

**УКАЗАТЕЛЬ**

статей, опубликованных в 2017 г. (№ 1–12)

**ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ**

- Герасимов С.И., Сыч Т.В., Попов А.М.** Численное моделирование волновых процессов при ударном погружении металлических стержней в грунт № 7
- Гербер Ю.А., Себешев В.Г.** Особенности расчета надежности динамически нагруженных систем с учетом эффекта нелинейности амплитудно-частотных характеристик в резонансных зонах № 5
- Горынин Г.Л., Снигирева В.А.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния трубобетонных конструкций с учетом нелинейного поведения бетона № 4
- Игнатъев А.В., Игнатъев В.А., Гамзатова Е.А.** Анализ изгибаемых пластинок, имеющих жесткие включения или отверстия, по МКЭ в форме классического смешанного метода № 9
- Немировский Ю.В.** Предельное состояние балок на упругом основании № 2
- Самошкин А.С., Тихомиров В.М.** Исследование нелинейного деформирования железобетона экспериментально-расчетными методами № 5

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

- Адищев В.В., Мальцев В.В.** Применение нелинейных диаграмм деформирования бетона для расчета напряженно-деформированного состояния в железобетонной балке численно-аналитическим методом № 1
- Адищев В.В., Мальцев В.В.** Определение напряженно-деформированного состояния в армированных балках из однородного ячеистого материала численно-аналитическим методом № 4
- Адищев В.С., Мальцев В.В., Данилов М.Н.** Верификация численно-аналитического метода определения прогибов с помощью численного моделирования № 9
- Бокарев С.А., Проценко Д.В.** Экспериментально-теоретические исследования пролетного строения сборно-разборного моста ТАЙПАН № 8
- Журавлев А.А., Журавлев Д.А.** Расчет устойчивости стержневой конструкции многогранной конфигурации № 10
- Жывалевская И.В., Кремнев А.П.** Определение несущей способности винтовых свай, выполняемых в защитной среде цементного раствора № 10
- Исаков А.Л., Смолин Ю.П.** Применение виброзащитных конструкций подрельсовых оснований на линиях метрополитена для уменьшения влияния вибрации в зданиях № 8
- Кользеев А.А.** Влияние формы сечения на устойчивость сжатых сварных труб из двух уголков в составе трехпоясных ферм № 1
- Коробова О.А., Максименко Л.А., Шестернева А.А.** К вопросу прогнозирования предельного напряженного состояния анизотропных грунтовых оснований № 7

- Краснощеков Ю.В.** Несущая способность по наклонным сечениям железобетонных элементов при совместном действии поперечных сил и моментов № 11–12
- Ланис А.Л., Воробьев В.С., Разуваев Д.А., Ломов П.О.** Определение несущей способности набивной сваи по грунту, выполненной в раскатанной скважине № 9
- Ланис А.Л., Попов А.М., Ломов П.О.** Устройство оснований методом раскатки скважин с инъецированием твердеющего раствора № 7
- Матвеев С.А., Мартынов Е.А., Литвинов Н.Н.** Моделирование и расчет армированного основания из зернистых материалов № 10
- Митасов В.М., Адищев В.В., Стаценко Н.В.** Концепция предельных состояний конструкций и их проверка по российским нормам и Еврокодам № 8
- Смирнов А.В., Баженова А.Ю., Демин А.С.** О критериях динамической прочности проезжей части автомобильных дорог № 9
- Ставницер Л.Р., Буслов А.С., Бахолдин Б.В., Айзенберг Я.М.** Устойчивость траншей при устройстве «стены в грунте» с учетом вибрации № 2
- Талантова К.В.** Несъемная опалубка из сталефибробетонных гнутых профилей № 7
- Цветков Н.А., Хуторной А.Н., Толстых А.В., Колесникова А.В.** Физико-математическая модель тепловлагоденноса в ограждающих конструкциях из профилированного теплового бруса № 2

#### СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Абдрахимов В.З., Лобачев Д.А., Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С.** Жаростойкий композит на основе фосфатных связующих, нанотехногенных высокоглиноземистых и щелочно-земельных отходов № 3
- Бартьева Е.А., Машкин Н.А.** Влияние вида пенообразователей и технологических факторов на свойства пенобетона № 8
- Бердов Г.И., Бернацкий А.Ф., Плетнев П.М., Хританков В.Ф., Виноградов С.А., Семикин П.В.** Исследование взаимодействия поргландцемента с водой методом высокочастотной диэлькометрии № 5
- Бердов Г.И., Плетнев П.М., Бернацкий А.Ф., Хританков В.Ф., Виноградов С.А.** Исследование влияния дисперсных минеральных добавок на свойства строительных материалов на цементных вяжущих диэлькометрическим методом № 6
- Береговой В.А., Снадин Е.В.** Использование технологических масс на основе химически активированного природного сырья в производстве ячеистого стекла № 3
- Власов В.А., Лукашевич В.Н., Лукашевич О.Д., Вакс И.В.** Радиоизотопный метод контроля содержания минеральных примесей в пастах и шламах при производстве органоминеральных смесей в дорожном строительстве № 8
- Гныря А.И., Абзаев Ю.А., Коробков С.В., Бояринцев А.П., Мокшин Д.И., Гаусс К.С.** Исследование механических свойств твердеющего цементного камня при различных изотермических условиях № 6
- Гныря А.И., Абзаев Ю.А., Коробков С.В., Бояринцев А.П., Мокшин Д.И., Гаусс К.С.** Влияние времени и повышенной температуры на структурообразование цементного камня № 8

- Гныря А.И., Абзаев Ю.А., Коробков С.В., Мокшин Д.И., Гаусс К.С., Бояринцев А.П.** Влияние длительности низкотемпературного твердения на структуру цементного камня № 5
- Гусев К.П., Коротаева З.А., Полубояров В.А.** Определение физико-механических характеристик огнеупорных строительных изделий на основе силикатного вяжущего материала и отходов керамики металлургического производства № 1
- Ерофеев В.Т., Федорцов А.П., Богатов А.Д., Федорцов В.А.** Оценка и прогнозирование физико-химического сопротивления стеклощелочных композиций и методы его повышения № 6
- Игнатова О.А., Макарова Н.В.** Влияние ультрадисперсной добавки сажевого пигмента на свойства гипсоцементно-пуццоланового вяжущего № 11–12
- Ильина Л.В., Бердов Г.И., Гичко Н.О.** Влияние комплексных дисперсных минеральных добавок на прочность цементного камня № 1
- Ильина Л.В., Гичко Н.О., Теплов А.Н., Туляганов А.К.** Изменение структуры и пористости цементного камня при введении дисперсного известняка № 9
- Исламов А.М., Фахрутдинова В.Х., Абдрахманова Л.А.** Исследование структуры ПВХ материалов, поверхностно усиленных полиизоцианатом № 3
- Коновалова Н.А., Дабижа О.Н., Панков П.П.** Структурообразование цементогрунтов в присутствии стабилизирующей добавки криогелит № 8
- Логанина В.И., Кислицына С.Н., Мажитов Е.Б.** Свойства жидкого стекла с добавкой золя кремниевой кислоты № 8
- Логанина В.И., Кислицына С.Н., Фролов М.В.** Активность высокопористых наполнителей для теплоизоляционных сухих строительных смесей № 5
- Межидов В.Х., Абдуллаев А.М.** Особенности формирования зерен порландцемента при совместном помоле клинкера и гипсового камня № 3
- Мирюк О.А.** О формировании высокопористой структуры магнезиальных композиционных материалов № 11–12
- Низина Т.А., Артамонов Д.А., Низин Д.Р., Чернов А.Н., Андроничев Д.О.** Анализ влияния отвердителя на климатическую стойкость эпоксидных композиционных материалов № 1
- Новиков Н.С., Жжоных А.М.** Влияние теплофизических свойств пустот на теплопроводность мелкоштучных изделий № 3
- Овчаренко Г.И.** Высокоморозостойкий шлакосодержащий цементный бетон № 11–12
- Пичугин А.П., Батин М.О., Кудряшов А.Ю., Никитенко К.А.** Эксплуатационные свойства древесины, модифицированной полимерными композициями с нанодобавками № 11–12
- Сарантуя Ж., Дашжамц Д., Себелев И.М.** Изменение прочности на сжатие элементов деревянных конструкций, эксплуатируемых в условиях Монголии № 11–12
- Селяев В.П., Куприяшкина Л.И., Киселев Н.Н., Селяев П.В.** Оптимизация состава наполнителя вакуумной теплоизоляционной панели на основе пирогенного микрокремнезема № 5
- Селяев В.П., Седова А.А., Куприяшкина Л.И., Осипов А.К., Куприяшкина Е.И., Гарынкина Е.Н.** Сравнительная характеристика влияния минераль-

