

Информационные материалы  
к конгрессным мероприятиям 21-23 сентября 2021 года  
биржи деловых контактов «Перспективные научно-технические разработки и  
инновационное развитие регионов»

<p>Фрагмент Каталога перспективных разработок и инновационных предложений (по материалам конгрессных мероприятий, состоявшихся 21.09.2021 и 23.09.2021)</p> <p>См. прилагаемый pdf-файл</p>	<p>Библиографический список статей, опубликованных в 2019-2021 годах в периодических изданиях по теме «Инновационные строительные технологии и материалы»,</p> <p>См. ниже</p>	<p>Список и ссылка на подборку сканированных статей, опубликованных в 2019-2021 годах в периодических изданиях по теме «Инновационные строительные технологии и материалы»</p> <p>См. ниже</p>
---	--	--

Библиографический список статей  
по теме «Инновационные строительные технологии и материалы»,  
опубликованных в периодических изданиях в 2019 - 2021 годах

Подготовлено Гомельской областной научно-технической  
библиотекой (филиал РНТБ)

1. Абдрахимов, Владимир Закирович (доктор технических наук ). Использование отходов от производства минеральной ваты для получения стеновых материалов / В. З. Абдрахимов // Экология промышленного производства. — 2019. — № 2. — С. 9-12. — (Обезвреживание, утилизация и переработка промышленных)
2. Анализ технологий возведения зданий с помощью 3D-принтеров / П. В. Монастырев [и др.] // Жилищное строительство. — 2019. — № 9. — С. 53-59. — (Материалы и конструкции). — Библиография: 13 назв.
3. Арочные мосты с применением углепластиковых арочных элементов / А. А. Евдокимов [и др.] // Конструкции из композиционных материалов. — 2019. — № 2. — С. 22–29. — (Технология изготовления, обработки и соединения изделий). — Библиография: 36 назв.
4. Вавилов, Антон Владимирович (доктор технических наук ; род. 1949). Инновационное оборудование для подготовки к использованию отходов, образуемых при реновации старых застроек / А. В. Вавилов, И. В. Бурмак // Инженер-механик. — 2019. — № 4. — С. 12-16.
5. Восковые эмульсии, повышающие свойства покрытий по древесине // Лакокрасочные материалы и их применение. — 2020. — № 4. — С. 11–15. — (Продукты и исследования). — Библиография: 1 назв.
6. Гончарова, О. В. Технология применения поризованных керамических блоков / О. В. Гончарова // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 3. — С. 27-32. — Библиография: 10 назв. — Исследованы характеристики поризованной керамики, области ее применения и технологии строительства из поризованных блоков.
7. Давидюк, Алексей Николаевич (доктор технических наук). Опыт изготовления и монтажа сборных стеновых панелей на строительной площадке для сельского и коттеджного строительства / А. Н. Давидюк, А. Е. Никитин // Жилищное строительство. — 2019. — № 8. — С. 10-14. — (Крупнопанельное домостроение). — Библиография: 18 назв.

