

Министерство культуры, по делам национальностей
и архивного дела Чувашской Республики
Национальная библиотека Чувашской Республики
Отдел отраслевой литературы
Центр поддержки технологий и инноваций

Строительство

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Библиографический список литературы

Выпуск 4

Чебоксары
2017

ББК 38я1
И 66

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

12+

Инновационные технологии в строительстве : библиографический список литературы / Нац. б-ка Чуваш. Респ. ; сост. Н. Ю. Софронова. – Чебоксары, 2017. – 20 с. – (Строительство ; вып. 4).

Компьютерный набор: Н. Ю. Софронова
Компьютерная верстка: В. Л. Алангова

Оригинал-макет изготовлен и отпечатан в отделе «Сервис-центр»
Национальной библиотеки Чувашской Республики
428000, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15
Телефон: (8352) 23-02-17, доб. 155
E-mail: publib@cbx.ru; веб-сайт: www.nbchr.ru
Тираж 7 экз.

© Национальная библиотека Чувашской Республики, 2017

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Инновационные технологии в строительстве являются двигателем развития строительной отрасли, позволяющей вывести процесс и экономику строительства на более высокий уровень. Важными критериями инновационной технологии являются: упрощение и ускорение процесса строительства; снижение себестоимости строительства; увеличение жизненного цикла здания/сооружения; обеспечение энергосбережения и звукоизоляции, небольшого веса сооружения и комфортного микроклимата внутри. Главную роль во внедрении инноваций играют снижение затрат на строительство и экологическая безопасность, так как именно эти качества отличают технологии новейшего времени от прежних.

На сегодняшний день строительный рынок перенасыщен различными предложениями материалов и инструментов, инновационные идеи в строительстве продолжают развиваться, и находят свое практическое применение. Если говорить о способах возведения малоэтажных домов, то наиболее перспективной технологией, с помощью которой становится возможным произвести революцию в строительстве, является 3D печать. Применение для строительства несъемной опалубки из пенополистирольных пустотелых элементов с арматурным каркасом является новой технологией. При строительстве частных домов в холодных регионах требуют повышенной теплоизоляции, которую и обеспечивают пенополистирольные элементы «умного» дома. Технологическое продвижение в строительстве нельзя представить без композитных и синтетических материалов. Несмотря на заверения изготовителей в абсолютной безопасности подобных изделий, подлинная экологичность дома возможна только при условии использования натурального сырья.

Предсказать, каким будет строительство через несколько лет, также невозможно. Сегодня входит в практику использование некоторых космических технологий, появляются пороховые инструменты – возможно, эти области уже скоро

положат начала новым концепциям домостроения, оставив позади некогда революционный «теплый» пол, поликарбонатные сплавы и виниловые обои. Но в любом случае новейшие технологии в строительстве будут ориентированы на вполне традиционный набор характеристик современного дома – энергоэффективность, комфорт и эргономичность, надежность и долговечность, безопасность и экономность.

Данный выпуск посвящен теме инновационной технологии в строительстве. Цель данного издания – оказание информационной помощи широкому кругу читателей, в том числе и специалистам в области строительства. Оно включает в себя описания книг и журнальных статей за 2012-2017 гг., предназначено для студентов, специалистов строительной промышленности, инженеров, изобретателей, широкому кругу читателей. При составлении списка использованы: электронный каталог Национальной библиотеки Чувашской Республики, научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU», ЭБС «ЛАНЬ».

Материал в разделах списка расположен по алфавиту авторов и заглавий по разделам:

1. Книги.
2. Статьи.

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&view=article&id=4313&Itemid=1907.

Литературу, представленную в данном списке, можно получить в Национальной библиотеке Чувашской Республики или заказать по межбиблиотечному абонементу (МБА) и электронной доставке документов (ЭДД).

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.

КНИГИ

1. Автоматизация и роботизация строительства : учебное пособие для бакалавриата и магистрата техники и технологии направления 550200 «Автоматизация и управление» и для подгот. дипломированных специалистов (инженеров) по направлению 651900 «Автоматизация и управление» для студентов строит. специальностей высш. учеб. заведений / А. Г. Булгаков [и др.]. – 2-е изд. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2013. – 450 с.

