безопасности страны / К. Р. Юничев, О. М. Лизина // Контентус. – 2013. – № 7. – С. 35-41.

2. Солнечная энергетика

1. **Алехин, В. А.** Области применения солнечной энергетики / В. А. Алехин // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2013. – № 12. – С. 3-8.
2. **Архипов, А.** Новый взгляд на солнечную энергетику: как сделать фотогальваническое производство энергии более интеллектуальным и эффективным / А. Архипов // Силовая электроника. – 2011. – № 33. – С. 98-99.
3. **Бишов, Ю.** Ставка на Солнце : [о солнечных электростанциях в пустынях Северной Африки и Ближнего Востока] / Ю. Бишов, П. Лима // ГЕО / GEO. – 2012. – № 5. – С. 44-53.
4. **Варфоломеев, С. Д.** Энергия-2045. Белок из воздуха и солнечного света : [об обеспечении энергетических потребностей человечества в будущем] / С. Д. Варфоломеев // Экология и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 56-62
5. **Виноградова, О.** ВИЭ теснят газ : [о доле использования возобновляемых источников энергии для производства энергии и тепла в мире] / О. Виноградова // Нефтегазовая вертикаль. – 2013. – № 18. – С. 4-6.
6. **Гемасолар** : [о первой в мире коммерческой солнечной электростанции, построенной в испанском городе Фуэнтес-де-Андалусия] // Природа и свет. – 2012. – № 9. – С. 25.
7. **Гильманова, Р. Б.** Преимущества использования солнечных электростанций в энергетике / Р. Б. Гильманова, В. Ю. Шашкин // Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых. – 2014. – № 1. – С. 91-93.
8. **Говорушко, С. М.** Солнечная энергетика и ее экологические проблемы / С. М. Говорушко // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – № 4. – С. 30-33.

9. **Долмов, С.** Придуманно в Израиле : [обзор высокотехнологичного сектора израильской экономики] / С. Долмов // Эксперт. – 2013. – № 11. – С. 96-97.
10. **Каплун, А. А.** Наши солнечные батареи «следят» за солнцем : [о проекте развития альтернативной энергетики с использованием возобновляемых источников энергии] / А. А. Каплун // Огонек. – 2013. – № 24. – С. 36-37.
11. **Кац, Е. А.** Солнечная энергетика: успехи, ожидания, вызовы / Е. А. Кац // Энергия: экономика, техника, экология. – 2013. – № 5. – С. 2-9.
12. **Кац, Е. А.** Солнечная энергетика: Успехи, ожидания, вызовы / Е. А. Кац // Энергия: экономика, техника, экология. – 2013. – № 5. – С. 2-9.
13. **Кульчицкий, Н. А.** Современное состояние тонкопленочной солнечной энергетики / Н. А. Кульчицкий, А. В. Наумов // Нано-и микросистемная техника. – 2013. – № 9. – С. 29-37.
14. **Лашкевич, Н.** У интеграции свои проекты : [о российско-белорусском научно-техническом, экономическом сотрудничестве, о действующих в настоящее время 13 союзных программах] / Н. Лашкевич // Российская Федерация сегодня. – 2012. – № 23. – С. 30-31.
15. **Луке, А.** Развитие фотоэлектрической солнечной энергетики неудержимо / А. Луке // Экология и жизнь. – 2012. – № 12. – С. 18-19.
16. **Наумов, А. В.** Некоторые долгосрочные аспекты развития солнечной энергетики / А. В. Наумов, С. И. Плеханов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2012. – № 12. – С. 11-17.
17. **Наумов, А. В.** Развитие солнечной энергетики на основе тонкопленочных **сigs-элементов** / А. В. Наумов, С. И. Плеханов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2013. – № 7. – С. 14-21.
18. **Николаев, С.** Москва настраивается на энергию солнца / С. Николаев // Экология и жизнь. – 2012. – № 12. – С. 20-21.
19. **Оршанский, И. С.** Фотоэнергетика: достоинства, недостатки, направления развития / И. С. Оршанский // Энергия: экономика, техника, экология. – 2013. – № 8. – С. 13-19.
20. **Солнечная Россия не может остаться в стороне** : [об использовании в России альтернативных источников энергии] // Экология и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 60-61.
21. **Солнце, воздух и вода** : [о крупнейших энергетических проектах с использованием возобновляемых источников энергии в Арктике] // Огонек. – 2013. – № 24. – С. 37.
22. **Стребков, Д. С.** Российские технологии для солнечной энергетики / Д. С. Стребков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2012. – № 11. – С. 2-8.

