



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Научно-теоретический журнал
Издается с января 2000 г.
Периодичность - 6 раз в год.

1⁽⁴⁹⁾ '2008

СОДЕРЖАНИЕ

- ВЛАСЮК Н.Н., ВЛАСЮК Т.Н.** Восстановление и адаптация фортификационных сооружений г. Бреста на примере фортов №№ «1», «А» в районе Козловичи **3**
- ПАНЧЕНКО Т.А.** Герменевтика архитектурно-пространственной структуры белорусских православных монастырей **7**
- МАТЧАН В.А., ДАВЫДЮК А.И., ПОЛОХОВИЧ А.А., ТУЗИН Ю.А.** Теплоизоляция монолитных каркасных зданий **11**
- КУДИНЕНКО А.Д., КОЗИЧ А.В.** Проблемы формирования общественного центра агрогородка «Луково» Малоритского района **13**
- МАЛКОВ И.И.** Архитектурно-планировочная структура агрогородков – отражение преемственности традиций и новых социально-экономических условий **15**
- МАЛКОВ И.Г., ШИШИНА Е.М.** О памятниках архитектуры и возможностях их реставрации **19**
- МАЛКОВ И.Г., ТИТКОВА Т.С.** О путях развития транспортной инфраструктуры г. Гомеля **22**
- ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Эффективные конструкции свайных фундаментов в инженерно-геологических условиях Республики Беларусь **24**
- ПОЙТА П.С., ШАЛОБЫТА Т.П., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Напряженно-деформированное состояние грунтового массива вокруг ствола буровой сваи **26**
- ДРАГАН А.В.** Аналитическая модель трещинообразования растянутых железобетонных элементов **29**
- ДРАГАН А.В.** Методика экспериментального исследования трещинообразования железобетонных элементов **35**
- ЩЕРБАЧ А.В.** К расчету прогибов железобетонных плит, работающих в двух направлениях с учетом образования трещин **38**
- КОНДРАТЧИК А.А.** влияние напряженно-деформированного состояния, вызванного внешними воздействиями, на развитие процесса самонапряжения **44**
- ДЕРКАЧ В.Н., БЕЛЕВИЧ В.Н., ФАЕВ Ю.В.** Оценка влияния дефектов монтажа колонн на прочность и устойчивость сборно-монолитного каркаса здания серии Б.1.020.1-7* **49**
- УЛАСЕВИЧ В.П., УЛАСЕВИЧ З.Н., ЯКУБОВСКАЯ О.А.** Оценка процесса структурообразования цементного камня с добавкой STG-3 физико-химическими методами **52**
- УЛАСЕВИЧ В.П., КОСТЮК О.В.** Деформационный метод расчета балочно-вантовых систем и его роль в проектировании усиления конструкций перекрытий **57**
- ИГНАТЮК В.И., ИГНАТОВ А.Ю.** Деформирование пространственно-стержневого конечного элемента, упруго-податливо присоединенного к узлам **62**
- ИГНАТЮК В.И., ИГНАТОВ А.Ю.** Автоматизированная система статического расчета пространственных стержневых систем на базе метода конечных элементов **66**
- ЗУБРИЦКИЙ Н.Н., КОНДРАТЧИК А.А.** Особенности расчета элементов без поперечного армирования в рамках общего метода **71**
- МАЛИНОВСКИЙ В.Н., ШАЛОБЫТА Н.Н., ХОЛОДАРЬ Б.Г.** Влияние предварительно напряженной полого отогнутой арматуры на напряженно-деформированное состояние железобетонных балок **74**
- ДРАГАН В.И., ЛУГОВСКОЙ М.А., МУХИН А.В.** Напряженно-деформированное состояние сталежелезобетонных изгибаемых элементов с жестким внешним армированием с различными видами анкерных устройств **77**
- ДРАГАН В.И., ЛЮСТИБЕР В.В.** Особенности работы структурных металлических конструкций системы «БрГТУ» **80**
- ДРАГАН В.И., ШУРИН А.Б.** Влияние податливости узловых соединений комбинированного структурного покрытия комплекса «Виктория» на ее напряженно-деформированное состояние **86**
- ДРАГАН В.И., МОРИЛОВА Н.Л.** Оценка надежности металлического большепролетного покрытия спортивного комплекса «Виктория» в г. Бресте **89**
- ШАЛОБЫТА Н.Н., ДРАГАН В.И., ШАЛОБЫТА Т.П.** Экспериментальное исследование несущей способности узлов структурных конструкций системы «БрГТУ» **94**
- ЛЕВЧУК А.А.** Расчетная модель металлических трехслойных панелей с утеплителем из минераловатных плит и пенопласта **97**
- СНЕЖКОВ Д.Ю., ЛЕОНОВИЧ С.Н.** Профилирование, как метод оценки неравнопрочности массива бетона неразрушающими методами **102**
- КРИВИЦКАЯ Т.В., ГОЛУБЕВ Н.М.** Прогрев бетона в монолитных конструкциях, возводимых зимой **109**
- ХВИСЕВИЧ В.М.** Расчет корпуса толстостенного сосуда при стационарном воздействии температуры **114**
- ЧЕРНОИВАН В.Н., ЧЕРНОИВАН Н.В.** Конструктивное решение стыка плитного утеплителя, воспринимающего ветровые воздействия в системах доутепления **116**
- ПЕТРУКОВИЧ А.Н.** Определение момента инерции клееных деревянных балок, сплаченных вклеенными металлическими стержнями **120**

