

УКАЗАТЕЛЬ

статей, опубликованных в 2021 г. (№ 1–12)

Тер-Мартirosян А.З. К 100-летию Института строительства и архитектуры НИУ МГСУ № 2
Сфера научных интересов, направления деятельности и достижения научной школы академика РААСН Е.М. Чернышова № 11

ТЕОРИЯ СООРУЖЕНИЙ

Горынин Г.Л., Иванов А.В. Деформирование слоистых криволинейных стержней с вертикальной осью симметрии в пространственной постановке. Сообщение 1. Общая теория № 4

Гребенюк Г.И., Максак В.И., Яньков Е.В., Дружбин А.Ю. Расчет и оптимизация колонн каркаса промздания при действии горизонтальной и вертикальной нагрузок № 10

Журавлев А.А., Журавлев Д.А. Устойчивость пространственной стержневой конструкции в форме додекаэдра № 7

Журавлёва Е.Н., Митрошин В.А. Учет деформации сдвига в балках, лежащих на упругом основании № 2

Игнатъев В.А., Игнатъев А.В., Бочков М.И. Базовый унифицированный алгоритм расчета систем с односторонними связями № 4

Кирсанов М.Н. Формулы для деформаций многорешетчатой фермы с произвольным числом панелей № 11

Мищенко А.В. Оптимизация структурно-неоднородных стержневых конструкций на основе энергетического критерия № 6

Мищенко А.В., Ромадинов И.В. Продольно-поперечный термосиловой изгиб гибкого слоисто-неоднородного профилированного стержня № 1

Себешев В.Г., Гербер Ю.А. Регулирование с помощью динамических гасителей колебаний напряженно-деформированного состояния систем с конечным числом степеней свободы при гармонических воздействиях (решение в перемещениях масс с матрицей жесткости) № 6

Сидоров В.Н., Бадина Е.С. Расчет колебаний стержневых элементов конструкций методом конечных элементов с учетом нелокального демпфирования во времени № 2

Ступишин Л.Ю., Мошкевич М.Л. Задача об определении «слабого звена» в конструкции на основе критерия критических уровней энергии № 2

Ступишин Л.Ю., Мондрус В.Л., Мошкевич М.Л. Критические уровни энергии изгибаемой системы с сосредоточенными параметрами (одна степень свободы) № 11

Уварова Н.Б. Расчет круглых плит на кольцевых опорах и плит с циклической нагрузкой с применением обобщенных уравнений метода конечных разностей № 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ

Бондарев Б.А., Гончарова М.А., Ткачева И.А., Чурсин Е.В. Расчет шпал из древесностекловолоконистого композиционного материала на действие статических нагрузок в элементах конструкций транспортных сооружений № 8

Истомин А.Д., Кудрявцев М.В. Влияние податливости опор на температурные усилия в статически неопределимой железобетонной балке № 2

Коргин А.В., Ермаков В.А., Зейд Килани Л.З. Определение динамических характеристик конструкций из алюминиевых сплавов № 2

