

Указатель статей, опубликованных в 2012 году в журнале «Промышленное и гражданское строительство»

К 55-ЛЕТИЮ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

| | |
|---|---|
| Большое новоселье: обеспечение жильем граждан, уволенных с военной службы | 7 |
| «Будем готовить новые кадры» | 7 |
| Государственная экспертиза – действенный инструмент контроля качества проектной документации для строительного комплекса Московской области | 7 |
| Итоги работы строительного комплекса Московской области | 7 |
| Малоэтажное строительство на территории Московской области | 7 |
| О комплексе мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на территории Московской области | 7 |
| О снижении административных барьеров при проектировании и строительстве газораспределительных систем и упрощении процесса газификации поселений | 7 |
| Осуществление контроля в области долевого строительства многоквартирных домов и иных объектов недвижимости в Московской области | 7 |
| «Чтобы строить быстро и качественно, нужно устранить «пробки», которые мешают движению вперед» | 7 |

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

| | |
|---|---------|
| В Московском отделении РОИС | 1, 4, 8 |
| В Российском обществе инженеров строительства | 8, 11 |

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

| | |
|---|----|
| Архитектурная экология общественно-торговых комплексов при освоении подземного пространства городов | 7 |
| Архитектурно-дизайнерские решения инженерных сооружений: проблемы и перспективы | 2 |
| Градостроительные аспекты отраслевых государственных программ | 6 |
| Итоги XIX Международного фестиваля «Зодчество-2011» | 2 |
| Лауреаты XIX Международного фестиваля «Зодчество-2011» | 2 |
| Морфология города как основа его устойчивого развития | 7 |
| Нормирование функционально-планировочной структуры населенных мест | 4 |
| Основные проблемы формирования архитектуры зданий и сооружений дипломатического назначения | 9 |
| Применение комплексного подхода к проведению геотехнического мониторинга памятника истории и архитектуры | 5 |
| Современное многоквартирное жилище: тенденции развития | 3 |
| Соотношение элементов функционально-планировочной структуры города | 2 |
| Строительство конгресс-отеля «Ареал» в Ногинском районе Московской области | 11 |
| Теоретические основы реконструкции сельских поселений и территориальных систем расселения | 4 |
| Товарищества собственников жилья как инструмент регулирования российского жилищно-коммунального хозяйства | 4 |
| Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии в Москве – лауреат премии «Хрустальный Дедал» за лучшую постройку 2011 года | 2 |
| Юбилей Мастера (К 80-летию народного архитектора РФ Ю. П. Григорьева) | 5 |

ВЕСТИ РААСН

| | |
|--|---|
| Деятельность РААСН по развитию фундаментальных исследований в области архитектуры, градостроительства и строительства: итоги и перспективы | 5 |
| Инновационная деятельность РААСН: итоги и перспективы | 7 |
| Итоги выполнения РААСН Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 годы и предложения по программе на 2013–2017 годы | 5 |
| Итоговый документ Общего собрания РААСН-2012 г. | 5 |
| Награды Российской академии архитектуры и строительных наук | 5 |
| Развитие интеграционных процессов в архитектурно-строительной науке и образовании | 5 |

| | |
|--|------|
| Российской академии архитектуры и строительных наук – XX лет | 5 |
| Хроника событий 2011 года | 2, 4 |

СТРОИТЕЛЬНАЯ НАУКА

| | |
|--|----|
| Анализ в геометрически, физически и конструктивно нелинейной постановке динамического поведения плоских рам при запроектных воздействиях | 10 |
| Интеллект зданий: формула | 3 |
| Напряженно-деформированное состояние в бетоне как композиционном материале при действии сжимающих нагрузок и рациональное армирование спиральной арматурой | 6 |
| Новые требования к шпунтовым сваям как материалу для несущих стальных конструкций зданий и сооружений | 8 |
| О необходимости обмена опытом в международном масштабе для развития строительных инноваций | 10 |
| Определение физико-механических характеристик элементов трехслойной панели со средним слоем из базальтовой ваты | 2 |
| Прогностическая оценка деформации ползучести полистирольного пенопласта при постоянном сжатии на базе короткого прямого эксперимента | 4 |
| Системы аппроксимирующих функций при различных способах закрепления контура | 2 |
| Численные и экспериментальные исследования рамы каркаса здания из тонколистовой оцинкованной стали | 10 |
| Экспериментальные исследования гибридного спирального армирования в прямоугольных колоннах | 12 |

ТРУДЫ ИНСТИТУТОВ

Северо-Восточного федерального университета

| | |
|--|---|
| Использование технологий космического зондирования земли в управлении территориально-распределенными объектами | 1 |
| Малые инновационные предприятия строительного профиля как элементы инновационной инфраструктуры федерального университета | 1 |
| Математическое моделирование теплового взаимодействия замораживающих колонок с грунтовыми основаниями | 1 |
| Металлические конструкции и сооружения производственных зданий в экстремальных условиях севера: обобщение опыта эксплуатации и экспериментально-теоретических исследований | 1 |
| Монолитный пенобетон в индивидуальном строительстве | 1 |
| Мы учим строить будущее | 1 |
| О вопросах выработки государственной политики Республики Саха (Якутия) в сфере использования геоинформационных технологий и пространственных данных | 1 |
| О новых технических решениях наружных стен зданий, ориентированных на строительство в северной строительной-климатической зоне | 1 |
| Определение технического состояния вертикальных стальных резервуаров на основе базы знаний | 1 |
| Опыт бетонирования буронабивных свай в условиях Центральной Якутии | 1 |
| Оценка риска несвоевременного выполнения работ при календарном планировании строительства объектов | 2 |
| Оценка условий образования инея внутри охлаждающих колонок системы замораживания грунтовых оснований | 1 |
| Причины преждевременного ветшания и проблемы реновации жилых зданий Якутска | 2 |
| Теплозащитные свойства деревянных стеновых панелей «Massiv-Holz-Mauer» для условий Якутии | 1 |
| Теплоизоляционные пенобетоны на основе композиционных гипсовых вяжущих | 1 |
| Техническое состояние крупнопанельных зданий серии 1-464ВМ в Якутске | 1 |