8. Захаров, Юрий Сергеевич (кандидат технических наук). Отделочные материалы. Лазури / Ю. С. Захаров // БСТ. — 2021. — № 6. — С. 30-33. — (Энергосбережение и экология). — Библиография: 7 назв. — Рассмотрены свойства и характеристики лазурей - большая группа отделочных материалов, используемая для окрашивания минеральных оснований и древесины.
9. Зуев, Станислав Сергеевич. Опыт использования метода "up-down" при строительстве подземной и надземной части здания / С. С. Зуев, О. А. Маковецкий // Жилищное строительство. — 2019. — № 9. — С. 24–30. — (Подземное строительство). — Библиография: 11 назв.
10. Иванов, Игорь Алексеевич (доктор технических наук). Ещё раз про преднапряжённый железобетон / И. А. Иванов, Л. Билэгжаргал, А. А. Ищенко // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 2. — С. 38-44. — Библиография: 12 назв. — Рассматриваются вопросы натяжения арматурного каната в длинномерных железобетонных конструкциях, применяемых в мостовом строительстве, ангарах, эстакадах и т.д. Способы инъектирования арматуры различными составами, преимущество одного способа над другим в зависимости от количества опор, на которых расположено ж/б изделие. А также способ натяжения арматуры без применения наружных анкеров и без натяжения концов арматуры.
11. Иванов, Игорь Алексеевич (доктор технических наук). Некоторые аспекты современного развития преднапряжённого железобетона / И. А. Иванов, Л. Билэгжаргал, А. А. Ищенко // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 2. — С. 19-28. — Библиография: 20 назв. — Рассмотрены этапы становления преднапряженного железобетона, виды арматуры и способы её соединения. Состояние преднапряженного железобетона в современном строительстве, натяжение на опоры и на бетон, напряженная арматура, проходящая вне железобетонного изделия. Последние заявки на изобретения по напряженному железобетону. Фиксация арматуры с помощью анкеров и без них. Электротермический способ натяжения арматуры без натяжения её по всей длине.
12. Инновационные покрытия для минеральных поверхностей // Лакокрасочные материалы и их применение. — 2020. — № 7/8. — С. 22–26. — (Сырье. Материалы и полупродукты). — Библиография: 2 назв.
13. Исаев, Сергей Петрович (доктор технических наук). Совершенствование технологии стенового материала малоэтажного домостроения / С. П. Исаев, О. Ю. Еренков // Ремонт,

- восстановление, модернизация. — 2020. — № 3. — С. 12–15. — (Практика ремонта, восстановления и модернизации). — Библиография: 4 назв.
14. Каверинский, В. С. Новые методы защиты от коррозии (Обзор литературы). / В. С. Каверинский, Д. В. Каверинский // Лакокрасочные материалы и их применение. — 2020. — № 5. — С. 10–14. — (Продукты и исследования). — Библиография: 14 назв.
  15. Квитко, Александр Владимирович (кандидат технических наук). Повышение качества ремонтных работ асфальтобетонных покрытий путем применения технологии горячей регенерации / А. В. Квитко, Е. Е. Медрес, Б. Н. Карпов // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 4. — С. 19-23. — Библиография: 6 назв. — Горячая регенерация как способ ремонта автомобильных дорог позволяет перейти на современный уровень, обеспечивающий использование материалов старых покрытий в новой конструкции, повысить транспортно- эксплуатационные и экономические показатели ремонтируемых дорог. Методы горячей регенерации имеют различную применимость в зависимости от видов дефектов покрытия, но в сравнении с традиционными методами ремонта обладают рядом преимуществ.
  16. Корнейчук, Гордей Кириллович (кандидат химических наук). Разработка универсального нанополимерного вяжущего для дорожных асфальтобетонов / Г. К. Корнейчук, Ю. А. Буценка // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 4. — С. 28-33. — Библиография: 8 назв. — Представлен процесс разработки универсального высококачественного нанополимерного вяжущего для дорожных асфальтобетонов, по своим физико-механическим характеристикам удовлетворяющего условиям эксплуатации во всех регионах России и, вполне вероятно, мира. Разработанное вяжущее также рекомендуется для получения высококачественных кровельных и изоляционных материалов и покрытий.
  17. Куликова, Е. В. (строительство). Напечатайте... дом / Е. В. Куликова // Прораб. — 2020. — № 1. — С. 23-29. — (Актуальные вопросы строительства)
  18. Лебедев, Михаил Николаевич. Топ-10 инновационных строительных и отделочных материалов / М. Н. Лебедев // Прораб. — 2020. — № 1. — С. 42-52. — (Современные строительные технологии и материалы)
  19. Митрофанов, В. Е. Дешевая и экологичная альтернатива фанерным продуктам в конструкциях и дизайне / В. Е. Митрофанов, Е. В. Микрюкова // Строительство: новые технологии - новое

