



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета  
СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1(85)'2014

## СОДЕРЖАНИЕ

- ВЛАСЮК Н.Н., МАТВЕЕНКО Е.В.** Комплексное энергоэффективное проектирование городских жилых модулей..... 2
- ПАНЧЕНКО Т.А.** Совершенствование функциональной организации духовных центров. Состав и размещение функциональных зон на территории православного духовного центра..... 9
- ДАВИДЮК Э.А.** Взаимосвязь воссозданного памятника архитектуры и окружающей его исторической среды..... 12
- ТУР В.В., СЕМЕНЮК О.С.** К оценке величины самонапряжения в конструкциях из напрягающего бетона..... 16
- ДРАГАН В.И., МОРИЛОВА Н.Л.** Критерии живучести структурных конструкций системы «БрГТУ»..... 24
- ДЕРКАЧ В.Н.** Стержневая модель каменного заполнения каркаса..... 30
- ШАЛОБЫТА Н.Н., ПОЛОНСКИЙ М.Ч., ШАЛОБЫТА Т.П., МАСИЛЕВИЧ А.В.** Границы перераспределения усилий в железобетонных конструкциях..... 33
- ДРАГАН В.И., ГЛУШКО К.К.** Исследование огнестойкости металлических структурных конструкций системы «БрГТУ»..... 36
- ПОЙТА П.С., ЮСЬКОВИЧ В.И., ПЧЕЛИН В.Н.** Повышение эффективности уплотнения грунта трамбовками с изменяемыми динамическими контактными напряжениями..... 40
- ЮСЬКОВИЧ Г.И., ЮСЬКОВИЧ В.И., ПЧЕЛИН В.Н., ЛЕШКЕВИЧ Н.В.** Энергозатраты при погружении моделей свай с обмазками на основе отходов ОАО «Жабинковский сахарный завод»..... 43
- ПОЙТА П.С., ПЧЕЛИН В.Н., ЮСЬКОВИЧ В.И.** Повышение эффективности забивки свай в грунт дизель-молотами..... 45
- ГОЛОДНОВ К.А., БАМБУРА А.Н.** Методика и результаты экспериментальных исследований сталежелезобетонных балок при длительном знакопеременном нагружении..... 48
- ЧЕРНОИВАН А.В., ЧЕРНОИВАН Н.В.** Расчет временных неинвентарных зданий на ветровые нагрузки по европейским нормам..... 51
- ЧЕРНЮК В.П., СЕМЕНЮК С.М.** Расчет и проектирование пирамидальных свай и забивных блоков на действие горизонтальных распорных нагрузок..... 55
- КУРЛАПОВ Д.В.** Определение несущей способности железобетонных элементов после огневого воздействия пожара..... 59
- ЖУК В.В., БАЗЕНКОВ Т.Н., МИЛАШУК Е.С.** О техническом состоянии перегородок поэлементной сборки из цементно-стружечных плит..... 63
- НОСКО Н.В., ГОРДЕЙЧИК М.В.** Управление в строительных интегрированных структурах с использованием новых информационных технологий..... 66
- СРЬВИКИНА Л.Г.** Практические аспекты применения ресурсного метода составления сметной документации..... 70
- ЗАХАРКЕВИЧ И.Ф., ШЕВЧУК В.Л.** Оценка несущей способности деревянных элементов по нормам Республики Беларусь и Еврокоду 5..... 77
- МАТВЕЕНКО Н.В., ШАЛОБЫТА Н.Н., МАЛИНОВСКИЙ В.Н.** Об использовании программного комплекса MCS.NASTRAN для анализа напряженно-деформированного состояния железобетонных элементов..... 80
- БОСАКОВ С.В.** К решению неосесимметричной контактной задачи для круглой пластинки..... 83
- ТУР Э.А., БАСОВ С.В.** Исследование минеральных материалов, использованных при постройке дворцового комплекса Сапегов в Ружанах..... 88
- ТУР В.В., ЯЛОВАЯ Ю.С.** Использование теории нечетких множеств для оценки технического состояния железобетонных конструкций по результатам визуального осмотра..... 91
- ШАЛОБЫТА Н.Н., ДЕРКАЧ Е.А., ШАЛОБЫТА Т.П.** Экспериментальное исследование деформированного состояния плоского многорулонного железобетонного перекрытия с применением элементов системы VST..... 97
- СНЕЖКОВ Д.Ю., ЛЕОНОВИЧ С.Н., ЛАТЬШ А.В.** Мониторинг возводимых железобетонных конструкций на основе неразрушающих испытаний прочностных параметров бетона..... 102
- БУСЕЛ А.В., ЧИСТОВА Т.А., НАУМОВЕЦ А.Н.** Асфальто вяжущее на упрочняющих волокнистых компонентах..... 106
- НАДОЛЬСКИЙ В.В., МАРТЫНОВ Ю.С.** Особенности модели сопротивления сдвигу стальных элементов согласно Еврокоду 3..... 109
- ТУР В.В., ДЕРЕЧЕННИК С.С., ШИГЕЛЬСКА Э., ДЕРЕЧЕННИК А.С.** Статистический контроль прочности бетона на сжатие в соответствии с требованиями СТБ EN 206-1:2000 и ГОСТ 18105-2010 (EN 206-1:2000; NEQ)..... 113
- ТУР В.В., ЯЛОВАЯ Ю.С.** Применение теории нечетких множеств при оценивании технического состояния конструкции по характерным дефектам для реального строительного объекта..... 136