К 85-летию ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко

| | |
|---|---|
| Зависимость состояния клееных деревянных конструкций от влажности окружающего воздуха | 3 |
| Испытания на огнестойкость светопрозрачных фасадов | 3 |
| Методика расчета здания на сейсмическое воздействие с системой сейсмоизоляции | 3 |

| | | | |
|---|----|--|---|
| Методы оценки расчетных значений физико-технических свойств эффективной теплоизоляции | 3 | «Наша система подготовки инженеров за два столетия доказала свою состоятельность» | 6 |
| Определение собственных форм колебаний при расчете сооружений на сейсмические воздействия | 3 | Обеспечение эксплуатационной надежности железнодорожного тоннеля при проходке над ним автотранспортных тоннелей на трассе – дублере Курортного проспекта в городе Сочи | 6 |
| Оценка надежности проектных решений многослойных наружных стен зданий с кирпичной облицовкой | 3 | Оценка влияния опережающей крепи кровли и лба забоя на устойчивость выработки при проходке автодорожного тоннеля в городе Сочи | 6 |
| Применение стальных шпунтовых стен в качестве подземных несущих конструкций зданий и сооружений | 3 | Оценка деформированного состояния отделки эскалаторного тоннеля станции метро «Адмиралтейская» | 6 |
| Применение цилиндрических поковок большого диаметра в уникальных строительных стальных конструкциях | 3 | Перспективное планирование параметров организации строительства и развития транспортно-инфраструктурных объектов по контрактам жизненного цикла | 6 |
| Принципы актуализации российских строительных норм и правил с учетом европейских стандартов | 3 | Подземное строительство: современные тенденции в решении транспортных проблем больших городов | 6 |
| Рекомендации по назначению методов испытаний анкеров на вырыв и определению расчетной нагрузки вырыва | 3 | Приближенные методы оценки надежности пролетных строений балочных железнодорожных мостов при пропуске нагрузки, превышающей расчетную по проекту | 6 |
| Сейсмостойкость анкерного крепежа для крепления сэндвич-панелей к металлическому каркасу | 3 | | |
| Снижение риска пожаров до социально приемлемого уровня | 3 | | |
| Устойчивость цилиндрических оболочек из упругопластического материала в процессе статического нагружения и разгрузки | 3 | | |
| ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко – история, достижения, задачи | 3 | | |
| Экспериментальные исследования прочности и деформаций внутреннего слоя наружной стены на изгиб из плоскости | 3 | | |
| | | Астраханского инженерно-строительного института | |
| Юго-Западного государственного университета | | Автоматизированная система расчета промышленного здания на крановые и сейсмические нагрузки | 8 |
| Автоматизированная система управления, хранения и обработки данных о строительстве, эксплуатации и мониторинге состояния зданий, сооружений и городской застройки | 4 | Анализ структурно-технических новаций в технологии и организации строительства индивидуального малоэтажного жилья | 8 |
| Анализ энергетических показателей работы грунтонасосных установок для повышения эффективности и надежности их работы | 12 | Влияние добавок на качество битумов на основе гудрона астраханского газоконденсата | 8 |
| Геодезическая система дистанционного контроля | 12 | Влияние изменения микроклимата на физиологические показатели человека | 8 |
| Инновационная конструкция воздухоподогревателя для утилизации теплоты и очистки агрессивных сбросных газов и вентиляционных выбросов | 12 | Влияние физической нелинейности бетона на напряженно-деформированное состояние элементов монолитных железобетонных рам, рассчитываемых с учетом истории нагружения | 8 |
| Исследование влияния огнезащитной пропитки конструкций из древесины на их напряженно-деформированное состояние | 4 | Влияние электромагнитной обработки на свойства нефтяных остатков – сырья для получения битумов | 8 |
| Исследование оптимальных форм пологих геометрически нелинейных оболочек переменной толщины | 4 | Восстановление и наращивание защитного слоя бетона на наружных поверхностях ограждающих конструкций | 8 |
| Исследования живучести железобетонных рамно-стержневых пространственных конструкций в запредельных состояниях | 12 | Исследование влияния тепловых потоков от зеркальных отражателей и напольной системы отопления в формировании комфортных зон в жилых помещениях | 8 |
| К анализу экспериментально-теоретических исследований живучести коррозионно-повреждаемых железобетонных балочных систем с разрушением по наклонному сечению | 12 | К вопросу оценки деформаций зажатия трещин стержневых железобетонных элементов | 8 |
| К влиянию ограниченных температурных деформаций железобетонных изгибаемых элементов на живучесть зданий и сооружений | 12 | Квалификационная характеристика бакалавров по направлению «Строительство» на основе компетенций | 8 |
| К вопросу алгоритмизации задачи расчета живучести железобетонных конструкций при потере устойчивости | 12 | Математические аспекты гидродинамики трубчатых мембранных аппаратов | 8 |
| Критерий применения сетевых насосов на сборных водоводах скважинных водозаборов в целях энергосбережения | 12 | Методика расчета свай с уширениями, основанная на свойствах изображений Фурье финитных функций | 8 |
| Математическое моделирование автоматизированного контроля утечек вентилируемого воздуха в термокамере через щель | 4 | Моделирование изменений матрицы жесткости промышленного здания в процессе его эксплуатации | 8 |
| Математическое моделирование энергосберегающего сепарирующего оборудования на обогатительных фабриках при производстве строительных материалов | 4 | Модель взаимодействия участников долевого строительства и оценки рисков застройщика | 8 |
| Методы прокачки водозаборных скважин при песковании | 4 | Новый метод сжигания жидкого топлива в топочных устройствах котельных агрегатов | 8 |
| Опыт удаления фосфора из сточных вод | 4 | Оценка состояния водопотребления и водоотведения: региональный аспект | 8 |
| Особенности работы канализационных насосных станций на суспензиях | 4 | Пример математического моделирования на основе использования аналогии Рейнольдса при изучении конвективного движения воздуха в помещениях культурных сооружений | 8 |
| Повышение энергосберегающих и экологических характеристик систем теплоснабжения жилых зданий | 12 | Разработка метода исследования физических характеристик жидкого топлива в высоковольтном электростатическом поле | 8 |
| Повышение энергосберегающих характеристик центробежных насосов, перекачивающих вязкопластичные суспензии | 12 | Сравнительная характеристика сорбционных свойств различных цеолитов | 8 |
| Численное исследование устойчивости ортотропных геометрически нелинейных пологих оболочек вращения с использованием смешанного метода конечных элементов | 4 | Управление строительным комплексом как социально-экономической системой: постановка проблемы | 8 |
| | | Целесообразность применения высшей водной растительности в очистке сточных вод | 8 |
| | | Московского государственного строительного университета | |
| Петербургского университета путей сообщения | | Автоматизация формирования технологических карт в строительстве | 9 |
| К вопросу о влиянии массивности и жесткости мостовых опор на динамические характеристики балочных мостов высокоскоростных магистралей | 6 | Агрессивные факторы воздействия на подземные части зданий и сооружений в нефтезагрязненных грунтах | 9 |
| К вопросу освоения подземного пространства больших городов и сооружения транспортных тоннелей | 6 | Актуальные вопросы развития сети малых гостиниц экономического класса в условиях Москвы и прилегающих к ней территорий | 9 |
| Моделирование процессов разрушения участка автодорожного моста под действием коррозии арматуры | 6 | | |

