



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета
СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1 (67) '2011

СОДЕРЖАНИЕ

- ВЛАСЮК Н.Н.** Формирование своеобразия архитектуры приграничных регионов Беларуси 2
- КОЛОСОВСКАЯ А.Н.** Архитектура католических монастырей Беларуси XVII–XVIII вв.: история вопроса и современный уровень знаний 5
- ПАНЧЕНКО Т.А.** Современное состояние и опыт проектирования современных православных духовных центров Беларуси 11
- ОЖЕШКОВСКАЯ И.Н.** Униатский период в архитектуре Борисоглебской церкви в Новогрудке (1624(1632) – 1873(1875) гг.) 14
- КУДИНЕНКО А.Д., КУЛИН В.И.** Проблемы сохранения историко-архитектурного наследия г. Высокое 16
- МАЛКОВ И.Г., КОВАЛЕВ Д.П.** Типология архитектурно-планировочных решений православных храмов Белорусского Полесья 18
- ТУР В.В., МОЛОШ В.В.** К определению сопротивления срезу при проверках на продавливание плоских плит монолитных перекрытий 21
- САННИКОВА О.Г., КОНДРАТЧИК А.А.** Расчет самонапряженных конструкций с арматурой предварительно напряженной комбинированным способом 33
- ЧЕРНОИВАН А.В., ЖУК В.В., ЧЕРНОИВАН Н.В.** К выбору расчетного сочетания нагрузок при проектировании скатных крыш 37
- ЛУКАШЕВИЧ М.В., ФИЛИМОНОВА Н.В.** Влияние жидких агрессивных хлорсодержащих сред на коррозионные повреждения железобетонных конструкций 40
- ДЕРКАЧ В.Н.** Исследование прочности каменной кладки при действии сжимающего усилия параллельно горизонтальным раствором швам 43
- ХОЛОДАРЬ Б.Г., ГАЛАЛЮК А.В.** К вопросу определения прочности кладочных элементов согласно СТБ EN 772-1-2008 47
- ТУР В.В., ЧЕРНОИВАН А.В.** К оценке средней скорости ветра при расчете зданий и сооружений 50
- ДРАГАН В.И., ЛЕВЧУК А.А.** Прочность и деформативность трехслойных металлических панелей с утеплителем 53
- МАЛИНОВСКИЙ В.Н., КРИВИЦКИЙ П.В., СЕДЛЯР Т.Н.** Целесообразность применения предварительно напряженных железобетонных конструкций с отогнутым армированием 58
- ЖУК В.В.** Некоторые результаты анализа отечественных и зарубежных норм расчета и конструирования соединений деревянных элементов на болтах и гвоздях 62
- МАЛИНОВСКИЙ В.Н., ШАЛОБИТА Н.Н.** Апробация методики расчета прочности по наклонным сечениям железобетонных элементов с пологим отгибом части предварительно напряженной арматуры 69
- ИГНАТОВ А.Ю., ИГНАТЮК В.И.** К оценке эффективности подкрепления тонкостенных ребристых цилиндрических покрытий, нагруженных внешним давлением 72
- УЛАСЕВИЧ В.П., ЖДАНОВ Д.А.** К оценке влияния геометрической нелинейности на напряженно-деформированное состояние пологих арок 78
- ПЕЦОЛЬД Т.М., ТУР С.А.** Прогнозирование предельного состояния в предварительно напряженных конструкциях с напрягаемой арматурой, не имеющей сцепления с бетоном 83
- ПЕЦОЛЬД Т.М., ТУР А.В.** Экспериментально-теоретическое исследование дифференциации динамических коэффициентов при квазистатическом расчете 94
- ЛЕВЧУК А.А., ПЕТРУКОВИЧ А.Н.** Экспериментальное определение прочностных и упругих характеристик металлических панелей с утеплителем из минераловатных плит 101
- ДРАГАН В.И., МОРИЛОВА Н.Л.** Расчет структурных конструкций системы «БрГТУ» в физически нелинейной постановке 106
- ПРОТАСЕВИЧ А.А., ФИЛИМОНОВА Н.В.** Анализ современных представлений о структуре бетона с позиций его проницаемости 111
- ФИЛИМОНОВА Н.В., ПРОТАСЕВИЧ А.А.** Теоретические предпосылки к прогнозированию проницаемости бетона 117
- МАТЧАН В.А., ДАВЬДЮК А.И.** Оптимальное проектирование безбалочных перекрытий каркасных зданий 123
- ЧЕРНОИВАН В.Н., НОВОСЕЛЬЦЕВ В.Г., ЧЕРНОИВАН Н.В., СЕДЛЯР Ю.А.** К расчету сопротивления теплопередаче кирпичной кладки нештукатуренных стен эксплуатируемых зданий 125
- НИКИТИН В.И., БАЦКЕЛЬ-БЖОЗОВСКА В.** Об оценке морозостойкости изделий стеновой керамики 129
- НИКИТИН В.И., БАЦКЕЛЬ-БЖОЗОВСКА Б.** Кинетика разрушения образцов глиняного кирпича при циклическом замораживании и оттаивании 133
- ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В., НЕВЕЙКОВ А.Н.** Влияние естественной плотности грунтов на характер их уплотнения при устройстве буронабивных свай из бетонов на напрягающих цементах 137
- НЕВЕЙКОВ А.Н., ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Прогрессивные конструкции буронабивных свай: особенности работы, применения, проектирования 141
- ШВЕДОВСКИЙ П.В., ПОЙТА П.С., ДРОНЕВИЧ А.Ю.** Особенности многокритериальной оценки конструктивно-технологических решений при выборе проектного варианта свайных фундаментов 148
- ЛУКЪЯНЕНКО А.В.** Математическая модель для расчета пароизоляционных свойств нетканых иглопробивных материалов 153
- ВАН ЧЖИВЭЙ** Влияние угла намотки стекловолокна на параметрическую устойчивость цилиндрических осесимметричных конструктивно-анизотропных оболочек 156
- ОРЛОВ С.А.** Сравнительный анализ решений, полученных на основе метода конечных элементов и символично-аналитического подхода 159
- ЧЕРНЮК В.П., СЕМЕНЮК С.М., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Рекомендации по расчету и проектированию трамбовок при устройстве фундаментов в вытрамбованных котлованах 164
- ГОРОДЕЦКИЙ А.С., ЦЫМБАЛЕВИЧ Т., ТУР А.В.** Живучесть строительных конструкций в особых расчетных ситуациях 167