

УКАЗАТЕЛЬ

статей, опубликованных в 2020 г. (№ 1–12)

- Болдырев А.М.** К 90-летию Воронежского инженерно-строительного института № 8
Сколубович Ю.Л., Шпанко С.Н. Сибстрин – 90 лет служения кадровому и научно-инновационному развитию строительной отрасли № 5

ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

- Аверин А.Н.** Расчетные модели гибких нитей № 9
Гребенюк Г.И., Вешкин М.С. Расчет упругих стержневых систем на динамические воздействия с использованием модели «комплексной жесткости» для внутреннего трения в материалах № 5
Гуреева Н.А., Николаев А.П., Юшкин В.Н. Расчет оболочки вращения при осесимметричном нагружении с использованием МКЭ в различных формулировках № 3
Кирсанов М.Н. Аналитический расчет прогиба шарнирно-стержневой рамы с подвижными элементами и произвольным числом панелей № 8
Ле Т.К.Ч., Лалин В.В. Теория и применение метода статического учета высших форм колебаний в некоторых задачах динамики конструкций № 1
Чиркунов Ю.А. Нелинейное моделирование динамических продольных деформаций упругого стержня при экстремальном нестационарном внешнем воздействии № 5
Шитикова М.В. Анализ нелинейных колебаний висячих комбинированных систем: обзор № 8
Шитикова М.В., Канду В.В. Анализ нелинейных колебаний упругой пластинки на вязкоупругом основании при наличии внутреннего резонанса один к одному № 3

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.
ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**

- Белаш Т.А., Дымов Е.А.** Сейсмозащита емкостных промышленных сооружений № 6
Волкова М.В., Чернов Ю.Т., Кбейли Д. Расчет массивных фундаментов, заглубленных в грунт, под виброизолированное и невиброизолированное оборудование № 7
Горынин Г.Л., Снигирева В.А. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния внецентренно сжатых предварительно напряженных трубобетонных стоек № 11
Ефрюшин С.В., Юрьев В.В. Расчетный анализ огнестойкости несущих конструкций с учетом перераспределения усилий при локальных температурных воздействиях № 9
Караулов А.М., Королев К.В., Шохирев М.В. Оценка несущей способности двухслойных грунтовых оснований № 11
Караулов А.М., Королев К.В., Акилина А.С. Расчет несущей способности гладкой стены в грунте на поперечные нагрузки № 12
Колчунов В.И., Демьянов А.И., Михайлов М.М. Статико-динамическое деформирование сжатого бетона в неопределимой железобетонной раме при изгибе с кручением № 4

