

УКАЗАТЕЛЬ

статей, опубликованных в 2018 г. (№ 1–12)

ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

Адищев В.В., Иванов А.И., Петрова О.В., Мальцев В.В. Применение нелинейных диаграмм деформирования бетона для расчета внецентренно сжатых железобетонных колонн № 9

Бакушев С.В. Дифференциальные уравнения равновесия сплошной среды для центрально-симметричной деформации при билинейной аппроксимации замыкающих уравнений № 11

Игнатьев А.В., Игнатьев В.А., Гамзатова Е.А. Расчет тонких пластин по методу конечных элементов в форме классического смешанного метода с исключением перемещений конечных элементов как жесткого целого № 3

Игнатьев А.В., Игнатьев В.А., Гамзатова Е.А. Анализ изгибаемых пластинок с односторонними связями по методу конечных элементов в форме классического смешанного метода № 8

Мальцев В.В. Влияние плотности армирования на деформированное состояние в балках с заранее организованными трещинами № 5

Мищенко А.В. Моделирование двумерных температурных полей в структурно-неоднородных стержнях с разрывными геометрическими параметрами № 1

Шитикова М.В., Канду В.В. Численный анализ вынужденных колебаний нелинейных пластинок в вязкоупругой среде при наличии внутреннего резонанса один к одному № 12

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Балакин П.Д., Красотина Л.В., Корчагин П.А. Частоты собственных колебаний арочных сводов из профилированного настила № 3

Василькин А.А., Щербина С.В., Денякова В.В. Автоматизированный поиск конструктивного решения структурной плиты покрытия минимальной массы методом регулирования НДС № 4

Демьянов А.И., Наумов Н.В., Колчунов Вл.И. Методика определения параметров деформирования и трещиностойкости железобетонных составных конструкций, испытывающих кручение с изгибом № 7

Демьянов А.И., Алькади С.А. Статико-динамическое деформирование железобетонных элементов пространственной рамы при их сложном сопротивлении № 11

Жилкин В.А. Исследование напряженно-деформированного состояния растягиваемой пластины из древесины с круговым отверстием с упругим включением № 5

Жилкин В.А. Численное исследование деформированного состояния цилиндрического нагеля в симметричном двухсрезном соединении пластин из древесины № 7

Кадисов Г.М. Динамика вантового моста при движении регулируемой колонны грузовых автомобилей № 1

Караулов А.М., Королев К.В., Галтер Д.С. Предельное давление круглого штампа на основание в стесненных условиях № 12

Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Карпенко С.Н., Кадиев Д.З. О построении диаграммного метода расчета стержневых железобетонных конструкций в условиях действия низких отрицательных температур № 6

Кользеев А.А. Сравнение коэффициентов устойчивости центрально-сжатых стальных стержней трубчатого сечения № 10

- Коробова О.А., Максименко Л.А., Глушкова О.И., Кузьмина А.В.** Оценка влияния деформационной анизотропии песчаных и глинистых грунтов на расчеты основания зданий и сооружений по деформациям № 11
- Краснощекоев Ю.В.** Обобщенная модель расчета прочности железобетонных элементов при поперечном изгибе № 7
- Лисицкий И.И., Жаданов В.И., Руднев И.В., Украинченко Д.А.** Способы повышения несущей способности соединений деревянных конструкций на стальных клееных пластинах № 5
- Олейник А.И.** Усиление большепролетных бескаркасных ангаров № 8
- Поликутин А.Э., Потапов Ю.Б., Левченко А.В.** Экспериментальные исследования влияния дисперсного армирования на прочность нормальных сечений изгибаемых элементов из каутона № 8
- Полищук А.И., Межаков А.С.** Оценка снижения дополнительных осадок фундаментов эксплуатируемого здания при новом соседнем строительстве № 12
- Пономарев А.Б., Сурсанов Д.Н., Ержаковский Е.О.** К вопросу определения несущей способности свай на заторфованных территориях № 4
- Стаценко Н.В.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния двухпролетных железобетонных балок № 9
- Талантова К.В.** Разработка конструкций на основе сталефибробетона с заданными характеристиками в зданиях, возводимых в сейсмоопасных районах № 6
- Чхум А., Митасов В.М., Данилов М.Н.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния железобетонной балки с организованной трещиной при действии длительных нагрузок № 4
- Шафрай К.А., Шафрай С.Д.** Прочность сварных швов фланцевых соединений стальных конструкций № 8