- Коянкин А.А., Митасов В.М.** Учет процесса монтажа при расчете сборно-монолитных конструкций № 6
- Красновский Р.О., Капустин Д.Е., Зейд Килани Л.З.** Напряженно-деформированное состояние изгибаемого железобетонного элемента с несъемной сталефибробетонной опалубкой № 2
- Нугужинов Ж.С., Утенов Е.С., Мухамеджанова А.Т.** О достоинствах универсального метода расчета осадок фундаментов № 9
- Павлик А.В., Пуртов В.В.** Численные исследования напряжений в соединениях деревянных элементов на металлических пластинах и дюбелях, усиленных штампованными зубчатыми шайбами № 7
- Поликутин А.Э., Левченко А.В., Потапов Ю.Б., Панфилов Д.В., Каракчи-Огли Д.Р.** Влияние поперечного армирования на прочность наклонных сечений армокаудоновых балок с пролетом среза $a = h$ № 11
- Стахиёв Я.О.** Определение горного давления на базе решения В.В. Соколовского о нависающем своде № 9
- Талантова К.В.** Конструкции покрытия мусоросортировочного комплекса № 6
- Цимбельман Н.Я., Чернова Т.И., Селиванова М.А., Скуртол И.А., Пронкина Т.Н.** Учет цикличности ледовой нагрузки на сооружения из заполненных оболочек на сжимаемом основании № 1
- Яковлев К.Н., Полянкин Г.Н., Королев К.В.** Метод расчета несущей способности грунтовых оснований с учетом наличия в массиве мерзлого слоя грунта № 1
- Яковлев К.Н., Полянкин Г.Н., Караулов А.М.** Численное моделирование упруго-пластического деформирования оттаивающего грунта с изменяющимися характеристиками прочности и деформируемости № 10

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Афонин В.В., Ерофеева И.В., Максимова И.Н., Емельянов Д.В.** Оценка оптимального состава цементных композитов, экспонированных при циклических температурных нагрузках № 5
- Бондарев Б.А., Корнеева А.О., Роговский А.Н., Мещеряков А.А.** Разработка составов строительных смесей для аддитивных технологий № 11
- Власов В.А., Волокитин О.Г., Шеховцов В.В., Гафаров Р.Е., Семеновых М.А.** Физико-математическая модель плавления силикатных материалов с помощью энергии плазмы № 5
- Гончарова М.А., Черноусов Н.Н., Стурова В.А., Ливенцева А.А.** Способ подбора оптимального состава мелкозернистого сталефиброшлакопемзобетона № 11
- Гончарова М.А., Ткачева И.А.** Применение отходов цементной промышленности в составах щебеночно-мастичных асфальтобетонов № 12
- Демьяненко О.В., Куликова А.А., Копаница Н.О., Петров А.Г.** Влияние комплексных модифицирующих добавок на эксплуатационные свойства тяжелого бетона № 5
- Емельянов А.И., Юрченков Д.С.** Исследование влияния пенообразователей для ячеистых бетонов на структурообразование цементного камня № 5
- Ерофеев В.Т., Тараканов О.В., Родин А.И., Белякова Е.А., Емельянов Д.В., Ерофеева И.В., Светлов Д.А., Чибулаев И.А.** Свойства модифицированных порошково-активированных бетонов № 7
- Зоткина М.М., Афонин В.В., Ерофеев В.Т., Ваньков Ю.В., Зоткин А.В.** Исследование декоративных свойств полиэфирных композитов, подверженных циклическому воздействию климатических факторов № 4
- Кара-Сал Б.К., Чюдюк С.А., Сарыг-оол С.М.** Влияние цеолитсодержащей добавки на технологические свойства керамической массы на основе аргиллитовой вскрышной породы № 8