- Коробова О.А., Максименко Л.А., Соловьянова И.Ю.** Методика исследования напряженно-деформированного состояния анизотропных грунтовых оснований с применением численных методов № 5
- Краснощекоев Ю.В.** К расчету прочности железобетонных элементов по наклонным сечениям № 3
- Кузнецов Д.Н.** Напряженно-деформированное состояние стального двутавра в составе комбинированной балки. Часть 3 № 1
- Лисицкий И.И., Жаданов В.И.** Длительные испытания деревянной фермы с соединениями элементов на клеенных плоских стержнях № 1
- Нуждин Л.В., Михайлов В.С.** Методы построения моделей и расчета системы «свайный фундамент – грунтовое основание» в SCAD Office и SMath Studio № 5
- Орлов А.С., Рубцова Е.Г., Щеглов А.С., Ожерельев И.В.** Исследование структуры и свойств металлоконструкций старинных зданий № 8
- Рогатнев Ю.Ф., Иванов Ю.В., Соколов О.О.** Численное моделирование напряженно-деформированного состояния элемента таврового сечения с высокопрочным бетоном в сжатой зоне при кратковременной нагрузке № 9
- Свентиков А.А.** Исследование влияния запасов прочности на надежность стальных балок № 9
- Фаттахова А.И.** Анализ распределения усилий в сдвиговых упорах комбинированных перекрытий многоэтажных зданий с различным соотношением сторон № 1
- Шафрай К.А., Шафрай С.Д.** Моделирование вязкого, квазихрупкого и хрупкого разрушения во фланцевом соединении № 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Абдрахимов В.З.** Исследование фазового состава и физико-механических свойств при различных температурах обжига кальцийсодержащей легкоплавкой глины № 2
- Абдрахимов В.З.** Дилатометрические исследования и влияние ориентации глинистых частиц на обжиговые свойства легкоплавких глин различного минералогического состава № 6
- Борзых А.В., Кременецкая Д.И.** Влияние рецептурно-технологических факторов на получение пенобетона пониженной средней плотности № 2
- Бурученко А.Е., Харук Г.Н., Федоров Т.С.** Фазовый состав и свойства строительной керамики с использованием отходов обогащения цветных металлов № 12
- Готлиб Е.М., Твердов И.Д., Ха Тхи Фыонг, Соколова А.Г.** Фазовый состав и свойства синтетического волластонита на базе рисовой шелухи № 11
- Калгин Ю.И., Комаров Е.В.** Модифицированный бутадиев-стирольный термоэластопласт и полимерные адгезионные добавки для дорожного строительства № 9
- Косач А.Ф., Кузнецова И.Н., Курбанова Р.Б., Педун Г.А., Прежин С.Е.** Оценка влияния кварцевых отходов на физико-механические свойства цементного камня № 10
- Косач А.Ф., Ращупкина М.А., Педун Г.А., Курбанова Р.Б.** Оценка влияния высокодисперсного золаминерального сырья на физико-механические свойства цементного камня № 11
- Овчаренко Г.И.** Кристаллохимические причины свойств цементных бетонов № 6
- Панченко Д.А., Панченко Ю.Ф., Зимакова Г.А., Солонина В.А.** Влияние доменного гранулированного шлака на структуру и свойства плотных силикатных бетонов № 12
- Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Смирнова О.Е., Пичугин М.А.** Прочность гранул крупного пористого заполнителя из растительного сырья в легком бетоне № 11
- Резаев Р.О., Бородуля Н.А., Себелев И.М., Смирнова О.Е., Карасёв Н.П.** Подбор состава бетона с учетом толщины обмазки и плотности упаковки заполнителей № 4

- Себелев И.М., Карасёв Н.П., Смирнова О.Е.** Сравнение оценивания классов по прочности на сжатие цемента и бетона № 5
- Славчева Г.С.** Особенности изменения прочностных и деформативных характеристик высокопрочных бетонов в диапазоне эксплуатационной влажности № 8
- Соловьев В.Г., Шувалова Е.А., Шаламов В.В.** Влияние минерального волокна на стойкость тяжелого бетона к статическим и циклическим нагрузкам № 1
- Стороженко Г.И., Сыромясов В.А., Иванов А.И.** Керамические стеновые материалы на основе активированных дисперсных систем № 5
- Тацки Л.Н., Ильина Л.В.** Разработка составов шихт из низкокачественного глинистого сырья в технологии стеновой керамики объемного окрашивания № 1
- Чернышов Е.М.** Материаловедение и технология строительных композитов как система научного знания и предмет развития исследований. Часть 2. Развитие и эволюция научного знания о конгломератных строительных композитах как структурированных системах № 1
- Чернышов Е.М., Макеев А.И., Коротких Д.Н.** Базовые положения механики проявления конструкционных свойств конгломератных строительных композитов. Часть 1. Обзор результатов теоретических исследований проблемы конструирования и синтеза структур современных высокотехнологичных бетонов № 8
- Чернышов Е.М., Коротких Д.Н., Макеев А.И.** Базовые положения механики проявления конструкционных свойств конгломератных строительных композитов. Часть 2. Обзор результатов прикладных исследований по проблеме конструирования и синтеза структур современных высокотехнологичных бетонов № 9
- Шеховцова С.Ю., Королев Е.В.** Агрегативная и седиментационная устойчивость наносuspension на основе индустриального масла в технологии полимерно-битумных вяжущих № 10
- Ядыкина В.В., Наволокина С.Н., Выродова К.С.** Эффективность модификации битума смесью термопласта и эластомера № 4

