

УКАЗАТЕЛЬ

статей, опубликованных в 2019 г. (№ 1–12)

ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

- Вешкин М.С., Гребенюк Г.И.** Об использовании комплексной модели внутреннего трения в расчетах стержневых систем на импульсные воздействия № 5
- Журавлев А.А., Журавлев Д.А.** Устойчивость стержневой конструкции типа гиперболического параболоида при осевом сжатии и кручении № 12
- Мищенко А.В., Калинин С.А.** Численный анализ температурных полей и напряженно-деформированного состояния слоисто-неоднородных стержней при стационарном тепловом воздействии № 9
- Себешев В.Г., Гербер Ю.А.** Регулирование динамическими гасителями колебаний напряженно-деформированного состояния и надежности систем с сосредоточенными массами при гармонических воздействиях № 9

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

- Жилкин В.А.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния клеевых соединений металла с металлом, металла с древесиной № 1
- Жилкин В.А.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния клеевых соединений древесины и стальных пластин переменной толщины № 2
- Колесников А.О., Попов В.Н., Костюк Т.Н.** Исследование влияния заглубления и расположения свай на собственные частоты при колебаниях фундаментов № 5
- Коробова О.А., Максименко Л.А., Григорьев Д.О.** Оценка влияния геоэкологических факторов на осадки фундаментов, расположенных на анизотропных грунтовых основаниях № 2
- Кузнецов Д.Н., Сазыкин В.Г.** Напряженно-деформированное состояние стального двутавра в составе комбинированной балки. Часть 1 № 11
- Кузнецов Д.Н., Сазыкин В.Г.** Напряженно-деформированное состояние стального двутавра в составе комбинированной балки. Часть 2 № 12
- Нугужинов Ж.С., Бакиров Ж.Б., Хабидолла О., Курохтина И.А.** Определение и учет предварительных напряжений в железобетонной балке № 5
- Олейник А.И.** Об эффективности внешнего усиления бескаркасных ангаров № 8
- Поликутин А.Э., Потапов Ю.Б., Левченко А.В., Коротких Д.Н.** Расчет прочности нормальных сечений каутоновых и фиброкаутоновых изгибаемых элементов № 2
- Талантова К.В.** О совместной работе фиброармированного сечения и регулярной арматуры в сталефиброжелезобетонных элементах № 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Абдрахимов В.З.** Влияние фазового состава на морозостойкость керамического кирпича на основе бейделлитовой глины и золошлакового материала № 3
- Абдрахимов В.З.** Использование отхода обогащения угля и бейделлитовой глины в производстве пористого заполнителя на основе жидкостекольных композиций № 7
- Абдрахимов В.З.** Влияние отходов производства минеральной ваты – диабазовой шихты на физико-механические показатели и фазовый состав керамического кирпича № 8
- Абдрахимов В.З.** Влияние полевошпатового концентрата на фазовый состав плитки для полов на основе отходов цветной металлургии № 11