- оборудование. — 2021. — № 1. — С. 9-13. — Библиография: 13 назв. — Рассмотрены более дешевые и экологичные материалы как альтернатива традиционной фанере общего назначения в отделке интерьера и различных конструкциях. Также предложена альтернатива такому виду конструкционного материала, как LVL-брус. Приведены сравнительные технические характеристики материалов, предложены варианты использования фанерной панели и фанерного бруса в конструкциях и дизайне интерьера.
20. Молодцев, Виктор Николаевич. Профиль для монолитного строительства стен одновременно с облицовкой / В. Н. Молодцев // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2019. — № 8. — С. 41-44. — (Патенты и изобретения)
21. Нанотехнологии в строительстве / О. Фиговский, А. Штейнбок // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 2. — С. 4-18. — Феноменальный состав и физические свойства наноматериалов расширяют возможности новых приложений — от защиты жизнеспособности, антимикробных свойств и самоочищающихся поверхностей до вторичного улучшения качества в различных областях. Рассказано о некоторых достижениях в области нанотехнологий и возможностях использования этой очень развивающейся инновации в области гражданского строительства и дизайна. Акцент был сделан на продолжающемся развитии и возможных областях строительства, где нанотехнологии и наноматериалы могут найти свое применение.
22. Получение малоэнергетического цемента из техногенного сырья / Н. Н. Жаникулов [и др.] // Новые огнеупоры. — 2020. — № 3. — С. 34-40. — (Научные исследования и разработки). — Библиография: 18 назв.
23. Пустотелые строительные модули из вторички // Пластик. Индустрия переработки пластмасс. — 2019. — № 11. — С. 36-39. — (Актуальные вопросы рециклинга)
24. Рахманов, Виктор Алексеевич. Энергоэффективное офисное здание с применением полистиролбетона системы "Юникон-2" / В. А. Рахманов, М. Г. Леонов, М. Н. Горбовец // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2019. — № 2. — С. 10-17. — (Энергосбережение). — Библиография: 4 назв.
25. Современные технологии при строительстве, модернизации и реконструкции ферм и комплексов КРС / М. М. Войтюк [и др.] // Техника и оборудование для села. — 2021. — № 1. — С. 25-29. — (Инновационные технологии и оборудование). — Библиография: 13 назв. — Дан анализ современных технологий и строительных материалов, применяемых при строительстве новых, модернизации

и реконструкции ранее построенных объектов агропромышленного комплекса (АПК), ферм и комплексов крупного рогатого скота (КРС).

26. Фаликман, Вячеслав Рувимович (кандидат химических наук ). Проницаемый бетон: новые вызовы в эпоху устойчивого развития / В. Р. Фаликман, П. Н. Сиротин // Промышленное и гражданское строительство. — 2020. — № 5. — С. 28–35. — (Строительные материалы и изделия). — Библиография: 35 назв.
27. Фиговский, Олег Львович (доктор технических наук). Строительство легких зданий с железобетонным каркасом / О. Л. Фиговский, А. М. Футорянский, А. З. Штейнбок // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2019. — № 5. — С. 64–71. — (Материалы и технологии). — Библиография: 2 назв.
28. Фиговский, Олег Львович (доктор технических наук). Технология строительства зданий с облицовкой керамико-стеклопластиковыми панелями / О. Л. Фиговский, А. М. Футорянский, А. З. Штейнбок // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2020. — № 6. — С. 63-72. — (Материалы). — Библиография: 3 назв.
29. Филатов, Евгений Фролович. Особенности изготовления фасадных пространственных элементов / Е. Ф. Филатов, А. В. Иванов // Жилищное строительство. — 2019. — № 8. — С. 19-25. — (Крупнопанельное домостроение). — Библиография: 13 назв.
30. Шеина, Э. Н. "Зеленые кровли". Принципы и эффективность применения в строительстве / Э. Н. Шеина, И. А. Сухорукова // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 1. — С. 23-31. — Библиография: 9 назв. — Подробно представлена информация о типологиях таких кровель, их устройстве и основных принципах, используемых в строительстве.
31. Шембаков, Владимир Александрович. Инновационная индустриальная технология сборно-монолитного каркаса, разработанная ГК "Рекон-СМК" и используемая 20 лет на рынке РФ и СНГ / В. А. Шембаков // Жилищное строительство. — 2019. — № 3. — С. 33-38. — (Крупнопанельное домостроение). — Библиография: 17 назв.
32. Шлеенко, Алексей Васильевич (кандидат экономических наук). Использование отходов строительного производства для изготовления новых строительных материалов / А. В. Шлеенко, И. А. Шуклина, Д. С. Гильмутдинова // БСТ. — 2021. — № 3. — С. 61–64. — Библиография: 20 назв. — Выявлена основная проблема, связанная с промышленными отходами на различных этапах производства. Произведен анализ, в процентных соотношениях, количества получаемого в процессе производства вторичного