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Абдрахимов В.З., Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С., Лобачев Д.А.** Использование отходов топливно-энергетического комплекса в производстве керамического кирпича без применения традиционных природных материалов № 2
- Абдрахимов В.З.** Исследование структурно-реологических свойств керамических масс, физико-механических свойств и текстуры керамического кирпича на основе горючих сланцев № 9
- Артамонова О.В., Чернышов Е.М.** К проблеме концептуальных моделей управления эволюционным маршрутом формирования наномодифицированных систем твердения в структуре строительных композитов № 5
- Береговой В.А., Снадин Е.В.** Применение природных силицитов в технологии ячеистой керамики № 2
- Бурученко А.Е., Харук Г.Н., Мушарапова С.И., Сергеев А.А.** Влияние карбоната кальция на формирование фазового состава керамики на основе легкоплавких и тугоплавких глин при обжиге № 2
- Гныря А.И., Абзаев Ю.А., Коробков С.В., Гаусс К.С.** Моделирование гидратации портландцемента без минеральных добавок № 1
- Жжонных А.М.** Низковакуумные теплоизоляционные панели на основе отходов алюминиевого производства № 7
- Кара-Сал Б.К., Серен Ш.В., Сат Д.Х.** Клинкерный кирпич на основе нетрадиционных материалов № 4
- Коровкин Д.И., Низина Т.А., Макарова Л.В., Балыков А.С., Володин В.В.** Анализ изменения прочностных показателей мелкозернистых бетонов в зависимости от влажностного состояния и температуры испытаний № 3
- Логанина В.И., Низина Т.А., Мажитов Е.Б.** Оценка пористости покрытий на основе золь силикатной краски № 8

- Максимова И.Н., Ерофеев В.Т., Макридин Н.И.** Кинетические параметры гидратационного структурообразования и твердения цементного камня в возрасте до 9,5 лет после пропарки № 3
- Машкин Н.А., Кудяков А.И., Бартеньева Е.А.** Неавтоклавный пенобетон, дисперсно-армированный минеральными и волокнистыми добавками № 8
- Назиров Р.А., Зайцева Н.А., Веде П.Ю.** Прогнозирование удельной эффективной активности естественной радиоактивности и эманирующей способности многокомпонентных строительных материалов № 4
- Низина Т.А., Чернов А.Н., Низин Д.Р., Горенкова А.И.** Анализ совместной работы наполненных микрокальцитом полимерных покрытий с бетонными основаниями № 9
- Овчаренко Г.И., Ибе Е.Е., Садрашева А.О., Викторов А.В.** Контактная прочность цементной фазы С-S-H с добавками № 8
- Овчаренко Г.И., Ибе Е.Е., Викторов А.В.** Дорожные основания из укрепленного бетонного лома № 11
- Панова В.Ф., Камбалина И.В., Панов С.А., Карпачева А.А.** Модифицированные вяжущие из природных и техногенных пород для получения сухих строительных смесей № 1
- Пименов С.И., Ибрагимов Р.А.** Влияние продолжительности выдерживания бетонной смеси на физико-технические свойства тяжелого бетона № 11
- Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Шаталов А.А., Никитенко К.А.** Физико-химические исследования процессов коррозионного разрушения бетона причальных сооружений № 11
- Рахимбаев Ш.М., Толыпина Н.М., Толыпин Д.А.** Сравнительная стойкость бетона с заполнителями и наполнителями разного состава № 10
- Селяев В.П., Седова А.А., Куприяшкина Л.И., Осипов А.К.** Оптимизация технологических режимов получения золь-гель методом высокочистого микрокремнезема с частицами наноразмерного уровня № 2
- Селяев В.П., Седова А.А., Куприяшкина Л.И., Осипов А.К., Баландина А.В.** Влияние химического состава воды на прочность цементного камня, наполненного природными цеолитами № 3
- Селяев В.П., Куприяшкина Л.И., Киселев Н.Н.** Климатическая стойкость вакуумных панелей № 10
- Сусоева И.В.** Физико-механические показатели теплоизоляционных материалов из отходов растительного сырья № 5
- Цветков Н.А., Саркисов Ю.С., Горленко Н.П., Зубкова О.А., Прищепа И.А.** Структурообразование цементного камня с добавкой термомодифицированного торфа № 12
- Чернышов Е.М.** Материаловедение и технология строительных композитов как система научного знания и предмет развития исследований. Часть 1. Постановка проблемы и ее существо № 12
- Шеховцова С.Ю., Высоцкая М.А., Королев Е.В.** Критериальная оценка термодеструктивных процессов в асфальтобетоне на основе окисленных и остаточных битумов № 5
- Юхневский П.И.** Термохимическая оценка механизма взаимодействия трехкальцевого алюмината портландцемента с сульфатсодержащими добавками № 10
- ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ
НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**
- Абрамкина Д.В., Иванова А.О.** Обоснование выбора схемы организации воздухообмена в помещениях музея № 11