3. Гидроэнергетика

1. **Бакланова, О.** Путешествие в мир воды и электричества : [о музее гидроэнергетики России в г. Угличе Ярославской области] / О. Бакланова // Мир музея. – 2011. – № 2. – С. 11-14.
2. **Бервальд, Д.** Волны – неиссякаемый источник энергии / Д. Бервальд // National Geographic Россия. – 2011. – № 6. – С. 60-61.
3. **Борисов, Т. Н.** История создания первой советской атомной подводной лодки / Т. Н. Борисов, С. К. Ковалева // История науки и техники. – 2013. – № 10. – С. 30-35.
4. **Кастельвекки, Д.** Камера хранения для ветра / Д. Кастельвекки // В мире науки. – 2012. – № 5. – С. 62-69.
5. **Ковалев, Г. Ф.** Ветрогидроэнергетический комплекс как вариант диверсификации распределенной генерации / Г. Ф. Ковалев, М. А. Рычков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2013. – № 9. – С. 15-22.
6. **Кусков, А. И.** Перспективы малой гидроэнергетики : [пути решения проблемы использования возобновляемой кинетической энергии водного потока малых рек] / А. И. Кусков // Техника в сельском хозяйстве. – 2013. – № 6. – С. 23-25.

7. **Лачин, С. В.** Безопасность гидроэнергетики – вопрос стратегический : [оценка ситуации сложившейся в российской гидроэнергетике и проблемы обновления генерирующих мощностей] / С. В. Лачин // Стандарты и качество. – 2011. – № 4. – С. 33-36.
8. **Лебедев, В.** Турбины для малой гидроэнергетики [о проекте строительства под Уфой совместного предприятия по производству гидроэнергетического оборудования для малых станций компанией «Русгидро» и французской машиностроительной корпорацией Alstom] / В. Лебедев // Эксперт. – 2011. – № 26. – С. 41.
9. **Сердюков, О.** Ток из волны : [волновая электростанция как источник альтернативной энергетики] / О. Сердюков // Изобретатель и рационализатор. – 2011. – № 4. – С. 7-8.
10. **Федоров, М. П.** Проблемы гидроэнергетики после аварии на Саяно–Шушенской ГЭС / М. П. Федоров, В. В. Елистратов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2013. – № 8. – С. 2-12.
11. **Шкроб, Ю.** Красиво и полезно : [маломощный гидрогенератор электрической энергии практически не мешает флоре и фауне и помогает сохранить природу] / Ю. Шкроб // Изобретатель и рационализатор. – 2011. – № 2. – С. 14.

4. Ветроэнергетика

1. **Белей, В. Ф.** Ветроэнергетика России: анализ научно-технических и правовых проблем / В. Ф. Белей, А. Ю. Никишин // Электричество. – 2011. – № 7. – С. 7-14.
2. **Бородин, В.** И мудрый, и рукастый : [о разработках Украинской академии наук и её президента А. Ф. Онипко] / В. Бородин // Изобретатель и рационализатор. – 2013. – № 12. – С. 11-14.
3. **Выжиматели ветра – 1936** : [о эскизе Останкинской телебашни и проекте Ай-Петринской ветроэлектростанции в Крыму] // Техника-молодежи. – 2013. – № 13. – С. 18.
4. **Гончарова, Е. Н.** Принципы проектирования высотных зданий с альтернативными источниками энергии / Е. Н. Гончарова // Архитектура и строительство России. – 2013. – № 4. – С. 22-27.
5. **Горбунов, О.** Ветряк на колесах : [о применении энергии ветра на воздушных судах, автомобилях, поездах] / О. Горбунов // Изобретатель и рационализатор. – 2013. – № 4. – С. 6.
6. **Готкина, А.** Все в дом! : [о строительстве экодома с использованием современных экологических технологиях и материалов, электроэнергии солнца и ветра] / А. Готкина // Вокруг света. – 2013. – № 7. – С. 126.
7. **Грозных, В. А.** Проблемы надежности электроснабжения от ветроэнергетических установок / В. А. Грозных // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2013. – № 8, Ч. 1. – С. 40-46.
8. **Европейская энергия для всего мира** : [о производительности крупнейших европейских электростанций, работающих на возобновляемых ресурсах] // ГЕО / GEO. – 2012. – № 5. – С. 40.
9. **Ермоленко, Б. В.** Ветроэнергетика и окружающая среда / Б. В. Ермоленко, Г. В. Ермоленко, М. А. Рыженков // Энергия: экономика, техника, экология. – 2011. – № 8. – С. 10-19.
10. **Идрисова, А. А.** Повышение энергетической эффективности за счет использования регенеративной энергии: Ветроэнергетика / А. А. Идрисова // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – № 20. – С. 291-294.
11. **Исследование взаимосвязи параметров** ветроэнергетической установки / Г. В. Никитенко [и др.] // Техника в сельском хозяйстве. – 2013. – № 4. – С. 14-15.
12. **Ковалев, Г. Ф.** Ветрогидроэнергетический комплекс как вариант диверсификации распределенной генерации / Г. Ф. Ковалев, М. А. Рычков // Энергия: экономика,