- Виноградов С.А., Пичугин М.А., Хританков В.Ф., Пичугин А.П.** Диэлектрические свойства и прочность цементного камня в мелкозернистом бетоне № 3
- Власов В.А., Скрипникова Н.К., Шеховцов В.В., Семеновых М.А., Волокитин О.Г., Волокитин Г.Г.** Особенности формирования цементного клинкера в условиях низкотемпературной плазмы № 11
- Высоцкая М.А., Шеховцова С.Ю., Кузнецов Д.А.** Особенности взаимодействия альтернативных дисперсных пористых минеральных материалов с органическим вяжущим № 4
- Ерофеев В.Т., Макридин Н.И., Максимова И.Н.** Кинетические параметры и определяющие уравнения структурообразования и твердения цементного камня разной структуры в интервале времени до 18 лет после пропарки № 3
- Ерофеев В.Т., Тюряхин А.С., Тюряхина Т.П.** Система упорядоченных подмножеств значений объемного модуля полидисперсных композитов со сферическими включениями № 6
- Замятин Н.В., Смирнов Г.В., Федорчук Ю.М., Русина О.Н.** Хранение, контроль и использование фторангидрита в строительных технологиях № 3
- Зырянова В.Н., Бердов Г.И., Верещагин В.И., Лыткина Е.В., Очур-оол А.П.** Серпентинитовые магнезиальные вяжущие вещества на основе техногенного сырья № 9
- Ибрагимов Р.А., Королев Е.В.** Влияние условий твердения и режима обработки в аппаратах вихревого слоя на свойства известково-песчаных изделий № 7
- Ильина Л.В., Кудяков А.И., Туляганов А.К.** Цементные растворы с тонкодисперсными минеральными добавками № 12
- Кара-Сал Б.К., Чюдюк С.А., Сапелкина Т.В.** Влияние дисперсности измельченных вскрышных пород угледобычи на эксплуатационные свойства керамических стеновых материалов № 8
- Касымова М.Т., Дыйканбаева Н.А.** Исследование структуры и фазового состава неавтоклавного газобетона № 7
- Касымова М.Т., Омурканова А.Т.** Микроструктурный и рентгенофазовый анализ гипсовых смесей и композиций № 6
- Логанина В.И., Кислицына С.Н., Сергеева К.А.** Сравнительная оценка адгезии льда к супергидрофобным и гидрофильным покрытиям № 4
- Логанина В.И., Мажитов Е.Б.** Оценка розлива золь-силикатной краски на цементной подложке № 2
- Мирюк О.А.** Термическое вспучивание силикатных композиций № 5
- Низина Т.А., Балыков А.С., Володин В.В., Кяшкин В.М., Ерофеева А.А.** Влияние термоактивированных глин и карбонатных пород на фазовый состав и свойства модифицированного цементного камня № 8
- Овчаренко Г.И., Ибе Е.Е., Викторов А.В.** Оценка влияния добавок в бетоны методом рамановской спектроскопии № 10
- Рахимбаев Ш.М., Толыпина Н.М.** Влияние электроповерхностных явлений на процессы твердения и коррозии цементных систем № 11
- Рахимова Н.Р., Рахимов Р.З., Бикмухаметов А.Р., Потапова Л.И.** Активированные щелочами цементы с добавкой мергеля № 4
- Селяев В.П., Нурлыбаев Р.Е., Куприяшкина Л.И., Орынбеков Е.С., Кульдеев Е.И., Лияскин О.В.** Многокомпонентные системы сухих строительных смесей № 4
- Сусоева И.В., Вахнина Т.Н.** Неиспользуемые растительные отходы и теплоизоляционные композиционные плиты на их основе № 7
- Тацки Л.Н., Ильина Л.В., Филин Н.С.** Технологические принципы повышения качества керамического кирпича полусухого прессования из низкокачественного сырья № 7
- Химич Т.С., Матвеев С.А., Кадисов Г.М., Уткин В.А.** Использование вторичного отхода керамической пыли в качестве заполнителя при производстве асфальтобетона № 5

- Химич Т.С., Матвеев С.А., Кадисов Г.М., Уткин В.А.** Использование отхода производства керамической пыли в качестве заполнителя в цементобетонных смесях № 6
- Черкасов В.Д., Емельянов А.И.** Сухие строительные смеси для производства неавтоклавных пенобетонов № 1
- Черкасов В.Д., Емельянов А.И.** Пенообразователь из продуктов микробного синтеза для получения пенобетонов № 12
- Чулкова И.Л., Селиванов И.А., Галдина В.Д.** Исследование продуктов твердения органоминеральных композиций с волокнистым заполнителем методом инфракрасной спектроскопии № 10
- Шахов С.А., Николаев Н.Ю.** Особенности формирования фазового состава и структуры керамики из зологлиняной шихты, модифицированной золом силикатного состава № 8
- Шахов С.А., Рогова Е.В.** Эффективность и кинетика разрушения порошков различного генезиса и с различной морфологией частиц в условиях кавитационного воздействия № 1
- Шеховцова С.Ю., Высоцкая М.А.** Технологии получения холодных асфальтобетонных смесей для ремонтных работ № 9