- Кийко П.И., Черных Т.Н., Ульрих Д.В., Криушин М.В.** Механизмы создания самоочищающихся поверхностей строительных материалов № 6
- Киселёв В.П., Ефремов А.А., Максимов Н.Г., Иванова Л.А., Кеменев Н.В.** Изменения битума при автоокислении и термоокислительном воздействии, стабилизация свойств № 8
- Киселёв В.П., Иванова Л.А., Шевченко В.А., Ефремов А.А., Иванова О.А.** Би-функциональные модификаторы для битумных систем из возобновляемого природного сырья № 9
- Логанина В.И., Арискин М.В., Светалкина М.А.** Влияние пористости цементной подложки на трещиностойкость лакокрасочных покрытий № 10
- Мокрова М.В.** Влияние микродобавок латекса и наноцеллюлозы на характеристики и микроструктуру газогипса № 3
- Пинус Б.И., Корнеева И.Г., Хардаев П.К.** Исследование демпфирующего потенциала полипропиленфибробетона № 4
- Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Пчельников А.В., Смирнова О.Е., Пичугин М.А.** Определение адгезии цементного камня к полиэтиленовой пленке в органоминеральных композитах № 5
- Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Пчельников А.В., Смирнова О.Е., Ткаченко С.Е.** Концепция формирования свойств материалов для архитектурно-декоративного оформления № 9
- Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Пчельников А.В., Ромашев Д.В.** Защитные свойства композиций с наноразмерными и специальными добавками от радиационного воздействия № 12
- Рахимова Н.Р., Луцкий Е.С., Шинкевич Е.С.** Экспериментально-статистическое моделирование состава и свойств композиционных шлакощелочных вяжущих с добавками термоактивированных глин № 3
- Рахимова Н.Р., Сагдиев Р.Р., Ахметгараева А.Ф., Хизбуллина А.Н.** Исследование влияния добавок термоактивированных глин со средним содержанием глинистых минералов на коррозионную стойкость портландцементного камня № 10
- Ращупкина М.А., Явинский А.В., Чулкова И.Л.** Влияние водоредуцирующих суперпластификаторов и золы гидроудаления на свойства цементного камня № 3
- Резаев Р.О., Себелев И.М., Дмитриев А.А., Дятчина А.А.** Технология комплексной оптимизации составов товарного бетона с химическими добавками с использованием онлайн-сервиса № 6
- Самченко С.В., Воронин В.В., Ларсен О.А., Наруть В.В.** Самоуплотняющийся бетон с компенсированной усадкой с использованием материалов из бетонного лома № 2
- Селяев В.П., Селяев П.В., Хамза Е.Е.** Основы теории деградации и прогнозирования долговечности железобетонных конструкций с учетом фрактального строения структуры материала № 12
- Степина И.В., Содомон М., Семенов В.С., Доржиева Е.В., Котлярова И.А.** Повышение биостойкости стеблей борщевика Сосновского в качестве сырья для производства строительных материалов № 2
- Стороженко Г.И., Шоева Т.Е., Дворников Н.А.** Технология сухого обогащения каолина в псевдооживленном слое теплоносителя № 7
- Чернышов Е.М., Макеев А.И.** Материаловедение и технология строительных композитов как система научного знания и предмет развития исследований. Часть 3. Системная идентификация «конструкции структуры» конгломератных строительных композитов (в качественной постановке проблемы) № 3
- Чернышов Е.М., Макеев А.И.** Универсалии строительных композитов как структурированных твердых тел № 11

- Чернышов Е.М.**, Артамонова О.В., Шведова М.А. Идентификация эволюционного маршрута формирования цементной системы твердения при микро- и наномодифицировании № 11
- Ярцев В.П., Монастырев П.В., Мамонтов А.А., Мамонтов С.А.** Долговечные теплоизоляционные пенополистирольные слоистые изделия № 7