- техника, экология. – 2013. – № 9. – С. 15-22.
13. **Литвиненко, А.** Выжать из ветра максимум... / А. Литвиненко // Техника молодежи. – 2013. – № 10. – С. 9-13.
 14. **Лысенко, В. С.** Анализ технологической модернизации в ветроэнергетике / В. С. Лысенко // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2014. – № 4. – С. 18-20.
 15. **Миролюбова, Е.** Ветроэнергетика в России: состояние, тенденции, перспективы / Е. Миролюбова, М. Карнаухова // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2013. – № 2. – С. 116-119.
 16. **Морозов, Н.** Дания проехала на зелёный : [об успехах датской «зелёной» энергетики] / Н. Морозов // Эхо планеты. – 2013. – № 19. – С. 17-19.
 17. **Мустафаев, Р. И.** Влияние значения сетевого напряжения на режим работы ветроэлектрической установки с асинхронной машиной двойного питания / Р. И. Мустафаев, Л. Г. Гасанова // Электротехника. – 2013. – № 4. – С. 43-48.
 18. **Николаев, В. Г.** Состояние и перспективы развития мировой и отечественной ветроэнергетики. Часть 1. Мировая ветроэнергетика / В. Г. Николаев, С. В. Ганаг, Э. М. Перминов // Библиотечка электротехника. – 2012. – № 8. – С. 1-124.
 19. **Николаев, В. Г.** Состояние и перспективы развития мировой и отечественной ветроэнергетики. Часть 2. Отечественная ветроэнергетика / В. Г. Николаев, С. В. Ганага, Э. М. Перминов // Библиотечка электротехника. – 2012. – № 9. – С. 1-100.
 20. **Николаев, В. Г.** Уроки развития мировой ветроэнергетики / В. Г. Николаев // Естественные и технические науки. – 2011. – № 2. – С. 456-465.
 21. **Новости альтернативной энергетики** : [о разработках в области альтернативной энергетики, о роли ветроэнергетики в потеплении климата] // Экология и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 37.
 22. **Природа вокруг нас** : Ветроэлектростанции изменяют локальный климат : Белые крыши против потепления : Супергубка для нефти // Знание-сила. – 2012. – № 11. – С. 89-90.
 23. **Рябов, А. В.** Ветроэнергетика как новое направление в архитектурном формообразовании высотных зданий / А. В. Рябов // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – № 1. – С. 45-50.
 24. **С широким размахом** : [о голландских мельницах - символе Нидерландов, которые продолжают работать по своему прямому назначению] // Вокруг света. – 2013. – № 12. – С. 32.
 25. **Соловьев, А.** Ветреная ветряная энергетика : [о преимуществах энергии ветра и о ее оборотной стороне] / А. Соловьев, К. Дегтярев // Наука и жизнь. – 2013. – № 7. – С. 42-47.
 26. **Соломенцев, К. Ю.** Организационно-экономические проблемы и перспективы развития ветроэнергетики в России / К. Ю. Соломенцев, О. Ю. Белый, Е. П. Севостьянова // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института). Серия: Социально-экономические науки. – 2011. – № 2. – С. 104-111.
 27. **Соснина, Е. А.** Акустическое воздействие ветроэнергетических установок на окружающую среду / Е. Н. Соснина, О. В. Маслеева, Г. В. Пачурин // Экология и промышленность России. – 2013. – № 9. – С. 8-11.
 28. **Телепенко, Ю. А.** Урок по теме «Производство электроэнергии» / Ю. А. Телепенко // География и экология в школе XXI века. – 2012. – № 3. – С. 21-32.
 29. **Умные ветряные турбины** : [об эффективности новых ветрогенераторов] // ГЕО / GEO. – 2012. – № 2. – С. 36.
 30. **Хансевяров, Р. И.** Проблемы развития энергетики на возобновляемых ресурсах / Р. И. Хансевяров // Вопросы экономики и права. – 2012. – № 1. – С. 172-176.
 31. **Цгоев, Р. С.** Выбор ветроэнергетических установок для комплектации