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

- Гулевский В.А., Осипов Е.Н., Шацкий В.П.** Влияние аэродинамических сопротивлений на эффективность работы рекуперативных косвенно-испарительных охладителей воздуха № 10
- Гулевский В.А., Осипов Е.Н.** Сравнительная оценка прямооточных и противоточных косвенно-испарительных охладителей воздуха и их влияние на тепловой баланс трансформаторных подстанций метрополитена № 11
- Жулин А.Г., Белова Л.В., Сидоренко О.В.** Влияние температурного фактора на снижение содержания углекислоты из подземной воды при барботаже № 12
- Зиганшин А.М., Наумов Т.А.** Повышение энергоэффективности вентиляционного фасонного элемента в виде внезапного расширения № 6
- Костин В.И., Должиков В.Н.** Регулирование насосов и вентиляторов в системах инженерного обеспечения зданий и сооружений № 9
- Кочев А.Г., Соколов М.М., Кочева Е.А., Федотов А.А.** Практическое использование альтернативных энергетических ресурсов в православных храмах № 7
- Кривошеин А.Д., Панасюк М.Д., Цветаев П.С.** Экспериментальные исследования устойчивости систем естественной вентиляции на модели здания № 11
- Кругликова А.В.** Совершенствование учета влияния природных факторов при эксплуатации очистных сооружений канализации № 12
- Малявина Е.Г., Маликова О.Ю., Фам Ван Лыонг.** Роль детализации вероятностно-статистической модели климата в оценке энергопотребления системами кондиционирования воздуха № 1
- Малявина Е.Г., Фролова А.А.** Влияние тепlopоступлений в помещение от солнечной радиации на уровень энергетически целесообразной теплозащиты здания № 8
- Мансуров Р.Ш., Рудяк В.Я.** Переходные процессы в системе нагреватель–вентилятор при изменении режима работы вентилятора № 3
- Матюшенко Е.Н.** Повышение эффективности работы узла обработки осадков городских очистных сооружений канализации № 6
- Николенко И.В., Рыжаков А.Н.** Нелинейная модель оптимизации параметров силовых агрегатов насосной станции подкачки системы водоснабжения № 4
- Рафальская Т.А., Рудяк В.Я.** О влиянии температур теплоносителей на параметр теплообменника в переменных режимах работы № 10

- Рязанцев А.А., Дамбит В.Г., Коновалова Д.А.** Удаление нитратов из сточных вод денитрификацией в биоэлектрохимическом реакторе № 7
- Самарин О.Д.** Аналитическая оценка возможности осуществления адиабатного увлажнения притока в теплый период года № 2
- Самарин О.Д., Кирушок Д.А.** Моделирование теплообмена в пластинчатом рекуперативном теплообменнике при увлажнении вспомогательного потока воздуха № 1
- Свинцов А.П., Андросов А.Е.** Методика оценки эффективности используемого оборудования в индивидуальных тепловых пунктах № 2
- Сколубович Ю.Л., Войтов Е.Л., Соппа М.С., Чиркунов Ю.А., Зеркаль С.М., Белкин А.А.** Исследование процессов очистки воды в расширенном слое фильтрующей загрузки № 7
- Сколубович Ю.Л., Соппа М.С., Зеркаль С.М., Синеева Н.В., Белкин А.А.** Режимы автоколебаний в псевдооживленном слое контактной массы реактора-осветлителя № 6
- Толстых А.В., Дорошенко Ю.Н., Пеняевский В.В., Апетенок Н.В.** Об эффективности работы систем естественной вентиляции зданий с теплым чердаком № 3
- Халгурина Т.И., Войтов Е.Л., Орлова М.М., Чурбакова О.В.** Исследование процесса реагентного кондиционирования осадков маслоэмульсионных и кислотно-щелочных сточных вод металлообрабатывающих предприятий № 1
- Халгурина Т.И., Войтов Е.Л., Орлова М.М., Чурбакова О.В.** Комплексная обработка смешанного осадка маслоэмульсионных и кислотно-щелочных сточных вод металлообрабатывающих предприятий № 5
- Халгурина Т.И., Сколубович Ю.Л., Войтов Е.Л., Третьяков С.Г., Чурбакова О.В.** Комбинированная обработка сточных вод, содержащих эмульгированные нефтепродукты, при воздействии ультразвуком, электрокоагуляцией и использовании асимметричного тока № 3
- Халгурина Т.И., Третьяков С.Г., Войтов Е.Л., Чурбакова О.В.** Совместное электрокоагуляционное обезвреживание маслоэмульсионных и хромсодержащих сточных вод металлургического завода с использованием асимметричного тока № 11
- Чупин В.Р., Фам Н.М., Чупин Р.В.** Оптимизация структуры и параметров районных систем водоснабжения с учетом трубопроводного и автомобильного транспорта воды № 2