| | | | |
|--|----|---|----|
| Большепролетные многоэтажные здания в условиях плотной городской застройки. | 11 | Применение динамического моделирования при проектировании очистных сооружений. | 9 |
| Влияние длины свай на распределение нагрузок при лотковом моделировании усиления фундаментов. | 7 | Применение самоуплотняющихся бетонных смесей для устройства дорожной одежды городских улиц. | 9 |
| Влияние конструктивных параметров свариваемых элементов из парных уголков на уровень концентрации напряжений соединения в зоне обрыва фасонки. | 12 | Применение химических модификаторов при разработке композиционных материалов на основе целлюлозосодержащих отходов. | 11 |
| Вопросы типологии курортно-оздоровительных комплексов. | 11 | Принципы формирования адаптивной архитектуры зданий научно-исследовательских центров. | 12 |
| Деформационный расчет балок путей подвесных кранов при совместном действии горизонтальной и вертикальной нагрузок. | 11 | Проблема воспроизводства недвижимости в рамках особых экономических зон. | 9 |
| Дискретные модели прохождения волн при расчетах звукоизоляции в зданиях. | 11 | Проблемы использования еврокодов в России. | 7 |
| Информационные решения задач формирования системы технического регулирования в аспектах экологической безопасности строительства. | 9 | Расчет несущих конструкций зданий с учетом истории возведения и поэтапного изменения основных параметров расчетной модели. | 7 |
| К 100-летию со дня рождения В. Н. Байкова – ученого и педагога. | 7 | Расчет сжатых железобетонных элементов с косвенным сетчатым армированием по прочности и по деформациям. | 7 |
| К вопросу возведения экспериментального большепролетного стержне-вантового купола. | 12 | Расчетная оценка прогибов деревянных балок при длительной нагрузке. | 11 |
| К вопросу проектирования конструкции навесного вентилируемого фасада. | 12 | Религиозный туризм как путь возрождения историко-культурного наследия (на примере Коломенского района). | 9 |
| К расчету железобетонных элементов с учетом ползучести и старения на основе реологической модели бетона. | 7 | Свойства бетона, твердеющего в условиях жаркого влажного климата. | 9 |
| Комплексные геоэкологические исследования городских территорий. | 9 | Собственные колебания упругой пластинки, жестко закрепленной по контуру и лежащей внутри деформируемой среды. | 9 |
| Комплексный подход к решению проблемы организации жилищного строительства в Российской Федерации. | 12 | Собственные колебания упругой пластинки, шарнирно опертой по контуру, находящейся внутри деформируемой среды. | 12 |
| Композиционные вяжущие для пропиточной цементации грунтов и восстановления качества строительных конструкций. | 11 | Современные и перспективные информационные технологии в строительстве. | 9 |
| Конструкции на основе деревянных элементов составного сечения с соединениями на наклонных металлических стержнях без применения клея. | 11 | Способы придания вариативности ячеистым бетонам. | 12 |
| Концепция комплексной безопасности как научно-методическая основа нормирования и проектирования в строительстве. | 9 | Теоретические основы получения ячеистых бетонов из пеномасс, активируемых гидротеплосиловым полем. | 12 |
| Мелкозернистые самоуплотняющиеся бетоны для монолитного домостроения на основе композиционных вяжущих. | 11 | Технология автоматизированной пространственно-координатной съемки в режиме реального времени при мониторинге иконостаса в Ново-Иерусалимском монастыре. | 12 |
| Методика актуализации расчетных моделей зданий и сооружений в ходе мониторинга их технического состояния. | 11 | Технология виртуальной реальности в отображении строительного генерального плана при возведении объекта. | 11 |
| Методика обработки данных системы мониторинга высотного здания. | 12 | Технология обессоливания воды методом реверсивного электродиализа с биполярными мембранами. | 9 |
| Методика расчета тонкостенных гнутых прогонов на основе рекомендаций Eurocode. | 11 | Физическое моделирование плоских течений с использованием метода цифровой трассерной визуализации на примере подводной приливной электростанции. | 9 |
| Методы определения продолжительности строительства объектов. | 12 | Формирование оптимальной с точки зрения устойчивости организационной структуры инвестиционно-строительного проекта. | 12 |
| Моделирование деятельности технического заказчика. | 11 | Экспериментальное определение динамических характеристик жилого 40-этажного здания в натуральных условиях. | 12 |
| Моделирование организации работы строительной техники. | 9 | Энергосберегающая система теплоснабжения зданий с вентилируемыми фасадами. | 12 |
| Моделирование технологических процессов омоноличивания стыков каркасных зданий при всесезонном производстве. | 11 | | |
| Нахождение переходных функций в динамических плоских задачах теории упругости методом регуляризации Тихонова. | 9 | К 50-летию «Моспроекта-2» им. М. В. Посохина | |
| Новый способ усиления сжато-изогнутых элементов стальных конструкций. | 12 | Интерьеры помещений зрительской зоны и репетиционных залов Государственного академического Большого театра России. | 10 |
| О ветровых воздействиях, вызывающих необходимость гашения колебаний высотных сооружений. | 12 | Комплекс зданий Московского городского суда. | 10 |
| О влиянии снижения жесткости железобетонных плит перекрытий на несущую способность при длительном действии нагрузки. | 7 | Малое кольцо Московской железной дороги. | 10 |
| О возможностях создания эффективных теплоизоляционных материалов методом комплексного воздействия на активные подвижные массы гидротеплосиловым полем. | 9 | «Сегодня «Моспроект-2» – это единственный в мире институт, охватывающий все сферы градостроительной и архитектурной деятельности...» | 10 |
| О некоторых инновационных процессах в современном коттеджном строительстве. | 12 | | |
| Особенности проектирования общекартинных коммуникаций многоэтажных жилых зданий в центральных районах Китая. | 9 | Северного (Арктического) федерального университета | |
| Оценка надежности большепролетного сооружения с учетом взаимодействия с грунтом основания. | 9 | Временное ограничение движения транспортных средств по автомобильным дорогам Архангельской области. | 10 |
| Поиск оптимальных решений ограждения котлована «стеной в грунте» с использованием бурионъекционных анкеров. | 12 | Комплексное применение сетевых моделей в гражданском и промышленном строительстве. | 10 |
| Предложения по совершенствованию несущей системы навесного вентилируемого фасада из композитного материала. | 12 | Конструктивные особенности исторических зданий в Архангельске. | 10 |
| Применение бурового шлама для производства эффективных стеновых материалов. | 11 | Оптимизация воспроизводственных процессов обновления жилищного фонда города посредством применения методов математического моделирования. | 10 |
| Применение готовых формул для расчета статически определимых стропильных систем. | 12 | Оптимизация гранулометрического состава смесей для получения мелкозернистых бетонов. | 10 |
| | | Оценка эффективности использования изоляционного слоя на основе смесей твердых промышленных отходов при рекультивации полигона твердых бытовых отходов. | 10 |
| | | Проектирование состава нано- и микроструктурированных строительных композиционных материалов. | 10 |

| | |
|--|----|
| Расчет энергоемкости горных пород как сырья для производства строительных материалов | 10 |
| Увеличение несущей способности грунтов с помощью геосинтетических материалов | 10 |
| Экспериментальные исследования и численное моделирование процессов промерзания-оттаивания дисперсных грунтов | 10 |

| | |
|---|----|
| Учет истории нагружения монолитных железобетонных пластинчато-стержневых систем при определении напряженного состояния их элементов | 7 |
| Численное моделирование возможностей снижения осадок и кренов сооружений за счет цементации основания | 8 |
| Экспериментально-теоретическое исследование новой геометрической формы покрытия вертикальных цилиндрических резервуаров | 12 |

