



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1(97)'2016

СОДЕРЖАНИЕ

- ПАНЧЕНКО Т.А.** Эволюция понимания архитектурного пространства **3**
- КОВАЛЬЧУК В.Е.** Использование традиционных технологий монументальной живописи в архитектуре Брестчины **6**
- ДАВИДЮК Э.А.** Критерии воссоздания утраченных объектов архитектуры в Беларуси **9**
- СМИТИЕНКО И.В., ДАВИДЮК Э.А.** Принципы пространственного взаимодействия малых архитектурных форм со средой **12**
- ДРАГАН В.И., ГЛУШКО К.К.** Исследование напряжённо-деформированного состояния стержней стальных сетчатых куполов с жёсткими узлами **16**
- ДРАГАН В.И., ГЛУШКО К.К.** Исследование напряжённо-деформированного состояния выпуклых стержневых многогранников, построенных на сферической поверхности при действии осесимметричной неравномерной нагрузки **20**
- МУХИН А.В., ЛУГОВСКОЙ М.А., ШУРИН А.Б., КРИВОНОСОВ В.Ю.** Конструкции холодных беспрогонных покрытий из профилированных настилов **26**
- ЖДАНОВ Д.А., УЛАСЕВИЧ В.П.** Бескаркасные арочные покрытия из стальных тонкостенных профилей: история, современное состояние и перспективы применения в Республике Беларусь **30**
- ЛЮСТИБЕР В.В.** Экспериментальные исследования работы узловых соединений структурной конструкции системы «БрГТУ» при нагружении стержневых элементов изгибающими моментами **34**
- ХОЛОДАРЬ Б.Г.** Определение напряженно-деформированного состояния фермы с использованием диаграммы Максвелла-Кремоны **39**
- ХОЛОДАРЬ Б.Г.** Напряженно-деформированное состояние фермы из реономного упруго-пластического материала **42**
- МОЛОШ В.В., ЖЕЛТКОВИЧ А.Е.** Сопротивление срезу железобетонных конструктивных элементов за счет зацепления контактирующих поверхностей в трещине **46**
- ТУР В.В., СЕМЕНЮК О.С.** Модели, применяемые для расчёта связанных деформаций и самонапряжений в элементах из напрягающего бетона **53**
- ТУР В.В., КОНДРАТЧИК А.А., САННИКОВА О.Г.** Определение параметров напряженно-деформированного состояния плоских самонапряженных элементов на стадии твердения **69**
- БОРИСЕВИЧ А.А.** Использование общих уравнений строительной механики в задачах расчета и оптимизации предварительно напряженных конструкций **76**
- ПЕНЯЗЬ М.А., ПОЗДНЯКОВ Д.А.** Применение сборного железобетона в строительстве монолитных многоэтажных каркасных зданий **78**
- ШАЛОБЫТА Т.П., ШАЛОБЫТА Н.Н., ДЕРКАЧ Е.А., НАУМЕНКО Ю.Н.** Исследование прочностных и деформативных параметров контактных соединений монолитных конструкций с несъемной опалубкой из ЦСП **81**
- ШАЛОБЫТА Н.Н., ЦАРУК О.Г., ПОЛОНСКИЙ М.Ч., ДЕМЧУК И.Е.** Численное исследование перераспределения усилий в железобетонных элементах с комбинированным армированием **86**
- КРИВИЦКИЙ П.В., МАЛИНОВСКИЙ В.Н.** Влияние основных факторов на сопротивление преднапряженных железобетонных балок с канатной отогнутой арматурой изгибу с поперечной силой **93**
- ЖЕЛТКОВИЧ А.Е.** Определение длины неразрезных участков монолитных плит на основании с учётом деформаций усадки **98**
- ДУБАТОВКА А.И.** Современные конструктивные решения каркасных зданий с применением легких ограждающих конструкций... **102**
- ЗИНКЕВИЧ И.В., ШЕВЧУК В.Л.** К опыту возведения каркасных зданий с поэтажным опиранием наружных стен **108**
- ДЕМЧУК И.Е.** Экспериментально-теоретические исследования каменной кладки при сдвиге с обжатием **112**
- ЦАРУК О.Г.** Прочность при сжатии каменной кладки из крупноформатных силикатных блоков с пазогребневым соединением вертикальных швов **116**
- ЗАХАРКЕВИЧ И.Ф., ШЕВЧУК В.Л.** Анализ несущей способности висячих деревянных стропил **120**

ПАВЛОВА И.П., КАЛЕНЮК Т.В., БЕЛОМЕСОВА К.Ю. Исследование влияния расширяющихся сульфферритных и сульфоалюминатных добавок на прочностные показатели и собственные деформации цементных систем **123**

НИКИТИН В.И., САДОВСКА-БУРАЧЕВСКА Б. Статистическая оценка влияния щебня из высокопрочного бетона на прочность бетона, деформативность и несущую способность железобетонных балок **127**

ЛЕВЧУК Н.В., ЗАМИРОВСКИЙ А.В., ВАСИЛЕВСКАЯ М.В. Определение сульфатостойкости бетонов на основе напрягающих цементов **132**

ЧЕРНОИВАН В.Н., ЧЕРНОИВАН Н.В., ЧЕРНОИВАН А.В. Конструктивно-технологические решения монолитных фундаментных плит **135**

СИНЯКИНА Н.В., ЧЕШЕВА И.Н., СИНЯКИН В.В. К вопросу построения разбивочной сети в две стадии **137**

КЛЕБАНЮК Д.Н., ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В., ХУДИНСКИЙ С.В. К вопросу оптимизации конструктивно-технологических параметров процесса уплотнения и контроля характера и степени уплотнения грунтов георадарными технологиями **140**

ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В., КЛЕБАНЮК Д.Н. О некоторых особенностях работы и расчетов буронабивных свай из бетонов на напрягающем цементе **144**

ПОЙТА П.С., ЮСЬКОВИЧ Г.И., ЮСЬКОВИЧ В.И., ИВАСЮК П.П., ТОМАШОВ И.Г. Погружение моделей свай с переменными размерами поперечного сечения в энергосберегающих «рубашках» .. **147**

ЧЕРНЮК В.П., ЩЕРБАЧ В.П., СЕМЕНЮК С.М. Расчет и проектирование винтовых лопастей свай и анкеров как круглых пластин переменной толщины **151**

РАДЧУК А.П., КУГАН С.Ф. Использование современных методов управления затратами – залог конкурентоспособности предприятий строительной отрасли **155**

БЕЛОГЛАЗОВА О.П., КУЗЬМИЧ П.М., СРЫВКИНА Л.Г., ЛАХ С.Н. Система менеджмента качества дорожно-строительного предприятия **158**

КУЗЬМИЧ П.М., СРЫВКИНА Л.Г., ВАСИЛЮК А.А., СТАНЧУК В.В. Адаптированное приложение для расчета стоимости разработки документации проектного обеспечения строительной деятельности «ОСТОРОД» **162**

НАДОЛЬСКИЙ В.В. Анализ расчетных моделей сопротивления локальной нагрузке стальных элементов **167**

MARTYNOV I., NADOLSKI V. Limit state design of slender steel webs associated with the shear buckling **171**