ветроэнергетических станций / Р. С. Цгоев // Электротехника. – 2013. – № 4. – С. 39-42.

32. **Экономика альтернативной энергетики. Часть 3. Ресурсы ветроэнергетики и производство энергии** / С. Крон [и др.] // Компоненты и технологии. – 2011. – № 122. – С. 109-114.

5. Геотермальная энергетика

1. **Ахмедов, Г. Я.** Контроль и автоматизация работы систем отопления и горячего водоснабжения в геотермальной энергетике / Г. Я. Ахмедов // Ползуновский вестник. – 2012. – № 2. – С. 138-141.
2. **Гнатусь, Н. А.** Развитие петротермальной энергетики России / Н. А. Гнатусь // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2011. – № 1. – С. 51-55.
3. **Дегтярев, К.** Тепло Земли : [о геотермальной энергии] / К. Дегтярев // Наука и жизнь. – 2013. – № 10. – С. 31-37.
4. **Житников, И. Ю.** Современное состояние и перспектива развития возобновляемых источников энергии и их роль в энергосистеме / И. Ю. Житников // Гидротехническое строительство. – 2012. – № 3. – С. 2-6.
5. **Кравченко, И. П.** Методика оценки комплексного энергетического потенциала топливно-геотермальных месторождений / И. П. Кравченко // Альтернативная энергетика и экология. – 2013. – № 17. – С. 73-83.
6. **Мартынов, А. В.** Эффективность, надежность и экологичность геотермальных ТЭС / А. В. Мартынов // Надежность и безопасность энергетики. – 2013. – № 20. – С. 45-47.
7. **Милошенко, О. В.** Некоторые особенности развития геотермальной энергетики / О. В. Милошенко // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2013. – № 10. – С. 33-40.
8. **Мировые тенденции в области построения автономных систем электроснабжения с использованием возобновляемых источников энергии** / М. А. Сурков [и др.] // Интернет-журнал Науковедение. – 2012. – № 4. – С. 103.
9. **Стребков, Д. С.** Перспективы развития возобновляемой энергетики / Д. С. Стребков // Вестник ВИЭСХ. – 2012. – № 8. – С. 3-8.
10. **Томаров, Г. В.** Тенденции и перспективы развития геотермальной энергетики / Г. В. Томаров [и др.] // Теплоэнергетика. – 2012. – № 11. – С. 26.
11. **Томаров, Г. В.** Геотермальное энергетическое оборудование и технологии в России / Г. В. Томаров // Энергетик. – 2014. – № 2. – С. 21-25.
12. **Томаров, Г. В.** Основные итоги и перспективы развития российской геотермальной энергетики / Г. В. Томаров // Малая энергетика. – 2013. – № 1-2. – С. 94-97.
13. **Филонова, В. А.** Автономное плавание : [использование геотермальной энергии в Германии] / В. А. Филонова // Управление многоквартирным домом. – 2011. – № 5. – С. 42-45
14. **Щукина, Т. В.** Ресурсные возможности геотермальной энергетики / Т. В. Щукина, М. И. Абуаяш // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Высокие технологии. Экология. – 2013. – № 1. – С. 87-89.

7. Биотопливо

1. **Анализ принципов работы биогазных установок** : [использование биогаза в качестве биотоплива] / О. В. Маслеева [и др.] // ЭКиП: Экология и промышленность России. – 2012. – № 10. – С. 10-14.
2. **Биотопливо неэкологично?** // Экономика сельского хозяйства России. – 2013. – № 4. – С. 86-87.