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА, МАТЕРИАЛЫ

Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве
 Апробация технологии «стена в грунте» в инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга 11
 Влияние тектонических структур и трещиноватости на развитие карстово-суффозионных процессов в поселке Серноводске Самарской области 11
 К оценке статистической модели разрушения бетона при двухосном сжатии 11
 Метод определения смещений и осадок сооружений с учетом особенностей работ на строительной площадке 11
 Организация и проведение производственного экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации объектов 11
 Оценка эффективности применения нетиповых видов искусственных оснований 11
 Подземная эрозия и ее опасность для строительства 11
 Проблемы инженерной подготовки территорий для промышленно-гражданского строительства на мелиорированных землях 11
 Проблемы строительного освоения пораженных псевдокарстом лёссовых массивов 11
 Современные методы повышения свойств слабых грунтов оснований строительных объектов 11

| | |
|--|----|
| Автоматизация процесса помола золошлаковых смесей | 11 |
| Возможности и перспективы компьютерного моделирования строительных композитных материалов | 3 |
| Жаростойкие бетоны – высокоэффективные материалы для индустриализации тепломонтажных работ | 2 |
| Железобетон – материал на все времена | 10 |
| Использование высоковольтного импульсного разряда для повышения прочности бетона | 4 |
| Исследование клеящей способности композитного связующего на полисиликатах натрия | 3 |
| Некоторые вопросы модернизации технологического оборудования заводов по производству железобетонных изделий | 2 |
| Об эффективности применения пространственных фундаментных платформ, особенно на слабых грунтах | 2 |
| Применение телловизионной техники при проведении энергетического обследования в жилищно-коммунальном хозяйстве и критерии ее выбора | 10 |
| Пути повышения эффективности защиты поверхности зданий и сооружений от воздействия окружающей среды на основе метода объемной гидрофобизации | 5 |
| Разработка способов повышения биостойкости строительных материалов | 4 |
| Формообразование инновационных металлических конструкций различного назначения | 11 |
| Численное моделирование системы виброзащиты трансмиссионного электронного микроскопа | 6 |

ЭКОНОМИКА. УПРАВЛЕНИЕ. МАРКЕТИНГ

| | |
|--|----|
| Перспективные направления повышения качества в строительстве | 12 |
| Состав и содержание критериев оценки эффективности функционирования строительного кластера | 9 |

В ПОМОЩЬ ПРОЕКТИРОВЩИКУ

| | |
|---|----|
| Алгоритм исследования устойчивости подкрепленных оболочек вращения на основе метода L-BFGS | 3 |
| Влияние разновидности древесины и продолжительности ее эксплуатации на время наступления опасных факторов пожара для объектов с деревянными конструкциями | 7 |
| Влияние условий эксплуатации на несущую способность железобетонных элементов по нормальным и наклонным сечениям | 1 |
| Зимнее бетонирование балок и фрагментов стен на ранее возведенных плитах перекрытия при нетрадиционных источниках тепловой энергии | 4 |
| Использование аналитических методов при формообразовании и раскрое линейчатых элементов тентовых конструкций | 2 |
| Исследование гидравлического сопротивления гофрированной водопропускной трубы с гладким лотком по дну | 2 |
| Компьютерные технологии выпуска проектной документации | 10 |
| Моделирование свайного основания как системы узлов с парным взаимодействием: сравнительный анализ результатов моделирования | 6 |
| Моделирование свайного основания как системы узлов с парным-взаимодействием: теоретические основы метода | 5 |
| Модернизация водозаборно-очистных станций малых населенных пунктов | 1 |
| Напряженно-деформированное состояние узлов подкраново-подстропильных ферм | 7 |
| Определение рациональной конструкции ригеля покрытия для несущих каркасов стеллажных автоматизированных складских комплексов | 4 |
| Применение углеволокнистой ткани для усиления стен из ячеистобетонных блоков в зданиях, возводимых в сейсмоопасных регионах | 4 |
| Прогнозирование скорости сероводородной коррозии водоотводящих железобетонных коллекторов с учетом плотности бетона | 1 |
| Сетчатый купол с новыми узловыми соединениями | 10 |
| Совершенствование методических подходов по расчету конструктивных систем на живучесть при внезапных запроектных воздействиях | 5 |
| Статус, роль и значение компьютерных расчетов строительных конструкций в проектировании | 5 |

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

| | |
|---|---|
| О проекте актуализированной редакции СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» | 6 |
| О проекте второй редакции актуализированного СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах» | 5 |
| О состоянии нормативной базы в области экспертизы проектной документации и ценообразования в строительстве на территории Московской области | 2 |

ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

| | |
|--|---|
| Определение показателей энергоэффективности жилых зданий по данным приборов учета тепловой энергии | 1 |
| Поглощающая способность наружных ограждений зданий для пассивного использования солнечного излучения | 9 |
| Применение одноструйных и двухструйных воздушно-отопительных агрегатов | 6 |
| Энергетическая санация панельных зданий в России: не упустить время! | 6 |
| Энергоэффективные ограждающие конструкции зданий, совмещенные с солнечными коллекторами | 1 |

ФАКУЛЬТЕТ ПГС – СТРОИТЕЛЯМ

| | |
|--|----|
| Вычислительная система «Сталькон» для расчета и проектирования стержневых конструкций из тонкостенных стержней открытого профиля | 8 |
| Методологический подход к выбору вариантов технологических решений при производстве ремонта объектов массовой жилой застройки | 10 |
| Модель выбора стратегии производства восстановительных работ | 8 |
| О критериях истины при применении в проектах расчетных параметров глинистых грунтов оснований | 10 |
| Определение критерия внешней устойчивости производственной системы на основе ресурсного подхода | 8 |
| Организационно-технологические решения устройства навесных фасадных систем при реконструкции жилых и общественных зданий | 1 |
| Оценка гибкости инвестиционно-строительного проекта на основе информационного подхода | 4 |

Оценка и выбор организационно-технологических параметров производства работ при устройстве навесных фасадных систем с воздушным зазором. 9

Повышение монолитности слоистых декоративных бетонных изделий 5

Расчет прочности наклонных сечений изгибаемых железобетонных элементов методом конечных элементов в КЭ-комплексах Ansys и Abaqus 2

Свободные колебания коробчатых пролетных строений широких мостов-эстакад многоконтурного сечения. 6

Технологические аспекты получения высокоэффективных модифицированных бетонов заданных свойств. 4