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ

- Атавин А.А., Дегтярев В.В., Яненко А.П.** Нестационарные гидродинамические процессы в камерах наклонных судоподъемников № 12
- Бик Ю.И., Ерманюк Е.В., Белкин А.А., Зеркаль С.М.** Расчет напряженно-деформированного состояния эксплуатируемых гидротехнических сооружений № 8
- Дегтярев В.В., Гармакова М.Е., Федорова Н.Н., Шумкова М.Н., Яненко А.П., Гринь Г.А.** Моделирование динамики речного потока и русловые переформирования на участках расположения подводных трубопроводов № 7
- Кузнецов Г.И., Крук Н.В.** Мерзлые сооружения на прибрежном шельфе в районах нефтегазодобычи на Крайнем Севере № 4
- Лисичкин С.Е., Рубин О.Д., Юрьев С.В.** Контроль состояния приконтактной зоны основания бетонной плотины по данным натурных наблюдений № 4
- Саинов М.П., Богатырев И.Л., Кириченко А.Ю.** Исследования напряженно-деформированного состояния противофильтрационных стен плотины Сиалонгди № 5

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Андреева Е.В., Исаенко М.В., Шестаков В.Н.** Обеспечение теплофизической надежности комплексной технологии строительства многослойной твердеющей конструкции в холодное время № 10

- Герасимов В.В., Черниченко А.А., Улитко Е.В., Исаков А.К.** Интегрированная безопасность потенциала строительного комплекса № 5
- Герасимов В.В., Черниченко А.А., Улитко Е.В., Исаков А.К.** Оценка безопасности мегапроекта развития строительного комплекса № 8
- Молодин В.В., Иванов Д.А.** Сцепление зрелого и твердеющего бетона, уложенного с термообработкой, в зимних условиях № 4
- Молодин В.В., Чиркунов Ю.А., Шпанко С.Н., Гармс Е.В., Горшкова К.Е., Касьянова Д.С., Лазарев А.А., Сарафян С.Е.** Нелинейные подмодели, описывающие распределение тепла при зимнем бетонировании колонны при наличии внешнего нестационарного источника тепла № 12
- Свинцов А.П., Федюк Р.С., Амири Рахимулла, Рукосуева А.А.** Оценка надежности несъемной опалубки из цементно-стружечных плит № 8
- Шпанко С.Н., Чиркунов Ю.А., Морозов В.В.** Применение двойной многокритериальной оптимизации методов зимнего бетонирования при устройстве фундаментов зданий № 7

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

- Артемьева Т.Г., Бальзанникова Е.М.** Метареконструкция как метод закрепления следов исчезающей исторической архитектуры № 6
- Брюхань А.Ф., Брюхань Ф.Ф., Виноградов И.А., Кадацкая М.М.** Межгодовая изменчивость характеристик атмосферной дисперсии на площадке Белорусской АЭС № 6
- Булгач Р.В., Курбатова Н.В.** Первая городская электростанция и река № 10
- Вольская Л.Н., Косинова Е.В.** Наукограды как новый тип градообразования в Новосибирской агломерации № 10
- Вольская Л.Н., Хаснулина К.А.** Корреляция природно-антропогенной экосистемы ландшафта и традиционной архитектуры Китая в современном зодчестве № 2
- Глижинская А.А.** Формирование территорий достопримечательных мест на примере города Тихвин № 12
- Гранстрем М.А., Золотарева М.В.** Проблемы сохранения ландшафтно-визуальных связей исторического ядра Санкт-Петербурга № 2
- Дорофеева А.А., Молодин А.В., Южаков А.Ф.** Экологические проблемы градостроительных аспектов положения промышленных предприятий № 4
- Есаулов Г.В.** Устойчивое развитие и будущее архитектурного образования № 2
- Моисеев Ю.М., Карташова К.К., Мелодинский Д.Л.** Управление качеством городской среды: проблемные перспективы № 8
- Суровенков А.В., Зима А.Г.** Тожественность и аутентичность парковых ансамблей Санкт-Петербурга первой половины XVIII в. (на примере Петергофа и Стрельны) № 10
- Шукуров И.С., Пиров М.** Особенности микроклиматического режима застройки долинно-котловинного рельефа города № 5

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Александрова Н.П., Александров А.С., Семенова Т.В., Чусов В.В.** Экспериментальное исследование накопления повреждений в асфальтобетонных покрытиях № 4
- Багоутдинова А.Г.** Определение эквивалентного диаметра трубного и межтрубного пространства в теплообменном аппарате с пружинно-витым каналом № 1
- Блажнов А.А.** Способ расчета пленочного ограждения теплицы на ветровую нагрузку № 9
- Герасимов С.И., Жилкин В.А., Попов А.М.** Исследование деформации металлических образцов при отрицательных температурах методом голографического муара № 5