3. **Варфоломеев, С. Д.** Энергия-2045. Белок из воздуха и солнечного света : [об обеспечении энергетических потребностей человечества в будущем] / С. Д. Варфоломеев // Экология и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 56-62.
4. **Галанец, В. В.** Направления совершенствования аграрной реформы Украины : [об изготовлении биотоплива из рапса] / В. В. Галанец // АПК: экономика, управление. – 2013. – № 10. – С. 83-86.
5. **Грачев, А. Н.** Термохимическая переработка лигноцеллюлозного сырья в биотопливо и химические продукты / А. Н. Грачев [и др.] // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – № 21. – С. 109-111.
6. **Григорьев, Р.** Какая водоросль лучше? : [об использовании микроводорослей для получения биотоплива] / Р. Григорьев // Знание-сила. – 2013. – № 1. – С. 14-15.
7. **Дворецкий, С. И.** Производство биодизельного топлива из органического сырья / С. И. Дворецкий [и др.] // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2012. – № 39. – С. 126-135.
8. **Дубровин, И. Р.** Биотопливо должно быть эффективным / И. Р. Дубровин, Е. Р. Дубровин // Главный механик. – 2013. – № 2. – С. 51-55.
9. **Жорова, М. Д.** Биотопливо и его влияние на окружающую среду / М. Д. Жорова // Аграрная Россия. – 2012. – № 6. – С. 36-38.
10. **Зими́на, Т.** Азовское море – генератор топлива / Т. Зими́на // Наука и жизнь. – 2013. – № 11. – С. 24-25.
11. **Исьемин, Р. Л.** Экологические и экономические аспекты предварительной термической обработки биомассы в производстве биотоплива / Р. Л. Исьемин [и др.] // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского. – 2012. – № 39. – С. 121-125.
12. **Караваев, А.** ВМС США планируют использовать биотопливо / А. Караваев // Зарубежное военное обозрение. – 2012. – № 7. – С. 90-91.
13. **Кириллов, В.** Биотопливо должно быть эффективным / В. Кириллов // Энергия: экономика, техника, экология. – 2012. – № 11. – С. 76-80.
14. **Козлов, А. В.** Разработка математической модели реакторополучения синтез-газа из отходов лесной промышленности / А. В. Козлов, А. С. Теренченко, А. Н. Ливанский // Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета. – 2012. – № 2. – С. 105-110.
15. **Кокорин, А.** Огород для туристов : [опыт создания на участках грядки «специального назначения»] / А. Кокорин // Приусадебное хозяйство. – 2012. – № 10. – С. 26-27.
16. **Коротких, А. А.** Биотопливная индустрия США в новом веке : [о производстве, применению, преимуществах и недостатках биоэтанола и биодизеля] / А. А. Коротких // США. Канада. Экономика – политика – культура. – 2013. – № 6. – С. 103-118.
17. **Любова, О. А.** Энергосбережение «комплексно» на базе федеральных университетов / О. А. Любова, Л. Е. Потошина // Информационные ресурсы России. – 2013. – № 3. – С. 5-6.
18. **Мадебейкин, И. Н.** Самообогреваемый зимовник : [об устройстве зимовников, обогреваемых за счет тепла, выделяемого пчелами и биотоплива] / И. Н. Мадебейкин, И. И. Мадебейкин // Пчеловодство. – 2012. – № 10. – С. 34-35.
19. **Маслеева, О. В.** Экологическая и экономическая целесообразность использования биотоплива / О. В. Маслеева, Г. Е. Пачурин // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 6-1. – С. 139-144.
20. **Милешкин, К.** По следам Василия Алибабаевича : [биотопливо: аргументы «за» и «против»] // За рулем. – 2012. – № 4. – С. 190-193.
21. **Назаренко, Л. В.** Биотопливо: история и классификация его видов / Назаренко, Л. В. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Естественные науки. – 2012. – № 10. – С. 16-32.