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

- Антонов А.И., Гусев В.П., Леденев В.И., Матвеева И.В.** Расчет акустической эффективности звукопоглощающих облицовок, размещаемых в крупногабаритных газозвдушных каналах № 11
- Жулин А.Г., Белова Л.В., Перельгин Ю.П., Сидоренко О.В.** Выбор влияющих факторов при десорбции углекислоты из подземной воды № 5
- Зиганшин А.М., Каримуллин Т.Л., Ягфаров Э.И.** Настройка численного решения задачи о течении воздуха в вентиляционных крестовинах № 8
- Киборт И.Д., Набиева А.М.** Моделирование течения приточной воздушной струи при помощи машинного обучения в процессе проектирования № 6
- Костин В.И., Должиков В.Н.** Влияние суточного режима работы общественных зданий на расход холода системами кондиционирования воздуха № 4
- Куршева А.А., Холопов Ю.А.** Выбор энергосберегающих бытовых кондиционеров № 6
- Лавыгина О.Л., Гребнева О.А.** Оценка экологического ущерба при авариях на системах водоотведения г. Иркутска № 6
- Малявина Е.Г., Ландырев С.С.** Расчет локальной асимметрии результирующей температуры на границе обслуживаемой зоны помещений в различных городах РФ № 7
- Матюшенко Е.Н., Гириков О.Г.** Удаление сульфатов из шахтных сточных вод № 4
- Пазенко Т.Я., Курилина Т.А., Иванов А.В., Толпаров М.М., Войтов Е.Л.** Исследование реагентной обработки промывных вод смешанными коагулянтами № 8
- Пешков В.В., Чупин Р.В., Бобёр В.А.** Водоотведение в центральной экологической зоне оз. Байкал. Проблемы и пути решения № 5
- Разаков М.А., Кудрявцева Ю.В.** Особенности определения величины тепловых потерь через кровельные конструкции с озеленением № 9
- Рафальская Т.А., Рудяк В.Я., Филатова Т.М.** Выбор оптимального температурного графика системы теплоснабжения по условию минимума годовых эксплуатационных затрат № 4
- Самарин О.Д.** Экспериментальное подтверждение теоретических зависимостей для температуры воздуха в помещении при автоматическом регулировании климатических систем № 1
- Самодолова О.А., Самодолов А.П., Ульрих Д.В.** Лузга конопля как перспективный сорбент для очистки сточных вод различного происхождения № 12
- Свинцов А.П., Фоминов В.А.** Оценка надежности водопроводной арматуры в эксплуатационных условиях № 9
- Третьяков С.Г., Халтурина Т.И., Войтов Е.Л., Чурбакова О.В.** Исследование кондиционирования осадков маслоэмульсионных сточных вод отработанными щелочными растворами травления металлообрабатывающих предприятий № 1
- Третьяков С.Г., Халтурина Т.И., Войтов Е.Л., Чурбакова О.В.** Сравнительные разработки интенсификации электрокоагуляционной технологии очистки маслоэмульсионных сточных вод № 3
- Феофанов Ю.А.** Очистка сточных вод бумажной фабрики при работе на различном сырье № 8
- Цховребов Э.С.** Исследование ресурсных циклов экологически безопасного жизнеобеспечения селитебных территорий № 9

Чиркунов Ю.А., Сколубович Ю.Л., Пешков В.В. Автомодельное фильтрование в расширенном слое загрузки при наличии нестационарного сингулярного источника или поглощения № 7

Чупин В.Р. Управление развитием систем водоснабжения и водоотведения в условиях вариативности численности населения и перспективного водопотребления № 12

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, ГИДРАВЛИКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРОЛОГИЯ

Ахмедова Н.Р., Наумов В.А. Особенности неоднородного гидрологического ряда р. Неман в створе г. Смалининкай № 12

Бальзанников М.И. Совершенствование технологии сооружения бетонных плотин ГЭС № 3

Золотонос Я.Д., Варсегова Е.В., Савина А.В. Численное моделирование течения вязкой жидкости в проточной части винтовых каналов «конфузор-диффузор» № 8

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Мищенко А.В., Горбанева Е.П. Реализация BIM полного жизненного цикла объекта недвижимости № 11

Свинцов А.П., Сиссе Алим. Интенсификация твердения бетона с использованием инфракрасного облучения № 7

НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ

Балакина А.Е., Хербез В. Об архитектурно-планировочных решениях в контексте историко-природных заповедников (на примере Скадарского озера в Черногории) № 1

Бурич Мерием. Морфологические элементы объемно-планировочной структуры района Касба в Алжире № 8

Вольская Л.Н., Косинова Е.В. Архитектурная среда наукоградов в Сибири № 5

Гребнева О.А., Лавыгина О.Л. Анализ экологического ущерба при несовершенстве систем отведения поверхностного стока на рекреационных территориях № 9