Тяжелые бетоны с повышенными физико-механическими свойствами. 3

Физические процессы, протекающие в твердеющем в жарком климате бетоне 5

Экспериментальные исследования влияния продольного армирования на сопротивление изгибаемых железобетонных элементов без поперечной арматуры по наклонным сечениям 1

ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Изменение химического состава подземных вод при эксплуатационном росте мощности зоны аэрации. 11

Интеграция результатов оценки строительных материалов в системы экологической сертификации зданий 9

БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Безопасность эксплуатации объектов энергетики постройки 1940–1960-х годов при коррозионных повреждениях железобетонных конструкций 11

Влияние возраста деревянных конструкций зданий на значения показателей их пожарной опасности. 3

К вопросу об огнестойкости монолитных предварительно напряженных железобетонных безбалочных перекрытий 8

К вопросу повышения эксплуатационной надежности зданий исторической застройки 11

Пассивный феррозондовый контроль технического состояния металлических конструкций грузоподъемных кранов. 5

Что можно ожидать от следующего землетрясения в России 2

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Геофизический мониторинг при инженерных изысканиях на этапе сохранения строений и сооружений 2

К вопросу о точности измерения расстояний 5

Комплектно-блочный метод – эффективная реализация мобильной формы организации строительства 9

Об оценке соответствия и эксплуатационной готовности крупномасштабных объектов строительства 2

Об эффективности применения промежуточного экрана между гравийно-песчаной подушкой и водонасыщенным глинистым основанием при возведении объектов городской застройки 12

Определение оптимальных геометрических параметров плоской конвейерной ленты с перегородками 5

Проблемы совершенствования организационно-технологических моделей строительства объектов 4

Пути повышения эффективности функционирования предприятий сборного железобетона в современных условиях 3

Современный подход к моделированию технологии строительства промышленных объектов 10

Укрепление оснований фундаментов эксплуатируемых зданий и сооружений 6

Формирование прибрежного пространства при сохранении памятника культуры и архитектуры 9

Численное моделирование влияния закрепления основания на поведение системы «основание–фундамент–сооружение» 6

Эффективность уплотнения насыпных песчаных грунтов гладким вибрационным катком. 6

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Новые методы повышения квалификации специалистов строительной отрасли. 5

Повышение эффективности послевузовского профессионального образования и системный подход к ее решению 11

НАСЛЕДИЕ

Техническое состояние несущих конструкций радиобашни В. Г. Шухова 12

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Климат и градостроительство Сайгона колониального периода 2

Комплексный подход к мониторингу технического состояния зданий и сооружений повышенного уровня ответственности (на примере города Астаны) 12

Современные тенденции формирования зданий и комплексов архитектурных вузов: зарубежный опыт 4

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

«Биосферная совместимость. Технологии внедрения инноваций. Города, развивающие человека» (рецензия на монографию В. А. Ильичёва) 10

О книге «История промышленной специализации в архитектурной школе России» 7

О статье «Методика расчета здания на сейсмическое воздействие с системой сейсмоизоляции» 10

Рецензии на книги 1, 8

Именной указатель авторов статей, опубликованных в журнале «Промышленное и гражданское строительство» в 2012 году

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Абелев М. Ю. 6 | Ануфриев Д. П. 8 | Беляева З. В. 2 | Булатов О. Е. 12 | Воробьев В. А. 3 |
| Абовский Н. П. 2 | Арефьева А. Н. 11 | Бенин А. В. 6 | Бултыков А. В. 12 | Воронин В. В. 3, 5 |
| Абрамовская И. Р. 10 | Арленинов Д. К. 11 | Бережнов К. П. 2 | Буслаева И. И. 1 | Воронков Д. С. 6 |
| Аверин И. В. 6 | Арменский М. Ю. 3 | Бирюков В. В. 11 | Бухтиярова А. С. 12 | Гаврильева А. Н. 1 |
| Азаров В. Н. 10 | Аронов Б. Л. 11 | Бобрятков В. В. 3 | Вайнштейн М. С. 10 | Гаевская З. А. 4 |
| Азжеуров О. В. 5 | Архангельская Е. А. 1 | Бобрятков В. М. 3 | Вайткус С. И. 4 | Газарян Р. К. 12 |
| Айзель Г. В. 11 | Асадов А. Р. 10 | Богатов А. Д. 4 | Валуйских В. П. 5 | Гинзбург А. В. 9, 12 |
| Айзенштадт А. М. 10 | Афанасьев А. А. 11 | Богов С. Г. 11 | Ванус Д. С. 7 | Гнип И. Я. 4 |
| Аксенов С. Е. 10 | Афонская Г. П. 1 | Бокарев Е. И. 3 | Васильев Ю. Э. 3, 11 | Го Юнцзюнь 7 |
| Акулич В. В. 8 | Бабкин В. Ф. 12 | Бондарев Э. А. 1 | Вашаломидзе Т. А. 6 | Говорова Ж. М. 1 |
| Акульшин А. А. 4 | Баженов А. А. 5 | Бордунов С. В. 4 | Ведаков И. И. 3, 4, 8 | Гогуа О. К. 3 |
| Алексеева И. Д. 1 | Баженов М. И. 11 | Бороница Л. В. 8 | Вешнякова Л. А. 10 | Голицынский Д. М. 6 |
| Алексейцев А. В. 10 | Балакина А. Е. 11, 12 | Бровко Е. И. 12 | Веялис С. А. 4 | Головин Н. Г. 7 |
| Алмазов В. О. 7 | Банцерова О. Л. 9 | Бровко И. С. 12 | Винниченко М. И. 7 | Гордиенко В. Е. 5 |
| Алтунин В. И. 2 | Барabanова Т. А. 9 | Бродский В. И. 12 | Винокуров А. А. 1 | Гордиенко Е. Г. 5 |
| Альмов Ю. Г. 12 | Баранова Д. А. 3 | Бруаков М. Г. 12 | Винокуров А. Т. 1 | Городков А. В. 10 |
| Андреев П. Ю. 10 | Барвашов В. А. 6 | Буадзе Е. Р. 9 | Волков А. А. 3, 9 | Горячев И. Е. 2, 7 |
| Андреева П. И. 12 | Бахчеванска Т. Б. 1 | Бубис А. А. 3 | Волков Ю. С. 10 | Горячевских А. В. 2 |
| Андросова Н. Б. 12 | Бегляров А. Э. 9, 12 | Буганова А. В. 12 | Волов А. Д. 12 | Гранёв В. В. 1, 12 |