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Волков Д.Д., Иванова Л.А., Краснова Т.А., Гора Н.В., Сколупович Ю.Л., Козлов Д.В.** Математическое моделирование сорбционных процессов очистки природных и сточных вод от органических соединений № 10
- Дворецкий А.Т.** Энергетическая эффективность зданий с пассивным солнечным нагревом на юге России № 12
- Дорохов В.Б., Пинтелин Н.Ю.** Технологические решения для организации входных групп с целью оптимизации микроклимата и обеспечения условий сохранности в церковных памятниках архитектуры № 12
- Жулин А.Г., Сидоренко О.В., Белова Л.В.** К разработке технологии снижения концентрации марганца в речной воде № 2
- Костин В.И., Матыцина Ю.В.** Динамика теплового баланса промышленных зданий в летние месяцы № 3
- Курилина Т.А., Пазенко Т.Я., Войтов Е.Л.** Изучение состава и свойств осадка медьсодержащих сточных вод № 7
- Малявина Е.Г., Здоронок А.В., Озерчук Д.С.** Связь тепловой мощности системы отопления здания и сезонных затрат теплоты в различных климатических условиях РФ № 10
- Малявина Е.Г., Фролова А.А.** Влияние климатических особенностей района строительства на экономически выгодный уровень тепловой защиты офисных зданий № 11

- Пазенко Т.Я., Курилина Т.А., Тугужаков Д.Б., Войтов Е.Л.** Исследование влияния различных коагулянтов на процесс очистки сточных вод, содержащих нефтепродукты № 11
- Сазонов Э.В.** Базовые модели исследования и расчета вентиляции в помещениях с технологическими вредными выделениями № 9
- Самарин О.Д.** Расчет теплового режима помещения при использовании интегральных регуляторов для климатических систем № 2
- Ситков Р.А., Грушковский П.А., Щельников В.Н.** Алгоритм выбора участка для строительства объекта в ходе рекогносцировочных изысканий на примере оценки затрат на обеспечение водоснабжением № 3
- Сколубович Ю.Л., Курилина Т.А., Пазенко Т.Я., Войтов Е.Л.** Комплексный микроанализ состава осадка сточных вод, содержащих ионы тяжелых металлов № 5
- Феофанов Ю.А.** Эффективность использования загрузки в орошаемых биофильтрах № 7
- Халтурина Т.И., Орлова М.М., Войтов Е.Л., Чурбакова О.В.** Изучение состава и свойств осадка, образующегося в процессе электрокоагуляции маслоэмульсионных сточных вод № 2
- Халтурина Т.И., Третьяков С.Г., Войтов Е.Л., Чурбакова О.В.** Использование ультразвука для повышения эффективности процесса гальванокоагуляционной очистки маслоэмульсионных сточных вод при наложении асимметричного тока № 4
- Чупин В.Р., Мороз М.В.** Метод поиска максимального потока минимальной стоимости в задачах обоснования структуры и параметров систем группового водоснабжения и водоотведения № 11

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ

- Дегтярев В.В., Гармакова М.Е., Шумкова М.Н., Шлычков В.А.** Численное моделирование деформаций речных русел при гидротехническом строительстве № 5
- Пашенко Ф.А.** Экспериментально-теоретические исследования гидротехнических подпорных стенок уголкового типа № 3
- Хорошилов В.С., Кобелева Н.Н., Губонин П.Н.** Выбор входных воздействий для построения прогнозных математических моделей для изучения деформационного состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС в период 2013–2016 гг. № 6

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Абраменко А.А., Мищенко В.Я., Семенов А.Л., Горбанева Е.П.** Моделирование параметров технологического процесса сухого торкретирования поверхностей строительных конструкций № 7
- Баркалов С.А., Курочка П.Н., Мищенко В.Я.** Генезис процессов организационно-технологического моделирования строительного производства № 9
- Герасимов В.В., Черниченко А.В., Улитко Е.В., Исаков А.К.** Безопасность трансформаций жилищного строительного комплекса на основе методологии инжиниринга № 1
- Горбанева Е.П., Овчинникова Е.В., Севрюкова К.С., Мищенко А.В.** Оценка эффективности внедрения энергоэффективных мероприятий при проведении капитального ремонта многоквартирных домов (на примере Воронежа) № 10
- Добросоцких М.Г., Мищенко В.Я., Преображенский М.А.** Динамическая корректировка графика реализации строительных проектов № 9
- Молодин В.В., Ануфриева А.Е., Навоян А.Х.** Форсированный разогрев смеси, как фактор увеличения сцепления бетонов, подвергшихся коррозии № 2