2. Бадьин, Г. М. Современные технологии строительства и реконструкции зданий : моногр. / Г. М. Бадьин, С. А. Сычев. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2013. – 288 с.

3. Бузырев, В. В. Менеджмент в строительстве : учебное пособие / В. В. Бузырев, И. В. Федосеев. – Москва : Компания КноРус, 2015. – 320 с.

4. Зарецкий, А. Д. Промышленные технологии и инновации : учеб. для студентов высш. учебных заведений, обучающихся по направлению 222000.62 «Инноватика» : для бакалавров и магистрантов / А. Д. Зарецкий, Т. Е. Иванова. – Санкт-Петербург : Питер, 2014. – 473 с.

5. Инновационные технологии в производстве асфальтобетонных смесей : моногр. / Ю. Э. Васильев [и др.]. – Москва : Моск. автомобил.-дор. гос. техн. ун-т (МАДИ), 2016. – 116 с.

6. Лукаш, А. А. Технология новых клееных материалов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. бакалавров «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «Технология деревообработки» / А. А. Лукаш. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 303 с.

7. Неволин, Д. Г. Инновационные технологии проектирования и строительства автомобильных дорог : моногр. / Д. Г. Неволин, В. Н. Дмитриев, Е. В. Кошкарров. – Екатеринбург : Уральский гос. ун-т путей сообщения, 2015. – 291 с.

8. Подземные сооружения и конструкции : самоучитель [для студентов 3 курса строит. фак., обучающихся по специальности 271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений»] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова» ; [сост. Л. А. Сакмарова ; отв. ред. В. Н. Куприянов]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2016. – 43 с.

9. Разаков, А. А. Управление сбалансированным развитием инновационной и инвестиционной деятельности строительных корпораций : моногр. / А. А. Разаков, Б. С. Касаев. – Москва : Рускайнс, 2015. – 260 с.

10. Субботин, О. С. Инновации в архитектуре и строительстве (на примере Краснодарского края) : [учебное пособие] / О. С. Субботин, С. А. Бондаренко. – Москва : Стройматериалы, 2016. – 79 с.

11. Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. строительство : сб. ст. / под ред. М. И. Бальзанникова, К. С. Галицкова, Е. А. Ахмедовой ; Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т. – Самара : Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2017. – 486 с.

12. Управление архитектурой территориальных строительных систем : моногр. / В. В. Герасимов [и др.] ; Новосибирский гос. архитектурно-строит. ун-т. – Новосибирск : Новосибирский гос. архитектурно-строит. ун-т (Сибстрин), 2015. – 168 с.

13. Уськов, В. В. Инновации в строительстве. Организация и управление : учебно-практическое пособие / В. В. Уськов. – Москва : Инфра-Инженерия, 2016. – 342 с.

14. Федосеева, И. П. Технологические процессы в строительстве : учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 – «Строительство» (профиль «Промышленное и гражданское строительство») / И. П. Федосеева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО «Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова» ; [отв. ред. В. Ф. Богданов]. – Чебоксары : Изд-во Чуваш. гос. ун-та, 2015. – 131 с.

СТАТЬИ

1. Асаул, А. Н. Особенности инвестиционного планирования инновационных инвестиционно-строительных проектов / А. Н. Асаул, А. А. Горбунов, Д. А. Заварин // Экономика строительства. – 2016. – № 1. – С. 32-42.

2. Афанасьев, А. А. Инновационная технология возведения навесных вентилируемых фасадов в гражданском строительстве / А. А. Афанасьев, А. А. Жунин // Вестник МГСУ. – 2017. – Т. 12, № 9 (108). – С. 981-989.

3. Баринава, Д. Г. Инновационные материалы в системе «Умный дом» : [приведены некоторые инновационные материалы, которые могут быть задействованы в результате современного строительства] / Д. Г. Баринава, А. А. Шавва // Actualscience. – 2016. – Т. 2, № 12. – С. 169-171.

