

## СОДЕРЖАНИЕ

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ОЦЕНКА ИХ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И УСИЛЕНИЕ

<b>Пецольд Т.М., Рак Н.А., Тур В.В.</b> Внедрение европейских нормативных документов по проектированию железобетонных конструкций в Республике Беларусь.....	
<b>Лазовский А.Д., Лазовский Д.Н.</b> Влияние силы прижатия на работу платформенного стыка многопустотных панелей безопалубочного формования.....	
<b>Драган В.И., Морилова Н.Л., Дмитриева А.В.</b> Исследование большепролетных покрытий с применением металлических структурных конструкций системы «БрГТУ» при запроектных воздействиях.....	
<b>Рак Н.А.</b> Надежность расчета несущей способности при местном сжатии элементов, усиленных косвенным армированием.....	
<b>Пецольд Т.М., Лазовский Е.Д., Лазовская И.В.</b> Методика расчета изгибаемых железобетонных элементов в зоне среза, основанная на модифицированной теории сжатых полей.....	
<b>Жукьян П.П., Лазовский Д.Н.</b> Экспериментальные исследования железобетонных плит, опертых по контуру и усиленных наращиванием бетона сжатой зоны.....	
<b>Тур В.В., Семенюк С.М., Судак Д.Ю.</b> К оценке самонапряжения в элементах из напрягающего бетона, армированных базальтопластиковыми стержнями.....	
<b>Драган В.И., Шурин А.Б., Мухин А.В., Шалобьта Н.Н.</b> Комбинированная структурная оболочка покрытия ледового катка по улице Головацкого в городе Гомеле.....	
<b>Васильев А.А., Козунова О.В., Сигай Е.А.</b> Упругое деформирование трехслойного стенового блока на клеевых армирующих связях.....	
<b>Иванов А.А., Колтунов А.И.</b> Оптимизация процесса контактно-точечной сварки крестовых соединений арматуры.....	
<b>Гринёв В.В.</b> Использование высокопрочной арматуры в комплексных конструкциях.....	

<b>Тамкович С.Ю.</b> Влияние ограничения по установке поперечной арматуры на прочность железобетонных элементов с поперечной арматурой при местном срезе.....	74
<b>Мадалинский Г.Г., Горячева И.А.,</b> <b>Мадалинская Н.Г.</b> Конструкция высотного здания гостиницы с применением полимерных шаров и предварительного напряжения.....	78
<b>Баранчик В.Г., Минченя Т.П.,</b> <b>Баранчик А.В.</b> Исследование различных типов соединения арматуры.....	82
<b>Сидорович Е.М.</b> Компьютерное моделирование нелинейно деформируемыми стержневыми структурами работы железобетонных конструкций.....	87
<b>Хотько А.А., Делендик С.Н.,</b> <b>Щербак Е.В., Садин Эбраим Ягуб</b> Создание трехмерной модели стеклопластиковой арматуры для моделирования ее сцепления с бетоном.....	92
<b>Латыш В.В.</b> Применение стальной фибры в качестве поперечного армирования плоских железобетонных перекрытий при продавливании.....	97
<b>Фомичёв В.Ф., Рябов А.Г.</b> Определение ветрового давления на здание с двухскатной крышей с использованием программного комплекса ANSYS.....	102
<b>Малиновский В.Н., Кривицкий П.В.</b> Экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния приопорной зоны железобетонных балок с пологим отгибом преднапряженной канатной арматуры.....	105
<b>Уласевич В.П., Жданов Д.А.</b> Несущая способность пологих арок из стальных трапецидальных гнутых профилей типа «LEGATO».....	ПО
<b>Шалобыта Н.Н., Шалобыта Т.П., Деркач Е.А.</b> Плоское многопустотное безбалочное железобетонное перекрытие.....	116
<b>Жук В.В.</b> К выбору методики испытаний угловых клеевых соединений древесноплитных материалов.....	126
<b>Левчук А.А.</b> Прочность и деформативность трехслойных металлических панелей с утеплителем.....	131
<b>Молош В.В.</b> Оценка достоверности деформационного подхода в расчетной модели для определения сопротивления срезу при продавливании плоских плит.....	136