- Желдаков Д.Ю.** Методы исследования кинетики процесса химической коррозии материалов кирпичной кладки № 11
- Зайнулабидова Х.Р.** Параметры колебаний скальных грунтов при землетрясениях различной интенсивности № 2
- Закируллин Р.С., Оденбах И.А.** Оптимизация геометрических параметров решеточного оптического фильтра для смарт-окна № 1
- Закируллин Р.С., Оденбах И.А.** Характеристики светопропускания смарт-окон с угловой селективной фильтрацией солнечного излучения № 4
- Закируллин Р.С., Оденбах И.А.** Смарт-окно с решеточным оптическим фильтром для динамического контроля дневного освещения № 12
- Зиганшин А.М., Озеров А.О., Солодова Е.Э.** Численное исследование течения в П-образном отводе и снижение его сопротивления № 1
- Игнатьев А.В., Бочков М.И., Курочкина И.В.** Сравнительный анализ эффективности некоторых алгоритмов расчета систем с односторонними связями № 11
- Коробова О.А., Максименко Л.А., Соловьянова И.Ю.** Методика оценки результатов экспериментальных исследований деформационной анизотропии нескальных грунтов № 8
- Нияковский А.М., Романюк В.Н., Чичко А.Н., Яцкевич Ю.В.** Численное моделирование эволюции энергетических характеристик процесса тепловой обработки композитного бетонного изделия № 3
- Орузбаева Г.Т.** Некоторые аспекты технологии изготовления кирпича у древних кыргызов № 10
- Орузбаева Г.Т.** Эволюция строительных материалов у древних кыргызов № 11
- Орузбаева Г.Т., Касымова М.Т.** Исследования древней и средневековой керамики Кыргызстана рентгенофлуоресцентным анализом № 3
- Цветков Н.А., Кривошеин Ю.О., Толстых А.В., Хуторной А.Н.** Моделирование инсоляции на горизонтальную поверхность для расчета почасовых значений солнечной радиации № 6
- Чиркунов Ю.А., Сколубович Ю.Л.** Движение жидкости или газа в пористой среде при наличии нестационарного сингулярного источника № 9

В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ

- Адищев В.В., Демешкин А.Г., Иванов А.И., Мальцев В.В.** Исследование влияния эксцентриситета на напряженно-деформированное состояние внецентренно сжатых призм № 9
- Гребенюк Г.И., Пуртов В.В., Павлик А.В.** Натурные испытания опорных узлов деревянных конструкций на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами № 4
- Карпов Е.В., Демешкин А.Г.** Влияние базальтовой арматуры на прочность и разрушение балок из ячеистого бетона при поперечном и чистом изгибе № 1
- Нуждин М.Л., Нуждин Л.В.** Экспериментальное подтверждение возможности создания в грунтовом массиве инъекционных тел установленной формы № 10
- Фролова А.А., Белый М.Н., Бобровская А.А.** Влияние степени запыленности помещений учебного учреждения на выбор целесообразного типа воздушного фильтра № 9

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – ПРОИЗВОДСТВУ

- Абдуллоев Н.М., Гахова Л.Н., Затева Е.Ю., Кузнецова Ю.А.** К вопросу геомеханической оценки и прогнозу состояния конструктивных элементов машинного зала Рогунской ГЭС № 6

Кузнецов И.Л., Салахутдинов М.А., Арипов Д.Н., Фахрутдинов А.Э. Разработка и экспериментальные исследования конструкций навеса над трибунами из пултрузионных стеклопластиковых профилей № 9

Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Смирнова О.Е., Пименов Е.Г., Никитенко К.А. Защитно-отделочные составы и композиции для ремонтных работ и обеспечения долговечности зданий № 9

Пичугин А.П., Шаталов А.А. Расчет сроков ремонта бетонных причальных сооружений для восстановления их эксплуатационной пригодности № 5

Пичугин А.П., Шаталов А.А. Повышение надежности и прогнозирование срока службы бетонных причальных сооружений № 6

Рыбин А.А., Ржавитин В.Л. Оптимизация системы освещения помещений на основе натурных исследований № 3

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Митасов В.М. Новый учебник «Железобетонные конструкции» № 3

Чернышов Е.М. Рецензия на монографию «Плазменные технологии создания и обработки строительных материалов» № 11