Указатель статей, опубликованных в 2020 году в журнале «Промышленное и гражданское строительство»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МОСКВЫ

Реновация и производительность труда. 2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Влияние климатических условий на развитие дефектов строительных конструкций зданий 12

Влияние композитной сетки на прочность кладки при действии нагрузок, моделирующих температурные воздействия 3

Влияние новых расчетных характеристик древесины на определение коэффициента продольного изгиба . . . 4

Возможный подход к определению коэффициентов значимости строительных конструкций 11

Деревянные фермы с узловыми соединениями на вклеенных плоских стержнях. 4

Использование критерия местной прочности при проектировании узлов подкрановых конструкций . 10

К оценке сейсмостойкости зданий, изготовленных по объемно-модульной технологии фирмы «КНАУФ» . . . 2

Коэффициенты интенсивности в угловой зоне конструкций 9

Малоэтажные каркасные здания с натяжением арматуры в построечных условиях. 8

Навесные кирпичные фасадные системы для сейсмических регионов России. 1

Напряжения в арматуре преднапряженных железобетонных конструкций с натяжением на бетон в предельной по несущей способности стадии 3

Научно-техническое сопровождение проектирования объектов повышенного уровня ответственности 2

Несущая способность восстановленных и усиленных железобетонных плит перекрытия 1

Несущая способность и деформации при изгибе многопустотной плиты перекрытия с упорами по торцам (в порядке обсуждения) 6

Несущая способность фрикционных соединений алюминиевых конструкций. 12

Несущая способность центрально-сжатого двутаврового стержня при стесненном кручении 9

О новой редакции СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции». 12

О расчете прочности железобетонных элементов по наклонным сечениям. 6

Обеспечение комфортных условий эксплуатации транспортных объектов в условиях жаркого климата . . . 2

Определение параметров статико-динамического деформирования бетона 1

Определение срока службы конструкций, зданий и сооружений 2

Особое предельное состояние железобетонных конструкций и его нормирование 5

Оценка значения коэффициента допускаемых повреждений для рамно-связевого железобетонного каркаса при землетрясении. 9

Повышение несущей способности и эксплуатационной надежности деревянных конструкций дополнительными элементами. 1

Повышение эксплуатационного ресурса подкрановых балок 12

Понятийная иерархия моделей в теории сопротивления строительных конструкций. 8

Проектирование конструкций наружных стен зданий при неблагоприятном воздействии среды 8

Разработка методики уточненного расчета гофробалок на общую устойчивость 12

Расчет анкеров из углеродных волокон на вырыв и срез для систем внешнего армирования. 4

Расчет каменных стен при сдвиге и растяжении 8

Расчет огнестойкости сжатых железобетонных элементов с учетом теплотехнических характеристик арматуры. 6

Расчетная оценка усталостной долговечности элементов металлоконструкций антенно-мачтовых сооружений 10

Расчетно-экспериментальное обоснование оптимального проектирования сварного соединения пластин на накладках 3

Сопоставление затрат на возведение монолитных и сборно-монолитных несущих конструкций многоэтажных зданий 1

Сравнение способов усиления большепролетных изгибаемых железобетонных конструкций 12

Сталежелезобетонные перекрытия с использованием гнутых стальных профилей 5

Строительство домов средней этажности на каркасах из легких стальных конструкций 7

Теоретическая оценка несущей способности стальной балки, усиленной углепластиком 2

Устойчивость стальных центрально-сжатых винтов в массиве древесины 7

Уточнение методов расчета конструкций из стальных тонкостенных холодногнутых профилей 10

Численный анализ жесткости фланцевых узлов «балка–колонна» 9

Элементы сварного двутаврового сечения с гофрированной стенкой – обновленный раздел свода правил «Конструкции стальные. Правила проектирования» 10

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Вероятностный анализ работы плоской стальной рамы при сейсмическом воздействии. 5

Воздействие движения поездов метрополитена неглубокого заложения на городскую застройку 9