<b>Давыдюк А.И.</b> Расчет безбалочных перекрытий с нерегулярным расположением опор по методу предельного равновесия.....	146
<b>Шалобыта Н.Н., Тур В.В., Деркач Е.А.</b> Эффективное решение плоского безбалочного железобетонного перекрытия с применением элементов системы VST.....	151
<b>Волик А.Р., Гаврильчик М.Н.</b> Особенности применения композитной арматуры в железобетонных конструкциях.....	156
<b>Завистовский В.Э.</b> Надежность элементов металлических конструкций с повреждениями.....	160
<b>Козел А.Н., Попков Ю.В.</b> Механические стыковые соединения стержневой арматуры в железобетонных конструкциях.....	165
<b>Бадалова Е.Н.</b> Усиление железобетонных многпустотных плит перекрытий приклеиванием арматуры из углеродных волокон.....	169
<b>Козлова М.И., Попков Ю.В.</b> Прочность сжатого железобетонного элемента с учетом устойчивости продольных стержней и шага поперечной арматуры.....	181
<b>Авласко Е.В., Лазовский Д.Н.</b> Экспериментальные исследования многпустотных железобетонных плит безопалубочного формования при совместном действии изгиба с кручением.....	187
<b>Хаткевич А.М., Гринев В.Д.</b> Напряженное состояние арматурных сеток в растворных швах каменной кладки.....	191
<b>Турищев Л.С., Полонец О.И., Прокоп А.А.</b> Об оптимальном проектировании статически определимых ферм.....	197
<b>Косенок В.В., Киселёв В.Н.</b> Расчёт подкрепленной пластины в упругопластической стадии методом конечных разностей.....	202
<b>Пухов Е.Н., Бирюков А.И., Киселёв В.Н.</b> Экспериментальное исследование влияния наклонных ребер на жесткость двутавровых сварных балок.....	206
<b>Снежков Д.Ю., Леонович С.Н., Куирейчик С.Н., Марцинкевич А.В.</b> Комбинирование оценок прочности бетона конструкций неразрушающими методами испытаний.....	210
<b>Машковцев Г.Д.</b> Потеря устойчивости как одна из причин аварий стальных конструкций.....	218
<b>Тур В.В.</b> Обеспечение требований безопасности при выполнении нелинейных расчетов железобетонных конструкций.....	222
<b>Жабинский А.Н.</b> Некоторые проблемы проектирования	

<b>Тур С.А., Пецольт Т.М.</b> Соппротивление изгибаемых железобетонных элементов с напрягаемой арматурой, не имеющей сцепления с бетоном.....	240
<b>Снежков Д.Ю., Леонович С.Н., Куирейчик С.Н., Марцинкевич А.В.</b> О нормировании ультразвукового метода определения прочности бетона.....	254
<b>Тур В.В., Тарасевич А.Н.</b> Большие прогибы плит.....	261
<b>Тур А.В., Тур В.В.</b> Расчетные критерии для проверок живучести конструктивных систем в особых расчетных ситуациях.....	265
<b>Семенюк С.Д., Болошенко Ю.Г.</b> Деформации усиленных изгибаемых железобетонных элементов при малоцикловом нагружении.....	282

## АРХИТЕКТУРА

<b>Захаркина Г.И.</b> Архитектурно-конструктивные возможности реконструкции жилого здания серии 1-464.....	287
<b>Бунакова М.Н.</b> Памятник архитектуры усадебно-парковый комплекс Видзы-Ловчинские и предложения по его реставрации.....	291
<b>Платонова М.А.</b> Архитектура Витебска во второй половине XIX - начале XX века.....	296
<b>Платонова Р.М., Березко А.С.</b> Градостроительное и архитектурное наследие Гродно во второй половине XVIII - начале XX века.....	302
<b>Боровкова А. А.</b> Психология интерьера. Темперамент.....	308