Енин А.Е., Грошева Т.И. Функционально-пространственная организация ландшафтно-рекреационных пространств в архитектурно-градостроительной системе Воронежской агломерации № 10

Енин А.Е., Гурьев С.Н., Гурьев А.С., Башкирова С.С. Городские площади как общественные пространства и их функциональный потенциал № 11

Заплавная А.Э., Енин А.Е., Танкеев А.С. Проблемы сохранения и оптимального обновления архитектурно-планировочной структуры исторического центра г. Воронежа № 12

Коробейникова А.Е. Приемы проектирования периметральной жилой застройки склоновых территорий поселений Арктической зоны РФ с учетом ветрового комфорта № 2

Николаева А.С., Колодин К.И. Альтернативная солнечная энергия в архитектуре туристических комплексов (на примере озера Байкал) № 1

Скрябин П.В. Опорные узлы расселения как условия развития пространственного каркаса Юга Сибири № 1

Хербез В. Особенности малых архитектурных объектов и их применение в создании архитектурного образа туристского ядра (на примере Скадарского озера в Черногории) № 9

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Далай Д., Сиез Б., Ананд Б., Перенлей Ц. Результаты инженерно-геологических изысканий и сейсмического анализа для проектирования фундамента многоэтажных зданий в Улан-Баторе № 4

- Енин А.Е., Щеплыкина-Монастырёва Э.И.** Роль органов местного самоуправления в развитии общественных пространств муниципальных образований № 8
- Закируллин Р.С., Оденбах И.А.** Экспериментальная модель смарт-окна с решеточным оптическим фильтром № 5
- Игнатъев В.А., Игнатъев А.В.** Метод конечных элементов и возможность его применения в области гуманитарных наук № 10
- Копылов В.Н., Климов О.В.** Разработка оптимального режима работы тепловой электростанции с использованием численного моделирования термогидродинамических процессов в водохранилище-охладителе № 3
- Корнилова А.С., Пармонов Е.Е.** Тонкие плиты на грунте как фундаменты под оборудование № 3
- Кузавов В.Т.** Эрозионное разрушение материалов в гидродинамической кавитации в новой модели № 6
- Купреков С.В., Пуговкин А.В., Арзамасцев А.И., Жармухамбетова У.С.** Непрерывный мониторинг теплопотерь зданий № 10
- Мартьянов В.И., Матвеева М.В.** Применение методики расширения графа как основа эффективного управления автомобильными дорогами на этапе эксплуатации их жизненного цикла № 10
- Махинов А.Н., Шевцов М.Н., Ким В.И., Махинова А.Ф.** Мониторинг деформации сезоннопромерзающих грунтов при устройстве оснований и фундаментов под сооружения нефтепроводов в южной части Дальнего Востока № 3
- Оденбах И.А.** Анализ хромогенных материалов для смарт-окон с угловым селективным светопропусканием № 1
- Орлов А.А., Аверина Г.Ф., Ульрих Д.В., Криушин М.В.** Исследование возможности получения жаростойких бетонов на основе серпентин-фосфатных композиций № 7
- Пичугин А.П., Денисов А.С., Хританков В.Ф., Смирнова О.Е.** Теплотехнический расчет стен из бетона с изменяемым расположением крупного заполнителя из растительного сырья № 4
- Продоус О.А., Шлычков Д.И.** Механизм образования слоя отложений в лотковой части труб самотечных сетей водоотведения № 6
- Пчельников А.В., Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Илясов А.П.** Влияние нанодобавок на повышение адгезионной прочности защитных покрытий к стальным конструкциям и оборудованию № 7
- Семикин П.В., Должиков В.Н., Бацунова Т.П.** Натурное обследование и теплотехнический расчет термически неоднородных ограждающих конструкций зданий № 5
- Трещев А.А.** О концентрации напряжений в композитных материалах № 11
- Турсуков С.А.** Оценка долговечности материалов в объеме выполнения инженерных изысканий незавершенного строительства № 9
- Тюленев М.Д.** Изменение альbedo светопрозрачного фасада при различной отделке переплетов № 8
- Цветков Н.А., Цветков Д.Н., Толстых А.В., Дорошенко Ю.Н.** Оценка влияния коэффициента паропроницаемости на влагоперенос в наружной стене из газобетона № 1
- Чиркунов Ю.А., Сколубович Ю.Л., Пешков В.В.** Об использовании мощных ультразвуковых пучков для очистки оборудования, применяемого при фильтрации воды № 7
- Ягофаров А.Х.** Расчет двухпролетной неразрезной балки переменной жесткости с равными пролетами № 10