4. Биосферная совместимость. Технология внедрения инноваций. Города, развивающие человека / В. А. Егорушкина [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2012. – № 10. – С. 71-72.

5. Богоносцев, А. Л. Оценка эффективности внедрения инноваций в строительстве / А. Л. Богоносцев, М. Д. Папкина // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института). Серия: Социально-экономические науки. – 2012. – № 5. – С. 110-112.

6. Бочек, В. П. Инновационные технологии в строительстве и экономическая выгода от их использования : [о роли современных нанотехнологий в обеспечении высоких эксплуатационных свойств строительных материалов] / В. П. Бочек // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 8-1. – С. 143-146.

7. Васильев, Н. М. Трансфер инновационных технологий как катализатор развития строительного производства / Н. М. Васильев // Современные методы и технологии эффективного рыночного управления : сб. ст. слушателей и преподавателей. – 2017. – С. 10-15.

давателей Президентской прогр. подгот. управл. кадров высш. экономической шк. Санкт-Петербургского гос. экономического ун-та. – Санкт-Петербург, 2014. – С. 72-74.

8. Васильева, З. А. Факторы влияния конъюнктуры рынка недвижимости на инновационные технологии в строительстве / З. А. Васильева, А. Э. Новиков // Теория и практика общественного развития. – 2015. – № 10. – С. 17-19.

9. Вержбовский, Г. Б. Быстровозводимые малоэтажные здания из композитных материалов / Г. Б. Вержбовский // Инженерный вестник Дона. – 2015. – Т. 37, № 3. – С. 87.

10. Воловик, М. В. Инновационные решения организации технологии строительства / М. В. Воловик // Технология и организация строительного производства. – 2013. – № 4 (5). – С. 28-29.

11. Гарбер, В. А. Вертикальные и наклонные тоннели в транспортном строительстве (эволюция конструктивных решений и технологий сооружения) / В. А. Гарбер // Метро и тоннели. – 2014. – № 4. – С. 34-38.

12. Генезис методологии количественной оценки риска инновационных технологий в гидротехническом строительстве : [рассматривается историческое развитие исследований по определению риска инновационных технологий в гидротехнике] / А. Т. Беккер [и др.] // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление. – 2015. – № 2 (74). – С. 19-27.

13. Генералов, В. В. Инновационные решения жилой застройки для условий сдерживания территориального роста городов : [рассмотрены проблемы развития современных городов, связанные с высокими темпами мировой урбанизации и негативной тенденцией их территориального разрастания] / В. В. Генералов, Е. М. Генералова // Промышленное и гражданское строительство. – 2017. – № 3. – С. 23-28.

14. Геращенко, В. Н. Энергоэффективные технологии производства и применение керамических стеновых материалов / В. Н. Геращенко // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2012. – № 7 (162). – С. 9.

15. Гневанов, М. В. Инновационная технология в строительстве : [анализируется применение инновационной технологии, рассматривается экономический эффект от применения инновации] / М. В. Гневанов // Вестник науки и образования. – 2015. – № 4 (6). – С. 54-55.

16. Гончарова, Н. А. Привлечение инновационных технологий в области малоэтажного строительства : [рассмотрена канадская технология строительства Экопан, описан ее принцип, выявлены достоинства и недостатки рассматриваемой технологии, проанализированы расходы на строительство домов по данной технологии] / Н. А. Гончарова, Е. А. Сладкова, В. Д. Вялых // Труды Братского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2014. – Т. 1, № 1. – С. 48-50.

17. Гришин, А. Н. Внедрение инновационных технологий БВР при строительстве подземных сооружений / А. Н. Гришин, Г. Н. Полякин, Д. А. Аношенко // Метро и тоннели. – 2013. – № 2. – С. 34-35.

18. Гудошник, Е. Э. Строительство и производство материалов в ХМАО–Югре. Научное сопровождение инновационного развития / Е. Э. Гудошник // Вестник Югорского государственного университета. – 2012. – № 2. – С. 25-27.