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Граник В. Г. 3 | Иванова Т. А. 3 | Крыгина А. М. 11 | Морозов В. А. 4 | Рожин И. И. 1 |
| Грановский А. В. 3, 4 | Ильдияров Е. В. 2 | Крюкова В. М. 12 | Муканов Р. В. 8 | Ройтман В. М. 9 |
| Гребенчиков К. Н. 3 | Ильинов А. Г. 11 | Кудрявцев А. П. 5 | Мухаметзянов З. Р. 4, 10 | Рубашевский Д. И. 9 |
| Грибова В. С. 4 | Ильичев В. А. 7 | Кужин М. Ф. 1, 9 | Найденов А. И. 8 | Рукин А. В. 11 |
| Григорьева Л. С. 11 | Ильичёв Е. А. 6 | Кузнецов А. Л. 3 | Наумов А. Л. 1 | Румянцев Д. В. 1 |
| Гудков Д. В. 11 | Ин С. Иен-Лян 6, 10, 12 | Кузнецов С. А. 12 | Нахмуринов С. С. 2 | Русаков А. И. 5, 6 |
| Гудкова Е. А. 9 | Индейкин А. В. 6 | Кузькин В. С. 6 | Нгуен К. Д. 5, 9 | Рябова Е. К. 4 |
| Гура Д. А. 11 | Исаева М. Р. 11 | Кузьмин Г. И. 5 | Невзоров А. Л. 10 | Ряскова Н. В. 11 |
| Гусев Б. В. 4, 6 | Истомин Б. С. 9 | Кузьмин М. В. 10 | Невзоров Е. В. 12 | Савченко Н. А. 5 |
| Гусев Е. В. 4, 10 | Ищук М. К. 3 | Кузьмина Т. К. 11 | Немчинова В. В. 9 | Садчиков П. Н. 8 |
| Данилов Н. Д. 1 | Кабанов А. А. 7 | Кулага И. Г. 4 | Неустров С. С. 1 | Салаи В. В. 12 |
| Дербасова Е. М. 8 | Кабанов А. В. 2, 6 | Кулик В. Ю. 3 | Никитин А. В. 10 | Сапрыкина Н. Ю. 8 |
| Дергунова А. В. 4 | Кабанцев О. В. 7 | Купчикова Н. В. 8 | Никитин К. Е. 4 | Саурин А. Н. 11 |
| Джамуев Б. К. 4 | Кабанцев О. В. 7 | Курзанов А. М. 2, 5, 10 | Новиков В. Ю. 9 | Свинцов В. Я. 8 |
| Дзичковская Л. Я. 7 | Кавказский В. Н. 6 | Курохтин А. Ю. 12 | Новикова О. О. 9 | Седнев В. А. 5 |
| Дмитриев И. К. 12 | Каган П. Б. 9 | Курченко Н. С. 10 | Новосёлов В. А. 2 | Семёнов А. А. 1, 12 |
| Дмитрусенко М. С. 9 | Казаков С. В. 7 | Кхой Тон Тхат Зуй 2 | Новугужинов Ж. С. 12 | Семенов В. С. 4, 11 |
| Докторов И. А. 1 | Казлитин С. А. 10 | Лавров М. Ф. 1 | Новичков Н. В. 5 | Семёнов С. С. 1 |
| Дорошенко С. А. 9 | Кантор П. Л. 1 | Лаврусевич А. А. 11 | Одесский П. Д. 3, 8 | Семичёва Н. Е. 12 |
| Доттуев А. И. 3 | Кантор С. Л. 1 | Лаврусевич И. А. 11 | Окулов С. Н. 10 | Сенюченкова И. М. 9 |
| Дубяга А. П. 11 | Капустин В. В. 12 | Лагутина А. А. 10 | Олейник М. Ю. 2 | Сергеевцев Е. Ю. 12 |
| Духанин П. В. 8 | Капустин В. К. 12 | Ладыгина И. Р. 3 | Олейник П. П. 11, 12 | Середин Б. Н. 8 |
| Дюкова Е. А. 5 | Каракозова А. И. 12 | Ландоуа И. В. 11 | Орешкин Д. В. 4, 11 | Серков Б. Б. 7 |
| Дятлов А. К. 11 | Кардашевский А. Г. 1 | Ланцова В. М. 1 | Орлов А. К. 9 | Серлик И. Н. 10 |
| Егоров Г. Е. 1 | Карлин А. В. 7 | Латыпов В. М. 1 | Орлов Д. А. 4 | Сивенков А. Б. 3, 7 |
| Егорова А. А. 3 | Карпов В. В. 2 | Лёвкин С. И. 6 | Оруджова О. Н. 10 | Сивенков С. Б. 7 |
| Егорова А. Д. 1 | Кархер С. 6 | Легошин В. К. 2 | Осипова Н. В. 2, 4 | Сиделев В. А. 2 |
| Егорущин В. А. 10 | Касумов А. Х. 7 | Ледяев А. П. 6 | Павлова Е. В. 4 | Силантьев А. С. 1, 2 |
| Егорычев О. А. 9, 12 | Кашина В. Ю. 5 | Лейбман М. Е. 12 | Павлова М. О. 3 | Симбиркин В. Н. 3 |
| Егорычев О. О. 9, 12 | Киевский Л. В. 6 | Леонов М. Г. 10 | Панченко А. И. 3, 5 | Синенко С. А. 11 |
| Ежов В. С. 12 | Килани Л. З. З. 12 | Лепилов В. И. 11 | Пастухов М. А. 11 | Синявская Т. И. 10 |
| Емельянов А. А. 12 | Киселев Д. А. 3 | Лесовик В. С. 10 | Пахомов Е. А. 11 | Ситников С. Л. 8 |
| Емельянов Д. А. 12 | Клейменов М. И. 3 | Ли Ж. 9 | Пахомова Е. Г. 11 | Ситников С. Л. 8 |
| Емельянов М. В. 12 | Климов А. Н. 12 | Линке Р. 6 | Перфилов В. А. 11 | Слесарев М. Ю. 9 |
| Емельянов О. В. 12 | Климов С. Э. 2 | Линьков В. И. 11 | Перфилов В. А. 11 | Смирнов В. А. 6 |
| Ендажиевский Л. В. 10 | Клочко А. Р. 9 | Ломакин А. Д. 3 | Петриченко В. П. 12 | Смирнов В. И. 3 |
| Ергенян А. М. 12 | Ключева Н. В. 12 | Лукин А. Ю. 10 | Петров С. В. 4 | Смирнов В. Ф. 6 |
| Ережелов Б. Б. 12 | Кобелев Н. С. 4, 12 | Лукина В. А. 10 | Петроченко И. В. 10 | Смирнов В. Ф. 4 |
| Еремин К. И. 7 | Ковалёв В. И. 6 | Лукина И. Г. 11 | Петряшев Н. О. 3 | Сморчков А. А. 4 |
| Ермаков В. А. 11, 12 | Ковыршина Н. В. 3 | Лукманова И. Г. 12 | Петряшев С. О. 3 | Собакин А. А. 1 |
| Ерофеев В. Т. 4 | Кодыш Э. Н. 12 | Магоматов З. Р. 1 | Петухова К. Г. 12 | Соков В. Н. 9, 12 |
| Ершов М. Н. 12 | Кожаринова Л. В. 12 | Мальцев П. В. 11 | Погорельцев А. А. 3 | Соколов О. Л. 12 |
| Ершова Е. И. 4, 12 | Кокарев А. М. 8 | Маларенко А. А. 12 | Поддаева О. И. 9 | Сокольский А. Ф. 8 |
| Ершова С. А. 2, 4 | Кокарев С. А. 8 | Мамин А. Н. 12 | Поздняков А. И. 12 | Соловьёв В. Н. 3, 5 |
| Есаулов Г. В. 5 | Колбасин А. М. 11 | Марголин В. М. 12 | Поливанова С. А. 4 | Соловьёв Д. В. 3 |
| Жабин Д. В. 9, 12 | Колесников А. Г. 4 | Маркин В. К. 8 | Поливанова Т. В. 4 | Солодилова Л. А. 9 |
| Жадановский Б. В. 1 | Колесникова Е. Б. 11 | Марсов В. И. 3 | Полушкин В. И. 6 | Сольский С. В. 11 |
| Жданов С. М. 7 | Колчина Т. О. 12 | Марченко М. С. 8 | Пономаренко Ю. В. 6 | Сошникова Л. С. 4 |
| Желто Ч. Н. 11 | Колчунов В. И. 12 | Маслова Н. П. 7 | Попова М. А. 10 | Старишко И. Н. 1 |
| Жолобов А. Л. 8 | Колчунов В. И. 12 | Матвеева О. И. 1 | Попова О. Н. 10 | Старков А. Ю. 6 |
| Жук П. М. 9 | Комиссаров С. В. 9 | Матренинский С. И. 10 | Порываев И. А. 12 | Стенин А. А. 10 |
| Забалуева Т. Р. 11, 12 | Конищенко Е. О. 12 | Махова И. Д. 12 | Посельский Ф. Ф. 1 | Степанов В. В. 9 |
| Завьялова О. Б. 7, 8 | Конин Д. В. 4 | Махова Т. А. 10 | Посохин М. М. 10 | Страхова Н. А. 8 |
| Заикин В. Г. 5, 10 | Коньков А. Н. 6 | Меренков А. В. 3 | Прасолов Н. О. 12 | Ступишин Л. Ю. 4 |
| Зарецкая А. С. 12 | Копылов В. Д. 5, 9 | Местников А. Е. 1 | Пригарин С. А. 7 | Сыроватский А. А. 2 |
| Заручевных А. В. 10 | Коргин А. В. 11, 12 | Местников В. В. 1 | Пронин Д. Г. 3 | Тажиёва С. З. 8 |
| Захаров А. В. 11, 12 | Корнилов Т. А. 1 | Микеев А. К. 3 | Просвирина И. С. 8 | Талашкин Г. Н. 6 |
| Захаров В. А. 3 | Коровяков В. Ф. 9 | Милованов С. В. 10 | Прохоров В. А. 1 | Тамразян А. Г. 7, 12 |
| Захарченко М. А. 11 | Корпач А. И. 11 | Митюшин Е. А. 2 | Прохорова Н. С. 12 | Тарасов А. В. 10 |
| Звездов А. И. 6 | Кортоговенко Л. П. 8 | Митягин С. Д. 2, 4 | Прохорова Т. В. 9, 12 | Теличенко В. И. 4, 5, 9, 12 |
| Землянушнов Д. Ю. 9, 12 | Коршунов А. А. 10 | Михайлин А. В. 9 | Пухал В. А. 1, 6 | Теплов В. В. 11 |
| Зиневич Л. В. 11 | Костенко В. Д. 11 | Михайлова Е. В. 7 | Пучнин С. С. 4 | Терехова Н. П. 1 |
| Золина Т. В. 8 | Котик Р. Л. 10 | Мищенко В. Я. 10 | Пыльцин М. А. 12 | Ткач Е. В. 4 |
| Ибрагимова Г. П. 7 | Котин В. Я. 6 | Мкртычев А. Э. 9 | Пятницкий А. А. 11, 12 | Токунова Г. Ф. 9 |
| Ибрагимова Е. С. 5 | Кочанов О. А. 11 | Мкртычев О. В. 9 | Разин А. Д. 9 | Тотурбиев А. Б. 2, 3 |
| Иванес Т. В. 6 | Кравцова Д. В. 12 | Моисеенко К. С. 54 | Раковский В. И. 10 | Трушин С. И. 3 |
| Иванникова Н. А. 8 | Кравченко П. А. 7 | Мондарус В. Л. 6, 9 | Растанов В. С. 7 | Трушковская Е. Д. 11 |
| Иванов С. А. 3 | Краснощекоев Г. Ю. 3 | Моргунов М. В. 12 | Растанов В. С. 7 | Тулякова Г. В. 11 |
| Иванов С. П. 11 | Кретова В. М. 4 | Морозенко А. А. 4, 8, 12 | Растанов В. С. 7 | Тур А. В. 10 |
| Иванова К. С. 11 | Кривцов Ю. В. 3 | Морозов А. В. 4, 12 | Ржанковский А. В. 3 | Тур В. И. 10 |
| | Круглов Е. Ю. 7 | | Рожин В. Н. 1 | |