- Молодин В.В., Чиркунов Ю.А., Бельмещев Н.Ф., Гармс Е.В., Горшкова К.Е., Лазарев А.А.** Нелинейное моделирование распределения тепла при зимнем бетонировании колонны № 5
- Свинцов А.П., Абд нур Аббас А.** Вероятностное моделирование производительности труда при возведении кирпичных зданий таунхаус № 3
- Улитко Е.В., Герасимов В.В., Иконникова А.В., Исаков А.К.** Организационная эффективность реструктуризации девелоперского проекта жилых объектов № 12

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

- Большеротов А.Л.** Экологический паспорт территории и объекта строительства № 2
- Вавулин К.Е., Малая Е.В.** Концепция устойчивого развития малых исторических городов № 6
- Дончук Т.В.** Особенности архитектуры замка-дворца Анси-ле-Фран Себастьяно Серлио (Франция, XVI в.) № 4
- Енин А.Е., Гурьев А.С.** Общественные пространства города в формировании его колористической структуры № 9
- Енин А.Е., Грушева Т.И., Салько В.Н., Салько А.В.** Ось культурной активности исторического центра г. Воронежа. Потенциал общественных пространств № 8
- Задворянская Т.И.** Роль мифа в архитектуре № 10
- Золотарева М.В.** Регулирование архитектурно-строительного процесса в России в первой половине XIX века № 11
- Капустин П.В.** Аналитика и моделирование в генезисе архитектурного проектирования эпохи рационализма № 9
- Ковалёва Н.А., Вольская Л.Н.** Влияние архитектуры первой трети XX в. на становление и развитие художественной инсталляции № 4
- Колодин К.И., Глазунова В.Ю.** Принципы оптимизации состава архитектурно-планировочной модели загородного досугово-гостиничного комплекса № 10
- Копылов В.Н., Самойленко В.Ю.** Геоинформационная технология оценки воздействия строительства крупномасштабных объектов на окружающую среду № 5
- Кузьмина Н.М., Федоров А.В., Ардашева О.А., Черемных Е.Н.** Особенности цветочного оформления городов Удмуртии № 4
- Лавров Л.П., Молоткова Е.Г., Суровенков А.В.** Открытые и общественные пространства исторической Стрелки Васильевского острова № 7
- Лихачев Е.Н., Лихачева А.Е.** Совершенствование архитектурно-строительных решений производственных зданий крестьянских фермерских хозяйств в Сибири № 7
- Мищенко В.Я., Проскурин Д.К., Матренинский С.И., Горемыкин М.А.** Системный подход к принятию решений по многоаспектной реновации городских территорий № 8
- Моисеев Ю.М.** Урбанизация и модернизация системы территориального планирования КНР № 2
- Моисеев Ю.М., Ткаченко Л.Я.** Градостроительные планы и стратегические программы регионального развития в КНР № 3
- Монах Варфоломей (Чернышев), Евграфов А.В., Евграфова И.М.** Устойчивое развитие и реконструкция архитектурного ансамбля в городе Киржаче в зависимости от природных процессов на его территории № 7
- Скрябин П.В.** Потенциал градостроительного освоения южной части Сибири № 4

- Скуднева М.В., Чиндяева Л.Н.** Роль природно-экологического каркаса в формировании планировочной структуры академических городков №1
- Федченко И.Г.** Трансформация планировочной структуры жилых территорий в постсоветский период № 10
- Цховребов Э.С.** Методы оценки системы обеспечения экологически безопасного обращения с отходами в строительном и коммунальном комплексе № 3
- Цховребов Э.С.** Методологические подходы к формированию организационно-технической системы обращения с вторичными ресурсами в системе городского хозяйства муниципального образования № 6
- Цховребов Э.С.** Техничко-экономические аспекты повышения ресурсосберегающей направленности и экологической безопасности системы обращения с отходами № 12
- Чернышов Е.М., Акулова И.И., Гончарова М.А., Сергуткина О.Р., Потамошнев Н.Д.** Концепция, методология и прикладные решения проблемы строительно-технологической утилизации техногенных отходов № 8
- Шукуров И.С., Пиров М.С.** Проблемы регулирования ветрового режима горно-котловинных городов № 11