- Амбросова Г.Т., Матюшенко Е.Н., Купницкая Т.А., Синеева Н.В.** Удаление фосфора из стоков внутриплощадочной канализации № 10
- Гириков О.Г.** Совершенствование новой технологии глубокой очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов № 1
- Еськин А.А., Ткач Н.С., Лягуша М.С.** Очистка нефтесодержащих вод напорной флотацией с распыливанием жидкости № 1
- Ерофеев В.Т., Ельчищева Т.Ф.** Влажностный режим помещений зданий при наличии в материале стен гигроскопических солей № 12
- Зиганшин А.М., Батрова К.Э., Гимадиева Г.А.** Численное определение характеристик течения через последнее боковое отверстие в воздуховоде № 7
- Иваненко И.И., Пискунович Ю.И.** Влияние новых композиционных реагентов на технологию глубокой биологической очистки городских стоков № 4
- Костин В.И., Ракова Е.А.** Конструктивные схемы систем климатизации термостантных помещений № 4
- Малявина Е.Г., Фролова А.А.** Экономическое обоснование выбора теплозащиты офисных зданий № 9
- Мансуров Р.Ш., Рудяк В.Я.** Экспериментальное изучение переходных процессов в системе нагреватель–вентилятор–помещение № 10
- Мартынов П.О., Ахмерова Г.М., Золотонос Я.Д., Багоутдинова А.Г.** Эффективность и перспективы применения секционного змеевикового водоподогревателя в системе индивидуального теплового пункта № 9
- Махинов А.Н., Шевцов М.Н., Головкин С.С., Махинова А.Ф., Голяченко С.Ю.** Экологические последствия эксплуатации отстойников горно-добывающих предприятий № 9
- Рафальская Т.А., Рохлецова Т.Л., Тюсов С.М.** Центральное регулирование без верхней срезки: возможности и перспективы № 5
- Самарин О.Д.** Аналитическая оценка возможности исключения вторичного подогрева притока в приточных системах кондиционирования воздуха № 1
- Сколубович Ю.Л., Пазенко Т.Я., Колова А.Ф., Войтов Е.Л., Волков Д.Д., Гоги-на Е.С.** Реагентная очистка промывных вод фильтров № 6
- Сколубович Ю.Л., Цыба А.А., Войтов Е.Л.** Очистка поверхностных сточных вод с территорий промышленных предприятий № 12
- Феофанов Ю.А.** Влияние качества воды на дозы реагентов при коагуляции природных цветных вод № 12
- Феофанов Ю.А., Ряховский М.С.** Определение рабочих характеристик комбинированной сорбционной загрузки при очистке воды от нефтепродуктов и фенолов № 2
- Халтурина Т.И., Сколубович Ю.Л., Войтов Е.Л., Веснина Е.А., Маркин Н.И.** Определение оптимальных режимов обработки хромсодержащих сточных вод реагентом Polypacs-PFS № 4
- Халтурина Т.И., Войтов Е.Л., Третьяков С.Г., Чурбакова О.В.** Оптимизация процесса кондиционирования смешанного осадка маслоэмульсионных и кислотно-щелочных сточных вод № 5
- Хецуриани Е.Д., Бондаренко В.Л.** Водозаборные технологические комплексы в составе природно-технических систем многоцелевого водоснабжения № 6
- Хецуриани Е.Д., Бондаренко В.Л., Хецуриани Т.Е.** Оценка главенствующей роли системной целостности в обеспечении экологической безопасности в зонах влияния водозаборного технологического комплекса городского хозяйства № 9
- Хецуриани Е.Д., Хецуриани Т.Е.** Результаты исследований водоприемника для создания системы, обеспечивающей экологическую безопасность питьевого водоснабжения городского хозяйства № 10