В ЛАБОРАТОРИЯХ ВУЗОВ

- Бурученко А.Е., Жилин Г.П., Григорьев Э.В., Серюкова И.В.** Применение состава периклаз-углерод для создания пространственно-распределенных нагревателей № 10
- Мельников Д.В., Мансуров Р.Ш., Ефимов Д.И.** Влияние фазового перехода на инерционность ограждающих конструкций № 3

- Нгуен Дык Винь Куанг, Александрова О.В., Булгаков Б.И., Петропавловская В.Б.** Эффективный способ получения нанокремнезема из кварцевого песка № 2
- Пименов А.Т., Прибылов В.С.** Вовлечение отходов черной металлургии в производство строительных материалов № 4
- Примин О.Г.** Реконструкция водопроводных и водоотводящих трубопроводов с использованием защитных покрытий № 12
- Свинцов А.П., Федюк Р.С., Абд Нур Аббас А.** Влияние растительных масел на прочность бетона и цементно-песчаного раствора в зависимости от продолжительности промасливания № 10
- Шмитько Е.И., Белькова Н.А., Макушина Ю.В.** К вопросам взаимосвязи структуры добавок-пластификаторов с величиной влажностной усадки цементных систем № 11

ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ – ПРОИЗВОДСТВУ

- Гончарова М.А., Дергунова Е.С.** Разработка и применение биодобавок на основе бактерий с уреазной активностью в цементных системах № 10
- Жарылкан Д.М., Балташева А.М.** Получение строительных материалов из техногенных отходов горных предприятий № 1
- Калгин Ю.И., Алшахван А.** Долговечность теплых асфальтобетонных смесей дорожных покрытий в климатических условиях Сирийской Арабской Республики № 8
- Каракозова А.И., Мондрус В.Л.** Анализ нагрузок на высотные башенные сооружения в сейсмоопасных районах № 2
- Матвеева М.В., Первоченков В.В.** Некоторые аспекты организации производственных процессов на этапе строительства жизненного цикла объекта капитального строительства (на примере здания с металлическими конструкциями) № 12
- Пешков В.В., Журавлев А.Е.** Особенности строительно-технической экспертизы каркасных зданий как основы управления данными информационной модели на этапе эксплуатации № 10
- Пешков В.В., Фарфудинов А.Н.** Жизненный цикл зданий и сооружений: мониторинг технического состояния на основе технологий 3D-моделирования и лазерного сканирования № 12
- Семенов В.С., Тер-Закарян К.А., Бессонов И.В., Жуков А.Д., Зиновьева Е.А.** Опыт применения вспененного полиэтилена в системах изоляции конструкций, работающих под нагрузкой № 2
- Ушков В.А., Налбандян Г.В., Зорин Д.А., Королев Е.В.** Оценка эффективности различных способов повышения эксплуатационных характеристик цемента № 11
- Шевяков В.В.** Уменьшение выбросов CO в комбинированном топливнике бытовой печи без колосниковой решетки № 9

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Гульшин И.А.** Работы Научно-исследовательского института экспериментальной механики по развитию строительной науки и техники № 2

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- Крупный ученый, педагог № 3
- Ученый, организатор, общественный деятель № 3