19. Гулак, Л. И. Анализ зарубежного опыта индивидуального малоэтажного строительства и возможность развития в России / Л. И. Гулак, К. А. Панурина // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Высокие технологии. Экология. – 2016. – № 1. – С. 56-58.

20. Денисюк, Е. А. Механизмы развития конкурентной среды на рынке жилищного строительства на основе инновационных технологий / Е. А. Денисюк // Производственный менеджмент: теория, методология, практика. – 2016. – № 5. – С. 219-224.

21. Дронов, Д. С. Проблемы внедрения BIM-технологий в России : [технология BIM позволяет объединить раз-

личные программные продукты и инструменты, что позволяет проводить моделирование значительно дешевле, упрощает процессы визуализации будущего объекта] / Д. С. Дронов, Н. Р. Киметова, В. П. Ткаченко // Синергия Наук. – 2017. – № 10. – С. 529-549.

22. Ермолович, Г. Ю. Инновационные технологии в строительстве с использованием сэндвич-панелей : [о значении инновационных строительных материалов – сэндвич-панелей, которые значительно позволяют упростить процесс строительства быстровозводимых зданий, а также решать специализированные задачи, где особая роль отводится теплоизоляции, влагостойкости и герметичности ограждающих конструкций] / Г. Ю. Ермолович // *Gaudeamus Igitur*. – 2016. – № 1. – С. 38-41.

23. Ефанова, М. О. Новые технологии в строительном производстве / М. О. Ефанова, М. С. Агафонова // *Международный студенческий научный вестник*. – 2014. – № 1. – С. 12.

24. Жигулина, А. Ю. Строительство энергоэффективных домов в России : [приведены величины энергопотребления энергоэффективных жилых домов, энергопассивных жилых домов и жилых домов нулевого энергопотребления] / А. Ю. Жигулина, А. М. Пономаренко // *Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Архитектура и дизайн : сб. ст. / под ред. М. И. Бальзанникова, К. С. Галицкова, Е. А. Ахмедовой ; Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т. – Самара : Самарский гос. архитектурно-строит. ун-т, 2016. – С. 90-94.*

25. Зуева, О. А. Проблемы внедрения инновационных технологий в проектирование жилищного строительства / О. А. Зуева // *Актуальные проблемы авиации и космонавтики*. – 2016. – Т. 2, № 12. – С. 260-262.

26. Зыбина, Н. С. Инновационные технологии в строительстве : практика и потенциал / Н. С. Зыбина // *Заметки учебного*. – 2016. – № 3 (9). – С. 47-49.

27. Зыбина, Н. С. Уникальные проекты строительства с применением инновационных технологий : [рассмотрены

объекты строительства, которые реализованы в Москве и будут осуществлены в Санкт-Петербурге, с использованием самых современных технологических решений] / Н. С. Зыбина, Т. С. Питель // Вестник строительства и архитектуры : сб. науч. тр. – Орел : ООО ПФ, 2016. – С. 15-18.

28. Инновационная технология строительства доступного массового жилья с использованием материала под названием «РепAPER» : [проведен анализ ситуации по доступности жилья социальным слоям населения, представлен экономический расчет применения технологии строительства доступного жилья с использованием материала «РепAPER»] / А. Г. Кичко [и др.] // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике. – 2015. – № 1 (3). – С. 314.

29. Инновационные решения геоэкозащитных технологий транспортного и гражданского строительства / Л. Б. Сватовская [и др.] // Естественные и технические науки. – 2016. – № 1. – С. 46-48.

30. Инновационные технологии в дорожном строительстве / М. И. Харун [и др.] // Системные технологии. – 2017. – № 1 (22). – С. 5-8.

31. Инновационные технологии в строительстве «Каркасные дома» / М. С. Назарцев [и др.] // Научный альманах. – 2017. – № 3-3 (29). – С. 159-163.

32. Инновационный комплекс технологий для строительства и ремонта скважин с горизонтальным окончанием / Ш. Ф. Тахаутдинов [и др.] // Нефтяное хозяйство. – 2013. – № 7. – С. 23-25.