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ

- Атавин А.А., Овчинникова Т.Э., Тарасевич В.В.** Выбор модели расчета распространения волн половодий и паводков на участке верхней Оби № 4
- Бальзанников М.И.** Основные методы совершенствования конструкций затворов гидротехнических сооружений № 12
- Букреев В.И., Дегтярев В.В., Чеботников А.В.** Динамическое воздействие гравитационных поверхностных волн № 2
- Дегтярев В.В., Шлычков В.А., Шумкова М.Н.** Численное моделирование гидродинамических процессов на участках расположения оградительных русловых дамб № 12
- Дзюбенко Л.Ф., Кузнецова Ю.А., Лаврентьев В.А., Соколова В.Л.** Оценка эффективности применения трубчатого дренажа в криолитозоне № 1
- Кузнецов Г.И., Крук Н.В.** Мерзлотные подпорные стены в гидротехническом строительстве № 1
- Соболь И.С., Соболь С.В., Хохлов Д.Н.** Развитие береговой зоны Чебоксарского водохранилища № 12
- Хорошилов В.С., Барлиани А.Г., Губонин П.Н.** Прогнозирование процесса перемещений высоконапорной плотины Саяно-Шушенской ГЭС на этапе эксплуатации после аварии 2009 г. № 6
- Шаталов А.А., Никитенко К.А., Пичугин А.П.** Состояние бетонных причалов, эксплуатируемых в суровых условиях Сибири № 10

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Герасимов В.В., Иконникова А.В., Светышев Н.В., Исаков А.К.** Исследование технологии планирования комплексных строительных процессов в условиях неопределенности № 3
- Земсков А.В., Клыков М.С.** Прогнозирование потребности в ресурсах с учетом надежности расписания № 1
- Кузнецова В.Н., Савинкин В.В.** Исследование распределения мощности силовой установки гидропривода экскаватора при выполнении строительных работ № 6
- Себелев И.М., Дугэрсүрэн Э., Титов М.М., Карасёв Н.П.** Кинетика прочности бетона на российских и монгольских цементах при различных температурах твердения № 9
- Столбов Ю.В., Столбова С.Ю., Пронина Л.А.** Методы расчета и обоснование допусков на строительные работы и геодезический контроль при возведении линейных сооружений № 2
- Чиркунов Ю.А.** Нелинейное распространение тепла в неоднородном стержне при воздействии нестационарного источника тепла применительно к задачам зимнего бетонирования № 2

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

- Ануфриева Н.А.** Инфраструктурное развитие приграничных автомобильных постов № 6
- Блажнов А.А.** Сравнительная оценка типов зимних теплиц для фермерских хозяйств № 3
- Галёб Баннуд.** Особенности исторической жилой застройки на территории Сирии № 11
- Дончук Т.В.** Преемственность в архитектуре (методы и принципы проектирования) на примере собора Святого Семейства в Барселоне Антонио Гауди и церкви Сен-Пьер-де-Фирмини в Сент-Этьене Ле Корбюзье № 11