сырья, приведены общие черты особенностей технологических процессов на отдельных предприятиях. Рассмотрено одно из основных решений проблемы повторного применения промышленных отходов. Подведены первичные итоги применения отходов и указаны преимущества, в плане экономии капиталовложений в производство. Представлены итоговые цели и задачи, которые нужно решить и воплотить в максимально короткие сроки.

33. Юдина, Антонина Федоровна (доктор технических наук). Использование "облицовочного" бетона при возведении монолитных зданий / А. Ф. Юдина, М. Ю. Пономарев // Строительство: новые технологии - новое оборудование. — 2021. — № 3. — С. 49-66. — Библиография: 13 назв. — Рассматривается совершенствование технологии каркасно-монолитного домостроения с применением "облицовочного" («архитектурного») бетона, использование которой позволяет воплотить самые смелые замыслы архитектора непосредственно на строительной площадке, переводит монолитный железобетон в разряд архитектурной лицевой поверхности. Рассматриваются перспективы развития технологии в России и в зарубежных странах. Приводятся примеры реализованных в Европейских странах проектов из "облицовочного" бетона.

Список сканированных статей  
по новациям в строительстве, опубликованных в 2019 – 2021 годах,  
предлагаемых для ознакомления участникам конгрессных мероприятий

Имя	Тип	Размер
↑ [..]		<Папка>
[Вавилов]		<Папка>
[Восковые эмульсии]		<Папка>
[Инновационные покрытия]		<Папка>
[Каверинский]		<Папка>
[Молодцев]		<Папка>
[Рахманов]		<Папка>
[Фаликман]		<Папка>
[Фиговский 2019-5]		<Папка>
[Фиговский 2020-6]		<Папка>
Анализ технологий..Жилищное стр.. rar	1 455 297	
Куликова Е.В.Прораб.-2020.-№1.-.. rar	1 143 823	
Арочные мосты Конструкции из ко.. rar	1 576 585	
Давидюк А.Н.Жилищное строител.. rar	1 109 289	
Исаев С.П.РВМ.-2020.-№3.-С.12-.. rar	813 433	
Пустотелые...Пластикс.-2019.-№1.. rar	1 307 920	
Филатов Е.Ф.Жилищное строител.. rar	2 318 446	
Зуев С.С.Жилищное строительст.. rar	2 357 503	
Получение малоэнергоёмкого...Но.. rar	2 428 299	
Абдрахимов В.З.Экология промыш.. rar	1 288 439	
Лебедев М.Н.Прораб.-2020.-№1.-.. rar	2 610 605	
Шембаков В.А.Жилищное строите.. rar	2 301 885	

Доступ к страницам статей,  
размещенных на «облачном» хранилище по следующей ссылке:

<https://disk.yandex.by/d/7I3HG5YweByAog>