33. Каверзина, Л. А. Роль современной науки в развитии инновационных технологий в строительстве / Л. А. Каверзина, Е. В. Родивонова // Инновационные процессы: потенциал науки и задачи государства : моногр. / ред. Г. Ю. Гуляев. – Пенза : Наука и Просвещение, 2017. – С. 5-21.

34. Кановка, А. Дом на канале. Проект дома, напечатанного на 3D-принтере / А. Кановка // DISCOVERY / Дискавери. – 2017. – № 8. – С. 100-103.

35. Капленко, О. А. Инновационная технология монолитного строительства : [рассмотрен процесс и технология создания вяжущего низкой водопотребности (ВНВ), как решение проблем с дефектами в монолитном строительстве] / О. А. Капленко // Университетская наука. – 2016. – № 1. – С. 31-34.

36. Капустинская, С. В. Технология создания инновационных кластеров в строительстве (на примере республики Татарстан) / С. В. Капустинская // Управление экономическими системами. – 2013. – № 12 (60). – С. 100.

37. Карпушин, И. С. Основные особенности внедрения инновационных процессов в организациях строительной отрасли : [проведен анализ факторов, влияющих на эффективность инновационной деятельности и масштаб ее внедрения в строительство, а также факторов, стимулирующих активность и успешность развития инноваций, выделены основополагающие и актуальные на сегодняшний день инновационные направления в строительстве, рассмотрены факторы, которые приводят к торможению инновационных технологий на предприятиях строительной отрасли] / И. С. Карпушин, И. В. Лагута // Региональное развитие. – 2017. – № 2. – С. 4.

38. Клевакин, В. А. Инновационный способ кладки из керамического камня / В. А. Клевакин, Е. В. Клевакина // Строительные материалы. – 2013. – № 4. – С. 65.

39. Ключникова, Ю. В. Проблемы внедрения инновационных технологий в строительстве / Ю. В. Ключникова // Евразийское Научное Объединение. – 2015. – Т. 1, № 2 (2). – С. 111-112.

40. Ковальчук, Н. Б. Сокращение государственных инвестиционных расходов на строительство АЭС с применением инновационной технологии контейнерного монтажа оборудования / Н. Б. Ковальчук, И. Т. Гараев // Вестник образовательного консорциума Среднерусский университет. Серия: Экономика и управление. – 2016. – № 7. – С. 74-75.

41. Комарова, Н. Д. Технологии интеллектуального строительства : [представлены и обоснованы некоторые нанотехнологии в энергоэффективном строительстве] / Н. Д. Комарова // Наука и современность. – 2015. – № 38. – С. 12-16.

42. Куба, В. В. Факторы, влияющие на прочность арболита на основе гипсоцементно-цеолитового вяжущего : [о разработке инновационных строительных материалов из местного сырья с применением отходов промышленности] / В. В. Куба, А. Д. Егорова, С. Ю. Егорова // Промышленное и гражданское строительство. – 2016. – № 8. – С. 42-45.

43. Лapidус, А. А. Проблемы внедрения инновационных решений в технологии и организации строительства / А. А. Лapidус // Технология и организация строительного производства. – 2013. – № 4 (5). – С. 1.

44. Лapidус, А. А. Современные методы технологии и организации строительного производства и проблемы энергоэффективности / А. А. Лapidус // Технология и организация строительного производства. – 2014. – № 2. – С. 1.

45. Ластовка, А. В. Инновационный подход в развитии строительных технологий и повышении качества используемых материалов : [повышение долговечности строительных конструкций и асфальтобетонных покрытий является одной из наиболее важных и актуальных задач, требующих применения современных технологий] / А. В. Ластовка // Успехи современной науки. – 2017. – Т. 4, № 2. – С. 69-72.

46. Лего-технологии и материалы в строительстве / М. Б. Пермяков [и др.] // Проблемы современной науки и образования. – 2016. – № 3 (45). – С. 66-68.

47. Литвинцева, Е. Битва за 3D: приживутся ли в России «напечатанные» дома : [сможет ли российская строительная отрасль ответить на вызов времени, и когда мы увидим первый 3D-дом, созданный российскими специалистами на российском сырье] / Е. Литвинцева // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2016. – № 9/10. – С. 48-49.