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Турантаев Г. Г. 4 | Федотова Л. А. 9 | Хацкевич А. Н. 11 | Червинская О. П. 11 | Шешеня Н. Л. 11 |
| Турковский С. Б. 3 | Филимонов А. В. 3 | Хейнисуо М. 11 | Черных О. Н. 2 | Шинкарук А. А. 10 |
| Туснин А. Р. 8 | Филимонов Е. А. 6, 8, | Хо Кхоа Нрок 5 | Чертов В. А. 10 | Ширичиков Б. Ф. 8 |
| Туснина О. А. 8, 11 | Филимонов Е. В. 3 | Хо Н. К. 9 | Чугунов А. А. 7 | Шматова Е. Н. 8 |
| Тутыгин А. С. 10 | Филимонова Е. А. 7 | Холодов А. Ю. 8 | Чукалина А. С. 11 | Шрейбер А. К. 5 |
| Тюменцева О. В. 8 | Филин В. А. 8 | Холодов Ю. В. 8 | Чухин В. А. 9 | Шувалов А. Н. 12 |
| Уваркин А. В. 4 | Филиппов В. В. 1 | Холопов И. С. 2, 10 | Шамаева А. А. 1 | Шукуров И. С. 9 |
| Устинов А. А. 6 | Филиппов Г. А. 3 | Хоменко В. П. 11 | Шапаров А. М. 9 | Шульга С. Н. 7 |
| Усынина А. Э. 8 | Форт Т. 6 | Хомутов В. И. 6 | Шашин А. Ф. 2 | Щукина Т. В. 9 |
| Утегенов Б. Б. 8 | Фролов Ю. С. 6 | Цветков С. В. 11 | Шашкин А. Г. 11 | Юн А. Я. 3 |
| Федоров В. С. 10 | Фролова М. А. 10 | Цева А. Н. 1 | Шевченко Г. Г. 11 | Яковлев П. В. 8 |
| Федорова Г. Д. 1 | Харченко А. И. 11 | Чан Т. М. 9 | Шеин А. И. 8 | Янковская Ю. С. 4 |
| Федорова Т. Н. 1 | Харченко И. Я. 11 | Чахов Д. К. 1 | Шепелев А. Л. 10 | |
| Федотов М. В. 2 | Хаустов В. В. 11 | Чеботаев А. Н. 11 | Шереметов И. М. 5 | |

