

ОГЛАВЛЕНИЕ

Строительные конструкции

<i>Бугаев А. Н., Шепелевич Н. И.</i> Экспериментально-теоретические исследования прочности и трещиностойкости железобетонных полушпал и разработка методики их расчета.....	5
<i>Гринев В.Д., Аражи Х.Р., Атрахимович В.И., Хаткевич А.М.</i> Конструкции каменных колонн.....	11
<i>Драган В.И., Загуляев С.В.</i> Влияние энергии самонапряжения бетонов на напрягающем цементе на вязкость разрушения	16
<i>Другов Л.И., Талецкий В.В., Этин П.Ю.</i> Теоретическое исследование трещиностойкости сборной железобетонной плиты безбалластного мостового полотна.....	23
<i>Жук М.М.</i> Исследование устойчивости и жесткости соединений несущих элементов сборного железобетонного сооружения при помощи комплексного метода динамических испытаний и теоретического расчета.....	28
<i>Алядин П.В., Симбиркин В.Н., Касабуцкий С.М.</i> Расчет сечений железобетонных элементов с учетом негладких диаграмм деформирования материалов	31
<i>Казачек В.Г., Шилов А.Е., Дубатовка И.П., Коришун Е.П., Шашок Д.В.</i> Расчет каркасных систем из железобетонных элементов с учетом требований СНБ 5.03.01-02	37
<i>Кузьмина Г. М.</i> Анализ собственных колебаний трехшарнирной рамы с дополнительными связями	41
<i>Лебедь В.А.</i> К оценке деформативности в рамках Т-образных узлов (параметр $\beta \leq 0.8$) из прямоугольных стальных труб, стойки которых заполнены бетоном	46
<i>Леонович С.Н., Мулярчик В.С., Снежков Д.Ю.</i> Особенности использования сухого акустического контакта в приборах ультразвукового контроля при оценке глубины усадочных трещин монолитного бетона	49
<i>Минченя Т.П., Баранчик В.Г.</i> Эффективные решения малоэтажного строительства	54
<i>Мартынов Ю.С., Новиков В.Е., Лагун Ю.И.</i> Оценка соответствия строительных конструкций требованиям технических нормативных актов Республики Беларусь.....	57
<i>Найчук А.Я., Драган В.И., Петрукович А.Н.</i> К вопросу методики экспериментального определения вязкости разрушения древесины $K_{цс}$	62
<i>Новиков В.Е.</i> Физически нелинейная модель прямолинейных стержневых стальных элементов произвольного сечения	68
<i>Полейко Н.Л., Осос Р.Ф., Ковшар С.Н., Гуров И.Н., Бондарович А.И., Ильющенко М.А.</i> Исследование трехслойных металлических стеновых панелей с утеплителем из минеральной ваты.....	73
<i>Садовский Ю.И.</i> Податливые стыки колонн с фундаментами в одноэтажных промышленных зданиях связевой схемы	77
<i>Салех Али.</i> Эффективность и влияние способа усиления установкой предварительно напряженной дополнительной арматуры на прочность, жесткость и трещиностойкость железобетонных многопустотных плит.....	84
<i>Шепелевич Н.И., Коноплицкий А.Л.</i> Экспериментально-теоретические исследования прочности и трещиностойкости подземных каналов из сборных железобетонных элементов	89
<i>Яковенко Н.В., Леонович С.Н.</i> Анализ влияния динамических воздействий технологического оборудования на стеновые ограждающие конструкции промышленных зданий	93
<i>Рак Н.А.</i> Влияние пластин закладных деталей на напряженно-деформированное состояние бетона при местном сжатии	97
<i>Рак Н.А.</i> К расчету прочности опорных участков железобетонных конструкций при местном приложении нагрузки через стальные пластины	104
<i>Борисевич А. А., Босаков С. В., Сидорович Е. М.</i> Исследования влияния вибрационных воздействий метрополитена на напряженно-деформированное состояние здания книгохранилища национальной библиотеки	115
<i>Босаков С.В., Дмитриева К. В.</i> Конструктивно нелинейный расчет горизонтально нагруженной жесткой стенки в упругой среде	121
<i>Зайцев Ю. В., Окольников Г.Э.</i> Механические свойства древесины с позиций линейной механики разрушения	126
<i>Окольников Г. Э.</i> Рекомендации по расчету нагельных соединений с металлическими накладками и с впрессованными в древесину стеклопластиковыми втулками	131
<i>Рак Н.А., Щербак С.Б.</i> Исследования узлов беспетлевой строповки железобетонных многопустотных плит.....	135
<i>Рак Н.А., Щербак С.Б.</i> Методика расчета прочности многопустотных плит при действии местной нагрузки в узлах беспетлевой строповки	141
<i>Сидорович Е. М.</i> Особенности расчета конструкций с учетом геометрической и физической нелинейности, истории и режимов нагружения	144
<i>Уласевич В.П., Костюк О.В.</i> Блок покрытия с балочно-вантовой системой усиления чердачных перекрытий	148