48. Лукинский, О. А. Самоклеящиеся герметики Абрис в инновационных строительных технологиях / О. А. Лукинский // ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера. – 2014. – № 1, Ч. 1. – С. 71-80.

49. Маковская, Ю. С. Современные инновационные технологии в жилищном строительстве / Ю. С. Маковская // Молодой ученый. – 2017. – № 22 (156). – С. 52-55.

50. Маковский, Л. В. Строительство двухуровневых транспортных тоннелей в больших городах : [анализируется современный опыт проектирования и строительства двухуровневых транспортных тоннелей в условиях плотной городской планировки и застройки] / Л. В. Маковский // Наука и техника в дорожной отрасли. – 2015. – № 3 (73). – С. 11-14.

51. Мустафин, Н. Ш. Новейшие технологии в строительстве. 3D принтер : [дано краткое описание основных понятий, в сфере 3D моделирования и печати, а также указаны основные программы, при помощи которых данные процессы производства возможны] / Н. Ш. Мустафин, А. А. Барышников // Региональное развитие. – 2015. – № 8. – С. 13.

52. Мухаметзянов, З. Р. Современный подход к моделированию технологии строительства промышленных объектов : [о повышении эффективности и стабильности модели технологии строительства промышленных объектов путем использования в процессе моделирования качественной и количественной оценок] / З. Р. Мухаметзянов, Е. В. Гусев // Промышленное и гражданское строительство. – 2012. – № 10. – С. 68-70.

53. Мухаметрахимов, Р. Х. Технология изготовления и организация производства цементно-волоконных плит / Р. Х. Мухаметрахимов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2016. – № 2 (36). – С. 241-246.

54. Наумова, Е. Н. Инновационные информационные технологии в строительстве / Е. Н. Наумова, Л. И. Ефремова //

Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. – 2012. – № 2-1. – С. 93-98.

55. Овчинников, И. Г. Особенности и проблемы применения инновационных технологий в транспортном строительстве : [анализируются проблемы, возникающие на пути применения современных инновационных технологий в транспортном строительстве; предлагаются пути решения этих проблем] / И. Г. Овчинников, И. И. Овчинников // Инновационный транспорт. – 2014. – № 1 (11). – С. 46-53.

56. Овчинников, И. Г. Проблемы внедрения современных инновационных решений в транспортном строительстве / И. Г. Овчинников, И. И. Овчинников // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 10: Инновационная деятельность. – 2012. – № 7. – С. 105-109.

57. Панченко, Г. Л. Повышение доступности объектов рынка жилой недвижимости путем внедрения инновационных технологий в строительстве / Г. Л. Панченко // Инновационная экономика и право. – 2017. – № 2 (7). – С. 60-64.

58. Перспективы развития малоэтажного жилищного строительства в республике Бурятия с использованием инновационных технологий домостроения : [рассматриваются вопросы кластерного подхода по развитию малоэтажного строительства в Республике Бурятия с использованием в качестве несъемной опалубки – хризотилцементны листов с заполнением каркаса монолитным пенобетоном] / Л. А. Урханова [и др.] // Вестник ВСГУТУ. – 2013. – № 5 (44). – С. 108-112.

59. Перспективы экологического строительства в России / В. А. Никифорова [и др.] // Велес. – 2016. – № 9-1 (39). – С. 54-58.

60. Петрова, М. А. Технологии создания теплого и уютного дома : [ООО «Магма» – одно из крупнейших предприятий в России, выпускающих широкий спектр высококачественных строительных и отделочных материалов – сухие строительные смеси, пазогребневые гипсовые плиты для стен и перегородок, гипсо-картонные листы, строительный и фор-

мовочный гипс] / М. А. Петрова // Сухие строительные смеси. – 2015. – № 6. – С. 31-33.

61. Полякова, Е. В. Инновационные технологии защиты окружающей среды. Экологические дома будущего / Е. В. Полякова, К. И. Дементьева // Наука – промышленности и сервису. – 2013. – № 8-2. – С. 259-262.