- ных кислот на прочность цементного камня, наполненного цеолитсодержащей породой № 1
- Столбоушкин А.Ю., Фомина О.А., Акст Д.В.** Практическое использование метода компрессионных кривых для определения параметров прессования керамических изделий № 6
- Траутвайн А.И., Яковлев Е.А., Силко А.А.** Взаимосвязь деформативной устойчивости асфальтобетонных покрытий и основных свойств органических вяжущих материалов № 9
- Хадбаатар А., Машкин Н.А., Стенина Н.Г., Молчанов В.С., Петров И.И., Зибницкая Н.Е.** Использование золошлаковых отходов ТЭЦ Монголии в автотдорожном строительстве № 10
- Черкасов В.Д., Бузулуков В.И., Емельянов А.И., Киселев Е.В.** Повышение пластической прочности пенобетона, получаемого из сухих смесей № 10

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

- Гальперин Е.М.** Условия функционирования и надежность кольцевой водопроводной сети: заблуждения и реальность № 2
- Гириков О.Г.** К оптимизации системы усреднитель–реактор в схемах очистки производственных сточных вод № 9
- Зиганшин А.М., Бадыкова Л.Н.** Численное моделирование течения в профилированном вентиляционном тройнике на слияние № 6
- Ким А.Н., Давыдова Е.В.** Модернизация фильтрующего модуля ФМС на дождевой канализационной сети № 7
- Китаев Д.Н., Хузин В.Ю., Щербаков В.И., Щукина Т.В.** Температурный режим в магистральных стальных трубопроводах горячего водоснабжения при нарушениях циркуляции № 3
- Костин В.И.** Совершенствование нормативной базы по проектированию систем климатизации промышленных зданий № 7
- Кочев А.Г., Соколов М.М., Кочева Е.А., Жарнаков А.С.** Анализ применения энергосберегающих технологий в православных храмах № 9
- Кочева М.А., Суворов Д.В.** Влияние электрического поля на факел пламени в топке теплогенератора № 10
- Маклаков Д.В., Посохин В.Н., Сафиуллин Р.Г.** О снижении потерь давления в возмущающих элементах воздухопроводных систем № 8
- Рохлецова Т.Л., Кривова Н.С., Кияница Л.А.** Влияние реконструкции оконных проемов на величину удельной отопительной характеристики типовых панельных зданий № 3
- Самарин О.Д.** О целесообразности применения свободного охлаждения в системах кондиционирования воздуха в холодный период года № 5
- Самарин О.Д.** Особенности утилизации теплоты вытяжного воздуха при механической вентиляции и большом числе вытяжных систем № 4
- Солопанов Е.Ю., Кульков В.Н., Кудрявцева Е.В., Широков А.Е.** Математическая модель и статистическая обработка данных воздушной регенерации иммобилизованного ила в аэротенке № 2
- Шиляев М.И., Хромова Е.М., Дорошкина А.А.** Расчет многоступенчатой инерционно-конденсационно-абсорбционной пыле- и газоочистки промыш-

ленных выбросов в атмосферу. Часть 1. Универсальный метод расчета инерционных пылеуловителей и каскадов из них № 1

**Шиляев М.И., Хромова Е.М., Дорошкина А.А.** Расчет многоступенчатой инерционно-конденсационно-абсорбционной пыле- и газоочистки промышленных выбросов в атмосферу. Часть 2. Конденсационно-абсорбционная модель процесса тепломассообмена и комплексной пылегазоочистки в форсуночных аппаратах № 2

**Шиляев М.И., Хромова Е.М., Дорошкина А.А.** Расчет многоступенчатой инерционно-конденсационно-абсорбционной пыле- и газоочистки промышленных выбросов в атмосферу. Часть 3. Система сквозного расчета многоступенчатой пыле- и газоочистки дымовых газов котельных и ТЭС № 3

**Шиляев М.И., Хромова Е.М., Ананьин К.В., Карасев Д.В.** Моделирование процесса тепломассообмена в трубчатом абсорбере № 10

### **ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ**

**Гахова Л.Н., Кузнецова Ю.А.** Расчет напряженного состояния сталежелезобетонных турбинных водоводов в трехмерной постановке с учетом гидравлического удара № 7

**Дегтярев В.В., Орлова Е.О., Яненко А.П.** О некоторых аспектах обеспечения безопасности при пропуске судов через судопропускные сооружения № 5

**Дегтярев В.В., Орлова Е.О., Шумкова М.Н., Яненко А.П.** Обеспечение безопасности судопропуска в маловодный период навигации № 8

