



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1⁽⁵⁵⁾ '2009

СОДЕРЖАНИЕ

- ВЛАСЮК Н.Н.** Культурно-туристский потенциал исторических усадеб Беларуси **3**
- ПАНЧЕНКО Т.А.** Влияние различных стилистических концепций на формирование архитектуры современных православных духовных центров Беларуси **6**
- ШИРЯЕВА Л.А., ЧИСТЯКОВА Т.Л.** Постмодернистский поиск в творчестве японских архитекторов. Кишо Курокава и Тадао Андо **10**
- КУДИНЕНКО А.Д., КОВАЛЁВ Д.П.** Некоторые проблемы энергосбережения при проектировании застройки в сельской местности (на примере Брестской области) **13**
- ИГНАТОВ А.Ю., ИГНАТЮК В.И.** К расчёту тонких подкреплённых цилиндрических покрытий на устойчивость при внешнем давлении **15**
- ПРОТАСЕВИЧ А.М., КРУТИЛИН А.Б.** Расчет тепловлажностного режима наружных стен зданий с вентилируемой воздушной прослойкой и защитными экранами **19**
- ПОЙТА П.С., НЕВЕЙКОВ А.Н., ШВЕДОВСКИЙ П.В., ШАЛОБИТА Т.П.** Исследование особенностей уплотнения грунтового массива при устройстве свай, изготавливаемых в грунте **24**
- НЕВЕЙКОВ А.Н., ПОЙТА П.С.** Эффективность применения напрягающих бетонов для изготовления буронабивных свай **27**
- ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Оценка методов определения несущей способности забивных свай **30**
- КОЗУНОВА О.В.** Нелинейный расчет фундаментных плит на слоистых основаниях с использованием секущего модуля деформации **32**
- БИБИК М.С.** Температурный мониторинг процесса тепловлажностной обработки в ямных камерах полигонного типа и модернизация камер с целью снижения теплопотерь **40**
- НИКИТИН В.И., БАЦКЕЛЬ-БЖОЗОВСКА Б.** Методика оценки морозостойкости бетона на основе критического уровня накопления повреждений **47**
- ЧЕРНЯКЕВИЧ О.Ю., ЛЕОНОВИЧ С.Н.** Уравнение предельного состояния депассивации арматуры с частным коэффициентами **51**
- МИГЕЛЬ А.В., ДРАГАН В.И.** Строительный мониторинг большепролетного сооружения летнего амфитеатра в г. Витебске ... **54**
- ДРАГАН В.И., МОРИЛОВА Н.Л.** Особенности конструктивного решения и расчета большепролетного покрытия спорткомплекса в г. Гродно **59**
- МАЛИНОВСКИЙ В.Н., ШАЛОБИТА Н.Н., КРИВИЦКИЙ П.В.** Численное исследование напряженно-деформированного состояния в железобетонных балках с предварительно напряженной полого отогнутой арматурой **64**
- БОНДАРЕНКО В.М.** Учет предварительного напряжения в расчете прочности сталетрубобетонных элементов **68**
- БОНДАРЕНКО В.М., ПАВЛОВА И.П.** Применение бетонов на напрягающем цементе при изготовлении сталетрубобетонных элементов **70**
- ЖЕЛТКОВИЧ А.Е.** Расчёт напряжённо-деформированного состояния в бетонных плитах, располагаемых на песчаных или гравелистых основаниях, с учётом взаимодействия с основанием **77**
- ФИЛИМОНОВА Н.В., КРАВЧЕНКО В.В.** Методика определения модуля упругости гранул мелкого заполнителя **82**
- САННИКОВА О.Г., КОНДРАТЧИК А.А.** Формирование напряженного состояния в элементах из напрягающего бетона с арматурой, предварительно напряженной комбинированным способом **85**
- УЛАСЕВИЧ В.П., ЯКУБОВСКАЯ О.А., УЛАСЕВИЧ З.Н.** Электронно-микроскопические исследования структуры цементного камня, модифицированного добавкой STG-3 **90**
- УЛАСЕВИЧ В.П., ЯКУБОВСКАЯ О.А.** Защитные свойства бетонов, модифицированных добавкой STG-3, по отношению к стальной арматуре **94**
- ЛЕВЧУК А.А.** Влияние стеснения свободы деформаций панелей металлических с утеплителем в плоскости стенового ограждения на их напряженно-деформированное состояние **98**
- КАРАБАНИК С.А.** Особенности сопротивления железобетонных элементов, имеющих закрепления на опорах, в особых расчетных ситуациях **101**
- ВОСКОВОЙНИКОВ И.С., БРАНЦЕВИЧ В.П.** К вопросу о сопротивлении составных железобетонных конструкций при циклических нагружениях **106**

- ТУР А.В.** Расчет железобетонных балок при внезапном приложении нагрузки с использованием квазистатических диаграмм "нагрузка - динамическое перемещение" **109**
- ДЕРКАЧ В.Н., ЗУБРИЦКИЙ Н.Н.** Метод восстановления и усиления поврежденной взрывом стены главного корпуса ТЭЦ «Западная» в г. Пинске **116**
- ЛЕВЧУК Н.В.** Роль алюмоферритов при гидратации портландцемента **118**
- ЖЕЛТКОВИЧ А.Е.** О назначении параметров расчётной модели собственных деформаций плит при взаимодействии с основанием **120**
- ЖЕЛТКОВИЧ А.Е., ФИЛИМОНОВА Н.В., ВЕРЕМЕЙЧИК А.И., ФИГОЛЬ П.В., КОСЬКО А.С.** Устройство для определения модуля упругости и линейных деформаций материалов при усадке и температурных воздействиях **125**
- КУГАН С.Ф., РАДЧУК А.П.** Управление материальными ресурсами на предприятиях стройиндустрии **127**
- СИНЯКИНА Н.В., КРЕЙДА Н.Н.** Об определении необходимой точности измерений в опорных геодезических сетях, выполненных последовательными стадиями построения, уравненных параметрическим способом **129**
- ХАЛАВЧУК В.С., БОЯРИНЦЕВ Г.А.** Развитие технологической специализации как фактор эффективного функционирования строительных систем **132**
- ЛЕОНОВИЧ С.Н., ЛИТВИНОВСКИЙ Д.А.** Механика разрушения термически поврежденного бетона **134**
- ПЛОСКОНОСОВ В.Н., САВЕНЯ Д.Н., КРИВЕНЯ А.В.** Исследование тепловлажностной обработки бетонов на напрягающем цементе **139**
- РАК Н.А.** Обобщенный анализ методов расчета бетонных элементов при местном сжатии по отечественным и зарубежным нормам **141**
- ТУР В.В.** О разработке проектных стратегий, направленных на защиту конструктивных систем от прогрессирующего обрушения **147**
- УЗУНОВА Л.В.** Метод расчета напряженно-деформированного состояния составных стержней с высокопрочной арматурой . **154**
- УЗУНОВА Л.В.** Несущая способность сжатых составных бетонных элементов с высокопрочной арматурой **156**