- Дрожжин Р.А., Благинных Е.А.** Методология и особенности реновации промышленных зон в индустриальных городах юга Западной Сибири № 4
- Зиятдинов З.З.** Влияние второго жилища на эффективность жилой застройки № 11
- Ильичева Д.А.** Анализ проектных предложений по реконструкции города Севастополя после Великой Отечественной войны и их применимость для современного развития города № 4
- Косинова Е.В.** Эколого-градостроительные особенности функционирования научных центров в Сибири № 8
- Кривошапко С.Н.** Оболочки вращения неканонических форм № 7
- Семикин П.П., Бацунова Т.П.** Динамическая архитектура. Кинетические фасады № 6
- Смольянинова Т.А., Крадин Н.П.** Особенности архитектуры российско-советского консульства в районе Новый город г. Харбина № 7
- Строева Н.Н.** Разработка универсальной функциональной модели велнес-центра на основе анализа планировочной структуры № 10
- Субботин О.С., Бондаренко С.А.** Роль материала в реставрации памятников архитектурного наследия № 6
- Субботин О.С.** Градостроительные особенности планировочной структуры Краснодара № 7
- Чжан Гуаньин.** Использование библиотеки элементов доугун для моделирования Дадяня храма Баогосы в Китае № 3

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Александров А.С., Александрова Н.П., Семенова Т.В.** Применение принципа энергетической эквивалентности сплошных и поврежденных тел к расчету асфальтобетонных покрытий по критериям прочности и пластичности № 3
- Багоутдинова А.Г., Золотонос Я.Д.** Определение эквивалентного диаметра трубного и межтрубного пространства в аппарате с винтовым теплообменным элементом № 2
- Вердиев С.Б.** Анализ точности схем парных тахеометрических измерений относительных деформаций и привязки точек строительных объектов № 8
- Воробьев В.С., Сеницына А.С., Катылова К.В., Запашкова Н.П.** Имитационное моделирование в структуре создания BIM-технологий строительных проектов № 5
- Жилкин В.А.** Оценка правомочности методик и форм образцов для определения физико-механических свойств древесины № 2
- Закируллин Р.С., Оденбах И.А.** Оптимизированная угловая селективная фильтрация прямого солнечного излучения № 10
- Калугин Ю.Б.** Поиск минимального разреза сетевой модели слиянием вершин при оптимизации календарных планов по срокам № 1
- Конин Д.В., Олуромби А.Р.** Анализ устойчивости прямошовных и спиральношовных труб из высокопрочных сталей при центральном и внецентренном сжатии на примере натуральных экспериментов № 6
- Кузавов В.Т., Дегтярев В.В.** Образование микротрещин при динамических и статических нагружениях материалов № 3
- Попов И.И., [Россихин Ю.А.], Шитикова М.В.** Экспериментальное исследование влияния возраста бетона на величину контактной силы и времени контакта при ударе по вязкоупругой балке № 6
- Рафальская Т.А., Рудяк В.Я.** О применимости соотношений с постоянными параметрами для расчета переменных режимов теплообменных аппаратов № 8
- Смирнов А.В., Белова А.И.** К определению прочности автомобильных дорог в Российской Федерации № 2

Черкасов В.Д., Бузулуков В.И., Емельянов А.И., Пронин Д.Н. Разработка тонко-дисперсных упрочняющих добавок для цементных систем № 2

В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ

Адищев В.В., Мальцев В.В., Шульга В.К. Исследование напряженно-деформированного состояния в балках с заранее организованными трещинами № 3

Блажнов А.А. О возможности снижения конвективных теплопотерь в ангарных теплицах № 7

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – ПРОИЗВОДСТВУ

Авдеев Ю.В., Кононов А.Д., Кононов А.А., Варданын Н.А. К вопросу использования дискретных команд в устройствах дистанционного управления группой технологических машин дорожно-строительного комплекса № 9

Ильина Л.В., Завадская Л.В. Особенности и задачи строительного материаловедения по освоению 3D-технологий № 10

Сколубович Ю.Л., Войтов Е.Л., Волков Д.Д., Гогина Е.С. Применение гипохлорита натрия для обеззараживания природных вод с повышенным содержанием органических соединений № 7

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Воробьев В.А. Монографии об автоматизации и компьютерном моделировании технологических процессов в строительном производстве № 12

Перечень DOI, присвоенных статьям, опубликованным в журнале «Известия вузов. Строительство» в 2018 г. (№ 1–8) № 10

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Выдающийся ученый, педагог, новатор (к 80-летию Алексея Игнатьевича Гныри) № 1