62. Разработка нового поколения экологически безопасного теплоизоляционного пенопласта на основе карбамидоформальдегидных смол / В. П. Герасименя [и др.] // Пластические массы. – 2015. – № 1-2. – С. 59-63.

63. Ракова, В. А. Современные требования к жилью и новые технологии на рынке жилищного строительства / В. А. Ракова // Приволжский научный вестник. – 2015. – № 6-2 (46). – С. 27-29.

64. Репина, О. М. Сравнительная оценка эффективности инновационных решений малоэтажного жилищного строительства / О. М. Репина, Е. О. Репина // Инновационные технологии управления и права. – 2015. – № 2 (12). – С. 23-28.

65. Родин, С. Г. Комитет инновационных технологий в строительстве Нострой выходит на новые рубежи / С. Г. Родин, Н. П. Четверик // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2012. – № 6 (161). – С. 32-33.

66. Салединов, С. Р. Инновационные технологии скоростного жилищного строительства в Крыму / С. Р. Салединов // Инновационное развитие строительства и архитектуры: взгляд в будущее : сб. тез. участников Междунар. студенческого строительного форума – 2017. – Симферополь : Ариал, 2017. – С. 45-46.

67. Самуэл, И.-Л. И. О необходимости обмена опытом в международном для развития строительных инноваций : [рассматриваются возможности применения инновационных технологий в строительстве, а также необходимость передачи таких технологий международным организациям и объединения усилий для совместной работы над важнейшими про-

ектами] / И.-Л. И. Самуэл // Промышленное и гражданское строительство. – 2012. – № 10. – С. 47-48.

68. Семенов, Д. А. Инновационные технологии строительства искусственных островов : [описана технология производства работ по созданию искусственного острова из контейнеров Geotube, заключающаяся в подготовке основания, наполнении оболочек, размещении их в месте строительства, покрытии необходимыми противофильтрационными материалами и наполнении тела острова, ограниченного дамбой, грунтом] / Д. А. Семенов, С. В. Калошина // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Серия: строительство и архитектура. – 2016. – Т. 7, № 4. – С. 80-92.

69. Сиякова, Е. В. Инновационный сценарий развития рынка индивидуального жилищного строительства / Е. В. Сиякова // Вестник Кемеровского государственного университета. – 2015. – № 1 (2). – С. 229-233.

70. Сиразетдинов, Р. М. Внедрение инновационных ресурсосберегающих технологий в строительном комплексе / Р. М. Сиразетдинов, А. Р. Мавлютова, И. Р. Низамова // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2013. – № 4 (26). – С. 316-325.

71. Страхова, А. С. Инновационные технологии в строительстве как ресурс экономического развития и фактор модернизации экономики строительства / А. С. Страхова, В. А. Унежева // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. – 2016. – № 6. – С. 263-272.

72. Субботин, О. С. Инновационные материалы и технологии в зданиях общественного назначения Сочи : [рассмотрены такие объекты градостроительного значения, как железнодорожный вокзал в Адлере, главный медиацентр в Олимпийском парке] / О. С. Субботин // Жилищное строительство. – 2016. – № 11. – С. 29-34.

73. Сычев, С. А. Прогнозирование инновационных решений и технологий полносборного строительства / С. А. Сычев // Вестник гражданских инженеров. – 2016. – № 1 (54). – С. 97-102.

74. Сычев, С. А. Эко технологии строительства с учетом критериев энергоэффективных зданий / С. А. Сычев // Science Time. – 2014. – № 10. – С. 343-349.

75. Тринкер, А. Б. Самовозводимые сооружения : [о роли и значении подъемных механизмов развития технологий монолитного строительства] / А. Б. Тринкер // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. – 2016. – № 11/12. – С. 40-43.

76. Уварова, С. С. Когнитивные технологии – императив устойчивого развития инновационной деятельности в строительстве : [приведена схема методологии применения когнитивных технологий на примере строительства экожильа, представляющего собой системообразующее направление устойчивого развития инвестиционно-строительного комплекса] / С. С. Уварова, В. С. Канхва, Я. А. Рогачева // Вестник МГСУ. – 2016. – № 6. – С. 90-100.