Диаграмма деформирования бетона, ограниченного дискретной композитной обоймой. 8

Дискретно-континуальный метод на основе B-сплайнов для решения задачи об изгибе пластины . . 9

О моделировании изгибных колебаний балок переменного поперечного сечения 11

Точные аналитические решения нестационарных задач для стержней на основе теории С. П. Тимошенко 7

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Исследование фрактальной структуры межфазного слоя битума на поверхности минерального порошка . . 12

Качество гнутосварных профилей квадратного и прямоугольного сечения 10

Качество стальных восстановленных газопроводных труб повторного применения для строительства 3

Коррозионная стойкость стального тонколистового оцинкованного проката 10

Модификация древесины органоминеральным комплексом 2

О необходимости учета анизотропии ударной вязкости в инженерной практике 10

Особенности структурообразования гипсового вяжущего, модифицированного гидросиликатами цинка. . . . 2
Прогнозирование срока службы оцинкованных крепежных изделий в водопроводных колодцах 10
Проницаемый бетон: новые вызовы в эпоху устойчивого развития 5
Самоуплотняющиеся бетоны на основе бетонного лома сносимых жилых зданий 2
Свойства полых профилей, полученных путем вальцовки листового проката. . . . 10
Теплоизоляционные свойства эффективных легких бетонов для трехслойных ограждающих покрытий зданий 5
Технология анкерного крепления к бетону и каменной кладке 9
Эксплуатационные характеристики толстолистового проката экономнолегированных термоулучшенных сталей 10
Development of defining equations for the mathematical theory of concrete corrosion processes [Построение определяющих уравнений математической теории процессов коррозии бетона] 5

ВЕСТИ РААСН

Хроника событий 2019 года 4

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИНЖЕНЕРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

В Московском отделении РОИС. . . . 3

АРХИТЕКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

Аэропорт «Гагарин» в Саратове 1
Благоустройство набережной реки Исети в Екатеринбурге 6
Итоги фестиваля «Зодчество'2019» 1
Когнитивная архитектура образовательных учреждений 2
Комплекс апартаментов «Большевик» 3
Комплекс апартаментов и таунхаусов «FELLINI» в городе Геленджике Краснодарского края 7
О сохранении городских усадеб в черте новых границ Москвы 6
Развитие и благоустройство набережной реки Яузы в городе Мытищи 5
Реконструкция концертного зала «Юпитер» в Нижнем Новгороде 4
Теоретико-методологические задачи совершенствования проектно-градостроительной деятельности. . . . 1

НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР «РАЗВИТИЕ ГОРОДА» – СТРОИТЕЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

Возможность реновации жилой застройки в городах России. . . . 11
Интеграция знаний в целях градостроительного развития 11
Кумулятивный эффект: масштабное строительство объектов транспортной инфраструктуры и развитие недвижимости 11
Макроэкономические факторы, влияющие на строительную деятельность в Москве и реализацию программы реновации 11
Оптимизация мониторинга хода согласования документов для программы «Развитие городской среды» 11
Опыт использования отечественных и импортных BIM-продуктов при проектировании жилых зданий . . . 11
Платежеспособный спрос и уровень доступности жилья на рынке недвижимости Москвы 11
Применение методов календарного планирования для контроля реализации проектов планировки территорий реновации. . . . 11
Пространственные методы в анализе динамики развития градостроительных показателей 11
Укрупненные сетевые модели развития транспортной инфраструктуры. . . . 11

ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Выбор метода возведения подземной части здания . . . 5
Деформирование фундаментов при промерзании пучинистых грунтов в основании 8
Исключение неравномерных осадок при возведении зданий в сложных гидрогеологических условиях 1
Метод определения модуля упругости укрепленных грунтов в лабораторных условиях 12
Особенности зимнего бетонирования среднемассивных монолитных фундаментов высотных зданий 10
Особенности устройства оснований зданий на газогенерирующих насыпных грунтах 7

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Противокарстовая защита и признаки подготовки провалообразования 9