<i>Norkus Arnoldas, Juozapaitis Algirdas.</i> Evaluation of suspension cable nonlinear displacements.....	152
<i>Ordon B.</i> Modelowanie podparcia i pomiar reakcji podporowych w badaniach płyt żelbetowych.....	158
<i>Ordon B.</i> Problem pozornego niezrównoważenia obciążenia zewnętrznego i reakcji podporowych w badaniach płyt żelbetowych.....	163
<i>Pokorska Iwona.</i> Airbeams in the Design of Light Structures-Examples of Application.....	167
<i>Rajczyk Marlena, Kalinowski Jarosław.</i> Analiza naprężeń i przemieszczeń przegrody trójwarstwowej.....	170
<i>Repelewicz Aleksandra.</i> Nowadays applications pf air-supported structures.....	176
<i>Тур В.В., Щербач А.В.</i> К определению угла наклона диагональных трещин при расчете прочности железобетонных сборно-монолитных элементов на совместное действие изгибающих моментов и поперечных сил.....	179
<i>Образцов О.Л.</i> Практическое применение конструкций без сцепления напрягаемой арматуры с бетоном на примере мостовых конструкций с внешним предварительным напряжением (опыт Германии).....	184
<i>Давыдов Е.Ю.</i> Экспериментальные исследования предварительно напряженных стальных панелей оболочек покрытий зданий и сооружений.....	190
<i>Г.П. Пастушков, В.Г. Пастушков.</i> Оценка влияния роста подвижных нагрузок на изменение напряженно-деформированного состояния балочного пролетного строения моста.....	199
<i>Махато Уендра.</i> Инженерная защита оползневой территории санатория "Белоруссия".....	202

Долговечность

<i>Бабицкий В.В.</i> Модель прогнозирования коррозионного состояния стальной арматуры железобетонных конструкций.....	207
<i>Бабицкий В.В., Дрозд А.А.</i> Прогнозирование морозостойкости бетона.....	212
<i>Башкевич И.В., Яковенко Н.В.</i> Об обеспечении эксплуатационной надежности строительных конструкций в условиях действующего производства.....	217
<i>Белюсова Г. Н., Золотухин Ю. Д.</i> Исследование методов антикоррозионной защиты арматуры в железобетонных конструкциях.....	223
<i>Васильев А.А.</i> Опыт использования pH- и карбометрии при определении состояния длительно эксплуатируемых железобетонных конструкций.....	228
<i>Иванов А. Д.</i> Повышение долговечности строительных конструкций на стадии их производства.....	232
<i>Полейко Н.Л., Ковшиар С.Н., Осос Р.Ф., Полейко Д.Н.</i> Прогнозирование долговечности железобетона.....	236
<i>Полейко Н.Л., Ковшиар С.Н., Осос Р.Ф., Полейко Д.Н.</i> Использование моделей для описания процессов разрушения бетона от действия попеременного замораживания и оттаивания.....	239
<i>Прасол А.В.</i> Исследование массопередачи воды и хлоридных растворов в бетоне электрохимическими методами.....	243
<i>Шведовский П.В., Волчек А.А., Лукиш В.В.</i> Оценка риска и неопределенностей при анализе эксплуатационной надежности инженерных объектов.....	245
<i>Wieczorek Grzegorz, Rutkowska Wioleta, Leonowicz Sergei</i> Ocena wpływu domieszek chemicznych na zagrożenie korozyjne zbrojenia i szybkość korozji stali pod otuliną betonową.....	249
<i>Басов В.С., Кондратчик А.А.</i> Долговечность железобетонных конструкций и СНБ 5.03.01-02.....	259

Методика преподавания инженерных дисциплин

<i>Игнатюк В. И.</i> О принципах и подходах к изучению основ МКЭ в расчетах стержневых систем студентами специальности ПГС в БГТУ.....	261
<i>Котов Г.В., Врублевский А.В., Гороховик М.В., Гарбуль И.В.</i> Изучение закономерностей теплопередачи в строительных конструкциях при подготовке специалистов по ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	264
<i>Левтринский В. В.</i> Совершенствование подготовки военно-инженерных кадров в Белорусском государственном университете транспорта.....	268
<i>Кожухар В.М.</i> О целесообразности уточнения содержания предмета «Организация строительного производства» для специальности ПГС.....	270
<i>Бурко О.П.</i> Развитие рефлексии у будущих специалистов в процессе обучения психологии.....	271