77. Уварова, С. С. Обоснование когнитивного базиса инновационных технологий «зеленого» строительства / С. С. Уварова, Я. А. Рогачева // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Инновации в строительстве. – 2016. – № 2. – С. 99-103.

78. Факторы, влияющие на инновационные технологии в строительстве / З. А. Васильева [и др.] // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 5-2 (58-2). – С. 1058-1060.

79. Фирсов, М. В. Экономические предпосылки и концепция внедрения инноваций в строительстве / М. В. Фирсов // Наука и экономика. – 2012. – № 3. – С. 54-57.

80. Форум «Дни КНАУФ» – первый успех в России : [о мероприятиях, проведенных в рамках форума: конференциях по инновационным строительным материалам и технологиям

и проблемам профессионального образования в строительной отрасли] // Технологии строительства. – 2013. – № 3. – С. 28-29.

81. Хабаров, А. О. Использование инновационных технологий как основа повышения конкурентоспособности предприятий строительной отрасли / А. О. Хабаров // Аллея науки. – 2017. – Т. 1, № 10. – С. 398-403.

82. Хромей, Я. В. Перспективы долевого строительства, инновационные технологии возведения гражданских зданий / Я. В. Хромей, Л. В. Болотских // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Высокие технологии. Экология. – 2015. – № 1. – С. 77-80.

83. Черняев, В. В. Проблемы внедрение инновационных технологий в строительство : [описаны основные тенденции внедрения инновационных технологий в строительство и выделены проблемы их внедрения] / В. В. Черняев, Р. Г. Абакумов // Инновационная наука. – 2017. – № 2-1. – С. 245-247.

84. Четверик, Н. П. Что мешает инновациям в строительном комплексе : [проанализирован алгоритм рассмотрения и прохождения документации претендентов на присвоение статуса инновационных и наилучших доступных строительных технологий и строительных материалов и включению их в Реестр НОСТРОЙ] / Н. П. Четверик // Наука и безопасность. – 2014. – № 1 (10). – С. 29-34.

85. Четверик, Н. П. Что такое инновационные проекты в строительстве, наилучшие доступные строительные технологии и наилучшие доступные строительные материалы (ИПС, НДТС И НДСМ)? / Н. П. Четверик // Наука и безопасность. – 2012. – № 5. – С. 109-114.

86. Чумаков, Е. Ф. Применение инновационных технологий при строительстве тоннелей и метрополитенов в России и за рубежом / Е. Ф. Чумаков, А. Н. Вялых, М. С. Панкратов // Метро и тоннели. – 2013. – № 1. – С. 8-10.

87. Шевченко, Н. С. Формирование и реализация методических принципов экологического домостроения (на при-

мере бизнес-проекта автономного энергоэффективного комплекса «Экодом») / Н. С. Шевченко, Е. Г. Величко, Э. С. Цховребов // Вестник МГСУ. – 2017. – № 4 (103). – С. 415-428.

88. Энергосбережение на основе инновационной технологии производства сжатого воздуха, используемого при производстве строительных панелей : [предложено инновационное решение обработки всасываемого атмосферного воздуха в воздушном фильтре компрессора, использующем явление завихрения и термодинамического расслоения с интенсификацией очистки от мелкодисперсных загрязнений в виде пыли и каплеобразной влаги] / Н. С. Кобелев [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2013. – № 5 (50). – С. 160-163.

89. Юхименко, В. Г. Применение инновационных ресурсосберегающих технологий в нефтегазовом строительстве : [проанализированы основные риски, возникающие при внедрении инновационных ресурсосберегающих технологий в нефтегазовом строительстве] / В. Г. Юхименко, М. Б. Полозов // Вестник КИГИТ. – 2013. – № 5 (35). – С. 58-61.

90. Яркина, К. В. Экологоэффективность инновационной технологии в строительстве / К. В. Яркина // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 4-1. – С. 97-99.