22. **Назаренко, Л. В.** Биотопливо: новые источники сырья / Л. В. Назаренко // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Естественные науки. – 2013. – № 1. – С. 19-30.
23. **Намсараев, З. Б.** Технологии прямой конверсии углекислого газа в биотопливо и биопластики с использованием генетически модифицированных цианобактерий / З. Б. Намсараев, Р. Г. Василев // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю. А. Овчинникова. – 2012. – № 4. – С. 42-51.
24. **Новости автотранспорта :** [о выпуске нового автодорожного транспорта, разработке биотоплива] // Автомобильный транспорт. – 2012. – № 7. – С. 73-77.
25. **Новости альтернативной энергетики :** [о разработках в области альтернативной энергетики, о роли ветроэнергетики в потеплении климата] // Экология и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 37.
26. **Новости отечественной науки и техники :** [изобретение и разработка биотопливных элементов] // Наука и жизнь. – 2013. – № 9. – С. 10-11.
27. **Нурлыгаянов, Р.** Рапс яровой – инновационная культура для Кемеровской области / Р. Нурлыгаянов, А. Карома, И. Карома // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 4. – С. 22-24.
28. **Пронин, А.** Экопанорама : [о новостях и событиях в области естественных наук и техники] / А. Пронин // Природа и человек. XXI век. – 2012. – № 2. – С. 4-5.
29. **Рогов, Е.** Не только нефть и газ : [о технологии дезинтеграции торфа в качестве топлива и удобрения] / Е. Рогов // Изобретатель и рационализатор. – 2013. – № 11. – С. 28-29.
30. **Рюль, К.** ВР: Прогноз развития мировой энергетики до 2030 года : [о динамике производства различных видов биотоплива] / К. Рюль // Вопросы экономики. – 2013. – № 5. – С. 109-128.
31. **Сафонов, А. О.** Новые методы управления технологиями переработки отходов древесины в биотопливо / А. О. Сафонов // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – № 84. – С. 222-231.
32. **Селиванов, Н. И.** Биотопливо на основе рапсового масла / Н. И. Селиванов, А. А. Доржиев // Сельский механизатор. – 2013. – № 8 – С. 4-5.
33. **Систер, В. Г.** Использование адаптивных свойств микроводорослей при производстве фитомассы биотопливного назначения / В. Г. Систер [и др.] // Экология и промышленность России. – 2012. – № 7. – С. 18-21.
34. **Систер, В. Г.** Комплексная методика дистанционного обследования водоемов по производству фитомассы микроводорослей биотопливного назначения / В. Г. Систер [и др.] // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 5-6. – С. 168-174.
35. **Солнечная Россия не может остаться в стороне :** [об использовании в России альтернативных источников энергии] // Экология и жизнь. – 2012. – № 7. – С. 60-61.
36. **Таранов, Д. М.** Биотопливо из отходов сельхозкультур / Д. М. Таранов, А. С. Касьянов // Сельский механизатор. – 2013. – № 11. – С. 34-35.
37. **Фомичев, Ю.** Будущее сегодня! : [о современных технологиях] / Ю. Фомичев // Интеллектуальная собственность: Промышленная собственность. – 2013. – № 12. – С. 25-26.
38. **Хамоков, М. М.** Производственная и энергетическая эффективность использования биогазовой установки / М. М. Хамоков [и др.] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – № 76. – С. 333-342.
39. **Чертанов, В.** Реализация программы Министерства ВМС США по экономии финансовых средств и материальных ресурсов : [о реализации энергетической программы, включающей освоение альтернативных источников энергии и разработку нового вида топлива для кораблей флота] / В. Чертанов // Зарубежное военное

обозрение. – 2012. – № 9. – С. 82-84.

40. **Шегельман, И. Р.** Обоснование сквозных технологий заготовки и производства щепы из биомассы энергетической древесины / И. Р. Шегельман, В. Н. Баклагин // Глобальный научный потенциал. – 2012. – № 11. – С. 82-84.
41. **Шир, Л.** Создано природой. Создано с умом : [о производстве из кокоса биотоплива и горючего] / Л. Шир ; фот. М. Тиессен // National Geographic Россия. – 2012. – № 3. – С. 52.
42. **Экология** // Автомобильный транспорт. – 2013. – № 8. – С. 65-67. – Из содерж.: Зарядка литий-ионного аккумулятора за 10 мин. ; Завод по производству биотоплива из сахарной свеклы ; Топливо из моркови : eWheelDrive – основа машины будущего от «Ford» ; Гибридный автобетоносмеситель ; Зарядка электромобилей с помощью солнечных батарей ; Решение проблемы дальности хода электромобилей : 20 тыс. км на топливе из дерева.