CONTENTS

| | |
|---|--|
| Complex Approach to Solution of Problem of Housing Construction Organization in the Russian Federation <i>Telichenko V. I., Leybman M. E., Ginzburg A. V.</i> 3 | Principle of Formation of Adaptive Architecture of Buildings of Scientific-Research Centers <i>Balakina A. E., Gazaryan R. K.</i> 46 |
| Natural Vibrations of an Elastic Plate Hinged on the Contour and Lying in a Deformable Medium <i>Egorychev O. A., Egorychev O. O., Prokhorova T. V.</i> 6 | On Influence of Limited Temperature Deformations of Reinforced Concrete Flexural Elements on Survivability of Buildings and Structures <i>Klyueva N. V., Tamrazyan A. G.</i> 49 |
| Methods of Attribution of Variable Density to Cellular Concretes <i>Bruyako M. G., Kravtsova D. V., Kryukova V. M., Volov A. D., Ergenyan A. M.</i> 7 | On the Issue of Algorithmization of Calculation of Reinforced Concrete Structures Survivability at the Moment of Stability Loss <i>Kolchunov V. I., Morgunov M. V., Kozharinova L. V., Prasolov N. O.</i> 52 |
| Influence of Design Parameters of Elements Welded of Double Angles on the Level of Stress Concentration of Connection in the Zone of a Gusset Breakage <i>Emelianov O. V., Buluykov A. V., Shuvalov A. N.</i> 10 | Research in Durability of Reinforced Concrete Frame-Core Spatial Structures Under Supercritical Conditions <i>Klyueva N. V., Bukhtiyarova A. S., Kolchunov V. I.</i> 55 |
| Technology of Automated Spatial-Coordinate Real Time Shooting for Monitoring the Iconostasis in the New Jerusalem Monastery <i>Korgin A. V., Ranov I. I., Ermakov V. A., Emelianov M. V., Kilani L. Z. Z.</i> 13 | Geodetic System of Remote Control <i>Kapustin V. K., Kapustin V. V., Salai V. V.</i> 59 |
| New Method for Strengthening Compressed-Bent Elements of Steel Structures <i>Pyatnitsky A. A., Prokhorova N. S., Pyltsin M. A.</i> 15 | Energy Saving System of Heat Supply of Buildings with Ventilated Facades <i>Kobelev N. S., Ershova E. I.</i> 62 |
| Theoretical Bases of Production of Cellular Concretes from Foam Pulp Activated by Hydro-Heat-Force Field <i>Sokov V. N., Zhabin D. V., Beglyarov A. E., Zemlyanushnov D. Yu.</i> 18 | Enhancement of Energy Saving and Ecological Characteristics of Heat Supply Systems of Residential Buildings <i>Ezhov V. S., Semicheva N. E.</i> 63 |
| On Certain Innovative Processes in Contemporary Cottage Construction <i>Zabalueva T. R., Zakharov A. V.</i> 20 | Innovative Design of an Air Heater for Heat Utilization and Treatment of Aggressive Waste Gases and Ventilation Emissions <i>Ezhov V. S., Semicheva N. E.</i> 65 |
| Search for Optimal Decisions of Pit Enclosure with Slurry Wall Using Bored-Injection Anchors <i>Margolin V. M.</i> 23 | Analysis of Energy Indices of Soil-Pumping Plants Operation for Improvement of Efficiency and Reliability of Their Work <i>Alymov Yu. G., Buganova A. V.</i> 67 |
| Problems of Experimental Erection of a Large Span Bar-Cable Dome <i>Dmitriev I. K., Petukhova K. G.</i> 26 | Analysis of Experimental and Theoretical Studies of Survivability of Corrosion-Damaged Reinforced Concrete Beam Systems with Destruction in Oblique Section <i>Kolchunov V. I., Androsova N. B., Koichina T. O.</i> 69 |
| Proposals for Improving the Bearing Wall of a Suspended Ventilated Facade Made of Composite Materials <i>Emelianov D. A.</i> 28 | Enhancement of Energy Saving Characteristics of Centrifugal Pumps Pumping Visco-Plastic Suspensions <i>Babkin V. F., Morozov A. V.</i> 73 |
| Methods for Determining the Duration of Construction of Objects <i>Oleynik P. P., Brodsky V. I.</i> 30 | Criterion of the Use of Pipework Pumps at Combined Water Mains of Well Water Intakes for the Purpose of Power Saving <i>Pozdnyakov A. I., Petrichenko V. P.</i> 75 |
| Formation of Optimal Organizational Structure of Investment-Construction Project in Terms of Sustainability <i>Morozenko A. A.</i> 33 | Experimental Studies of Hybrid Spiral Reinforcement in Right-Angled Columns <i>Yin Samuel Y. L.</i> 77 |
| On the Issue of Designing of a Suspended Ventilated Facade <i>Emelianov A. A.</i> 35 | Perspective Directions of Quality Enhancement in Construction <i>Lukmanova I. G., Nezhnikova E. V.</i> 81 |
| Experimental Determination of Dynamic Characteristics of a 40-Storey Residential Building under On-Location Conditions <i>Andreeva P. I., Sergeevtsev E. Yu.</i> 37 | Experimental-Theoretical Study of a New Geometric Form of Vertical Cylindrical Tanks Roofs <i>Semenov A. A., Poryvaev I. A., Malyarenko A. A.</i> 84 |
| On Wind Actions Causing the Need for Suppression of High-Rise Structures Fluctuations <i>Karakozova A. I.</i> 40 | About Efficiency of an Intermediate Screen Between Gravel-Sand Cushion and Water-Saturated Clay Base in the Course of Construction of Urban Development Objects <i>Brovko I. S., Brovko E. I., Makhova I. D.</i> 88 |
| Technique of Data Processing of Monitoring System of High-Rise Buildings. <i>Klimov A. N.</i> 42 | Operating Conditions of Bearing Structures of the Shukhov Radio Tower <i>Granev V. V., Ershov M. N., Mamin A. N., Kodysh E. N., Kuznechenko S. A.</i> 90 |
| Application of Ready Made Formulas for Calculation of Statistically Defined Rafter Systems <i>Bulatov O. E., Zaretskaya A. S., Konivchenko E. O.</i> 44 | Complex Approach to Monitoring of Technical Conditions of Building and Structures of a Higher Level of Responsibility (on the example of the city of Astana) <i>Nuguzhinov Zh. S., Erezhepov B. B., Kurokhtin A. Yu.</i> 93 |