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Закируллин Р.С., Оденбах И.А.** Численное моделирование геометрических параметров смарт-окна с решеточным оптическим фильтром № 4
- Иваненко И.И., Лапатина Е.Я.** Исследования аспектов деградации углеводов денитрифицирующими псевдомонадами № 2
- Коркина Е.В.** Почасовой расчет поступающей прямой солнечной радиации на фасады здания № 2
- Королев К.В., Стахнёв Я.О.** Статическое решение задачи о горном давлении методом характеристик теории предельного равновесия № 12
- Кузавов В.Т.** Новая модель эрозионного разрушения № 7
- Мазур В.А., Чайка М.А.** Влияние конструктивных параметров утепленных бескаркасных арочных покрытий на подвижность воздуха в вентилируемой прослойке № 1
- Матус Е.П., Соппа М.С.** Особенности теплофизических характеристик цементно-песчаного сталефибробетона № 6
- Продоус О.А., Шлычков Д.И.** Об изменении значений гидравлических характеристик напорных канализационных коллекторов из стальных и чугунных труб с внутренними отложениями № 12
- Пчельников А.В., Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Волобой Е.А.** Моделирование процесса и способы оценки горения защитных покрытий металлических конструкций и оборудования № 6
- Сколубович Ю.Л., Соппа М.С., Чиркунов Ю.А., Зеркаль С.М.** Математическая модель процесса фильтрования водных растворов в расширенном слое загрузки № 4
- Усачев С.М.** Топология как инструмент в оценке структуры строительного композита № 7
- Хрусталев Б.Б., Мещерякова О.К., Мещерякова М.А., Антипов В.А.** Основные особенности развития инвестиционно-строительного комплекса Пензенской области № 10
- Чиркунов Ю.А., Сколубович Ю.Л.** Подмодели двумерного движения жидкости или газа в пористой среде при наличии нестационарного источника или поглощения № 7

Шаланин В.А. Применение принципа наименьшего действия в расчетах падения потока с уступа № 4

В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ

Артамонова О.В., Шведова М.А. Нанодобавки как эффективные модификаторы структуры и свойств цементных систем твердения № 9

Кукина О.Б., Волков В.В., Подольский В.П., Черепихина Р.Г. Условия выполнения принципов теории агрегативной устойчивости дисперсных систем в строительных материалах № 7

Назирова Р.А., Крафт С.Л., Веде П.Ю., Жданов И.А., Сергуничева Е.М. Определение влияния геологических разломов на радиоэкологическую обстановку подземных пешеходных переходов № 12

Паневин Н.И., Гошовец С.В., Гошовец Н.С. Исследование коэффициента линейного температурного расширения холодной органоминеральной смеси с использованием переработанного асфальтобетона и комплексного вяжущего № 10

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – ПРОИЗВОДСТВУ

Болдырев А.М., Сизинцев С.В., Санников В.Г., Першин В.Ф. Применение углеродных нанотрубок для формирования мелкозернистой структуры металла шва № 8

Воскресенский М.Н., Пахмурин О.Р., Михайлов В.С. Сейсмомономитинг высотного жилого дома с применением HVSR анализа № 6

Кузьменков М.И., Кузьменков Д.М., Вовк В.И. Технология производства синтетического дигидрата сульфата кальция и переработка его на строительный гипс № 10

Самарин Д.Г., Устюжанин В.Л., Пантюхова О.Д. Об определении несущей способности свай, выполняемых по разрядно-импульсной технологии № 6

Шведов В.Н., Крутасов Б.В., Машкин Н.А. Долговечность модифицированной древесины в конструкциях вентиляторных градирен и очистных сооружений № 3

Шмитько Е.И., Белькова Н.А. К теории и практике участия влагопереносных процессов в технологии строительных изделий № 8

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дацюк Т.А., Уляшева В.М. Своевременное издание № 10

Нуждин Л.В. Очень нужный учебник по геотехнике № 6

Хорохордин А.М., Сова Н.С., Усачев А.М. Инновационная инфраструктура и научно-технический потенциал Центра коллективного пользования имени профессора Ю.М. Борисова № 8

Памяти Надежды Владимировны Биткиной № 11

Памяти Юрия Михайловича Баженова № 12