**Файзиев Х., Хожиев Т., Хажиев И., Рахимов Ш.** Численное решение краевой задачи неустановившейся фильтрации в грунтовых плотинах с учетом фильтрационной анизотропности грунтов методом конечных разностей № 7

**Шлычков В.А., Дегтярев В.В.** Обоснование параметров шугозащитных дамб у речных водозаборов с помощью численной модели плановых течений № 6

### **ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Авдеев Ю.В., Кононов А.Д., Кононов А.А., Варданян Н.А.** Разработка функциональной схемы фазоразностной системы автоматического дистанционного управления группой технологических машин дорожно-строительного комплекса № 7

**Воробьев В.С., Боброва Т.В., Попов А.М., Попова Ю.В.** Управление поставками полипродукта при реализации строительных проектов в зонах индустриального освоения № 9

**Калугин Ю.Б., Тупицын Р.Ю.** Выбор работ для «сжатия» критического пути календарного графика № 2

**Файзиев Х.** Экспериментальные исследования уплотняемости дигидратного фосфогипса для строительства дамб гидроотвала № 5

### **СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И МОСТОВ**

**Гладких В.А., Королев Е.В.** Усталостная долговечность сероасфальтобетона № 3

### **СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ**

**Абраменков Д.Э., Абраменков Э.А., Малышева Ю.Э., Грузин В.В.** Возможные рабочие процессы и зависимости между основными геометрически-

ми и энергетическими параметрами дроссельных пневмоударных механизмов № 4

**Малышева Ю.Э., Абраменков Д.Э., Дедов А.С., Малышев М.С., Абраменков Э.А.** Классификационные признаки-элементы цилиндра-корпуса пневматических ударных механизмов № 1

**Семикопенко И.А., Воронов В.П., Юрченко А.С.** Расчет мощности классифицирующего устройства дезинтегратора № 2

**Тюменцев Е.Ю., Гаврильчик Г.Р., Малышев М.С., Кварцхалая Т.Р., Гвоздев В.А., Абраменков Э.А.** Дроссельный пневмоударный механизм с частичным вытеснением воздуха из камеры рабочего хода посредством трубки и стержня с внутренним каналом № 2

### НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

**Амирханян М.З., Брюхань Ф.Ф., Кучмин А.В.** Натурные измерения электромагнитных полей с частотой 50 Гц в составе инженерно-экологических изысканий № 2

**Герасимов А.П.** Западноевропейский модерн и неоромантические тенденции в деревянной архитектуре сибирских городов № 5

**Гудков А.А., Невзгодин И.В., Ростовцева И.Л.** Формирование корпуса профессиональных архитектурно-градостроительных кадров в Сибири в конце XVIII – первой половине XIX века № 4

**Завыленков С.А.** О классификации помещений многофункциональных жилых комплексов № 10

**Копылова Т.А.** Теоретическое обоснование шкалы уровней обслуживания интермодальных узлов городского общественного пассажирского транспорта № 9

**Лежава И.Г., Мелодинский Д.Л., Новиков В.А.** Форма, конструкция, материал № 8

**Лихачева А.Е.** Особенности эволюции архитектурно-планировочных типов крестьянских фермерских хозяйств № 10

**Молодин А.В.** К вопросу комфортных температурных условий эксплуатации традиционного чукотского жилища в условиях Крайнего Севера. Часть 1 № 6

**Молодин А.В.** К вопросу комфортных температурных условий эксплуатации традиционного чукотского жилища в условиях Крайнего Севера. Часть 2 № 7

**Молодин А.В.** Планировка и застройка крупнейших поселений Русской Америки первой половины XIX века. Часть 1 № 4

**Молодин А.В.** Планировка и застройка крупнейших поселений Русской Америки первой половины XIX века. Часть 2 № 5

**Сазонов Э.В., Смольянинов В.В.** Территориальное планирование пригородных зон (градостроительно-правовой аспект) № 7

**Смолина О.О.** Способы повышения экоустойчивости урбанизированных территорий № 11–12

**Талапов В.В.** Об общей схеме информационной модели объекта строительства № 1

### НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

**Аркаев М.А., Жаданов В.И.** Расчет односрезных соединений на витых крестообразных нагелях при усилении деревянных конструкций путем увеличения поперечного сечения № 2