НАЙЧУК А.Я., ПЕТРУКОВИЧ А.Н. Оценка несущей способности соединений клееных деревянных элементов с использованием хомутов.....	123	МАРКОВСКИЙ Д.М. Вероятностный подход к назначению контрольных нагрузок при планировании испытаний строительных конструкций.....	151
ЖУК В.В., ЗАМОЙСКАЯ Н.В. Исследование работы профилированных гвоздей на действие кратковременной выдерживающей нагрузки.....	127	ЖУК В.В. Исследование напряженного состояния угловых клеевых соединений поляризационно-оптическим методом.....	159
ХОЛОДАРЬ Б.Г. К расчету долговечности полосы из упруго-пластического материала при чистом изгибе.....	129	ГАШКО В.И. К вопросу прочности наклонных сечений неразрезных преднапряженных железобетонных балок.....	165
НИКИТИН В.И., БАЦКЕЛЬ-БЖОЗОВСКА Б. Прогнозирование морозостойкости стеновой керамики на основе показателей капиллярного впитывания воды.....	132	ГАШКО В.И. Результаты экспериментальных исследований наклонных сечений неразрезных преднапряженных железобетонных балок.....	168
ТУР Э.А., БАСОВ С.В. Влияние температуры стеклования плёнообразующего полимера на износостойкость лакокрасочного материала.....	135	БЛЕЩИК Н.П., КОТОВ Д.С. Прочность на сжатие цементного камня, модифицированного различными химическими модификаторами и тонкодисперсными наполнителями.....	172
МАТЮХ С.А., МУХИН А.В. Особенности формирования снеговой нагрузки на покрытиях однопролетных зданий.....	137	ТУР В.В., КАРАБАНЮК С.А. Проектирование параметров предварительного напряжения пост-напряженных плоских плит перекрытия.....	179
БАЗЕНКОВ Т.Н., ЛЕБЕДЬ В.А., МАТЮХ С.А., МУХИН А.В. Обзор материалов нормативных документов по определению нагрузок от снега на купольные покрытия.....	140	ТУР В.В., МАРКОВСКИЙ Д.М., ТУР А.В. Стратегия управления рисками прогрессирующего обрушения при проектировании зданий и сооружений.....	185
ШАЛОБЫТА Т.П., ШАЛОБЫТА Н.Н. Методические аспекты исследования долговечности асфальтобетона.....	146	ЛУКША Л.К. Расчет прочности сталебетонной защитной оболочки атомного реактора АЭС на воздействие монтажных усилий.....	190
КУЗЬМИЧ П.М. Оптимизация приобъектного складского хозяйства.....	148	ЛУКША Л.К. Расчет прочности элементов слоистых сталебетонных конструкций типа "труба в бетоне".....	192
БОЯРИНЦЕВ Г.А., ХАЛАВЧУК В.С. Влияние структурных изменений СМР на производственные показатели деятельности ООО «Облик».....	150		