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Концепция повышения уровня проектов производства работ. . . . 2
Моделирование и оптимизация производственной программы строительной организации 6
Номенклатура требуемых объектов капитального строительства для ресурсно-технологического моделирования 7
Организационно-технологическая подготовка мероприятий по обеспечению надежности зданий. 3
Параметры реинжиниринга технологических процессов 4
Регламентация выполнения работ при помощи информационных моделей в составе строительно-технической экспертизы 11
Строительный контроль в процессе сдачи объекта в эксплуатацию 1
Строительный контроль как стратегия повышения качества зданий и сооружений 4
Строительство подземного многоэтажного сооружения методом опускающегося бетона (в порядке обсуждения). . . . 6
Условия достижения устойчивости организационно-технологических решений при строительстве объектов 10
Формирование сметы государственного контракта с твердой ценой в строительной сфере. . . . 3

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

О необходимости актуализации ГОСТ 31937–2011 с учетом обобщения опыта обследования 10
О нормировании аварийного жилищного фонда 9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Концептуальный подход к проблематике умных городов. . . . 7

Новые возможности SCAD Office 21.1.9.5 4
О принципах информатизации строительно-технических экспертиз. 7
Потоковые технологии анализа данных в строительном организационно-технологическом проектировании. 4
Применение BIM-технологий при реставрации зданий . 6
Развитие инновационной политики при внедрении технологий информационного моделирования. 10
Рациональный выбор преобразователей формы информации для автоматизированных систем в строительстве. 1
Хранилища данных в строительной отрасли: принципы построения, области использования 7

ЭКПЕРТИЗА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Итоги работы Московской областной государственной экспертизы в 2019 году и основные задачи на 2020 год 6

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ОСВЕЩЕНИЕ

Альтернативное теплоснабжение северных поселков городского типа 8

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Деформации креплений откосов подпорных сооружений на водоемах технологического назначения 5
Интенсификация работы открытых водосточных лотков 1
Обратная задача для линейной функции фильтрации . . 6
Расчет профилей осадка двухчастичной суспензии в пористой среде. 11
Расчетное обоснование гасителей энергии высоконапорных водосбросов гидротехнических сооружений 9
Эффективность восстановления трубопроводов методом нанесения цементно-песчаного покрытия 3

ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Противопожарное нормирование в Российской Федерации: проблемы и пути развития (в порядке обсуждения). 7

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Параметры проектирования комфортной среды жизнедеятельности в нормативной документации 5
Психологические аспекты формирования безопасной и комфортной среды жизнедеятельности человека 9
Расчет радиационной температуры окружающей среды городской застройки 4

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, АЭРОДРОМОВ, ТОННЕЛЕЙ

Влияние асфальтового гранулята на выбросы загрязняющих веществ при производстве асфальтобетонных смесей. 12
МАДИ – 90 лет. 12
О необходимости повышения качества работы производственных строительных лабораторий. 12
О процессах разрушения деформационных швов цементобетонных покрытий автомобильных дорог. . . . 12
Особенность расчета на прочность жестких покрытий аэродромов 12
Развитие нормативной базы на щебень для асфальтобетона 12
Развитие теории и практики применения асфальтобетона в дорожном строительстве. 12
Судоходные тоннели 12

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Рецензия на книгу «Основы метода расчетных предельных состояний» 4
Рецензия на монографию «Музеи. Воплощение теоретических концепций». 1
Рецензия на учебное пособие «Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территорий». 1

С **26 марта 2019 г.** решением ВАК при Минобрнауки России журнал «ПГС» входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, по специальностям:

- 05.23.01. Строительные конструкции, здания и сооружения;
- 05.23.02. Основания и фундаменты, подземные сооружения;
- 05.23.03. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение;
- 05.23.04. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов;
- 05.23.05. Строительные материалы и изделия;
- 05.23.08. Технология и организация строительства;
- 05.23.11. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей;
- 05.23.17. Строительная механика;
- 05.23.19. Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства;
- 25.00.07. Гидрогеология.