- Багоутдинова А.Г., Золотонос Я.Д.** Расчет и оценка эффективности змеевиковых теплообменников типа «труба в трубе» с изменяющимся радиусом изгиба винтовой спирали № 1
- Байер В.Е., Ефимов А.В., Максимов О.Г.** Материаловедение для архитекторов № 8
- Богданов В.С., Богданов Н.Э., Гаврунов А.Ю., Ельцов М.Ю., Карагодина К.И.** Кинематика измельчения материала в вибрационной мельнице № 3
- Бокарев С.А., Караулов А.М., Королев К.В., Ефимов С.В.** Обоснование методики расчета продольного борта балластного корыта железобетонных пролетных строений № 4
- Воробьев В.С., Ланис А.Л., Попова Ю.В.** Оптимальное управление поставками и запасами материальных ресурсов на строительстве линейно-распределенных объектов № 7
- Герасимов С.И., Жилкин В.А., Попов А.М.** Повышение точности измерения перемещений поверхности деформируемых объектов по способу компенсации интерференционных полос в контактном голографическом интерферометре № 10
- Герасимов С.И., Зиновьев В.Б., Попов А.М.** Экспериментально-расчетный метод учета нагрева тензодатчика при измерении деформации элементов конструкций № 6
- Гребенюк Г.И., Пуртов В.В., Павлик А.В., Кулешова Н.И.** Расчет предельных нагрузок на односрезные нагельные соединения растянутых деревянных элементов с использованием решений формируемых условно-экстремальных задач № 6
- Енджиевский Л.В., Кудрин В.Г., Себешев В.Г.** Оценка отечественной нормативной базы обеспечения механической безопасности сооружений № 4
- Зиганшин А.М., Беляева Е.Э., Соколов В.А.** Снижение потерь давления при профилировании острого отвода и отвода с нишей № 1
- Калугин Ю.Б., Клык М.С., Тупицын Р.Ю.** Особенности применения двойственного графа для определения минимального разреза сетевой модели № 6
- Канушин В.Ф., Ганагина И.Г., Косарев Н.С., Голдобин Д.Н.** К вопросу о необходимости учета неприливных изменений силы тяжести при деформационном мониторинге гидротехнических сооружений № 11–12
- Королев К.В., Караулов А.М., Галтер Д.С.** Инженерная методика расчета вертикально армированных оснований № 9
- Кошелева О.Э., Паули И.А., Николаев Н.Ю.** Изучение термодеструкции древесины после обработки химическими реагентами № 2
- Кузнецов А.О., Королев К.В., Полянкин Г.Н., Караулов А.М.** Предельное давление армированного грунта на ограждающие конструкции № 10
- Макеев С.А., Краснощеков Ю.В., Соколовский З.Н.** Инженерная методика анализа пространственного деформирования упругих прямых стержней с учетом геометрической нелинейности № 11–12
- Мукашев А.М., Абрамчук С.И., Пуговкин А.В., Бойченко А.В., Купреков С.В., Абушкин Д.В.** Аппаратно-программный комплекс учета потребляемой тепловой энергии № 3
- Назирова Р.А., Лямзина П.В.** Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности сибирской сосны № 5

- Нуждин Л.В., Павлюк К.В.** Учет влияния деформационной анизотропии грунта при расчете осадок фундаментов № 6
- Преловская Е.С., Левашев А.Г., Михайлов А.Ю., Кламер М.** Совершенствование методики проектирования улично-дорожных сетей российских городов № 9
- Смолин Ю.П., Караулов А.М., Востриков К.В.** Решение задачи об определении осадки водонасыщенного анизотропного грунта, уплотняемого в условиях компрессии № 6
- Фролова В.А., Адегова Л.А., Раевская Г.А.** Оценка влияния процессов деформирования на усталостную долговечность алюминиевых сплавов № 3
- Хахалев П.А., Воробьев Н.Д., Богданов В.С.** Исследование малоподвижного ядра мелушей загрузки в шаровой барабанной мельнице № 2
- Чапаев Д.Б., Рафальская Т.А.** Математическое описание зависимости растворимости магнетита от температуры и водородного показателя теплосетевой воды для применения в расчете интенсивности внутреннего коррозионного износа № 3

#### **В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ**

- Гребенюк Г.И., Пуртов В.В., Павлик А.В., Кулешова Н.И.** Экспериментальные исследования соединений деревянных элементов на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами при действии кратковременных нагрузок № 4

#### **ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – ПРОИЗВОДСТВУ**

- Саргсян А.Е., Гукова Е.Г.** Обоснование сейсмостойкости строительных конструкций здания резервной дизельной электростанции № 11–12

#### **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Меерович М.Г.** Деревянное наследие Томска № 10

---

Памяти **Дмитрия Георгиевича Копаницы**, выдающегося ученого и педагога № 6