



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета  
СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1 (73) '2012

## СОДЕРЖАНИЕ

- ВЛАСЮК Н.Н.** Государственная схема комплексной территориальной организации Республики Беларусь. Основные направления и приоритеты развития ..... 3
- ПАНЧЕНКО Т.А.** Православные духовные центры Беларуси: тенденции и перспективы развития ..... 5
- КОЛОСОВСКАЯ А.Н.** Историко-архивные и библиографические изыскания при реставрации исторических объектов (на примере католических монастырей Беларуси XVII–XVIII веков)..... 8
- ВОРОБЕЙ А.В.** Монастырь бернардинок на Госпитальном острове Брестской крепости ..... 11
- ОЖЕШКОВСКАЯ И.Н.** Стилистика алтарной преграды Витебского Успенского собора второй половины XVIII – начала XIX вв. (по материалам архивных исследований)..... 14
- РАДЗЕВИЧ И.Р.** Структура алтаря и его эволюционное развитие в католическом храме ..... 18
- ВОРОБЕЙ В.А.** Иконостас Свято-Покровского храма в Д. Покры Брестского района..... 20
- БАКША Е.Б.** Перспективные возможности ревитализации промышленных зон в крупных городах Беларуси ..... 23
- ЗАЛЕССКАЯ Г.Л.** Проектная деятельность в области возведения объектов производственного назначения в Беларуси конца XVIII – начала XX веков ..... 27
- МАЛКОВ И.Г., КОВАЛЕВ Д.П.** Традиции и современность в строительстве православных храмов ..... 29
- ЧЕРНОИВАН В.Н., НОВОСЕЛЬЦЕВ В.Г., МАТЧАН В.А., ЧЕРНОИВАН Н.В., РУСАК Н.Н.** К оценке эффективности эксплуатационных характеристик теплоизоляции стен, утепленных способом «легкая штукатурная система» ..... 32
- ТУР В.В., ЧЕРНОИВАН А.В.** Нормирование ветровой нагрузки на здания и сооружения для климатических условий Республики Беларусь ..... 35
- ДРАГАН В.И., МОРИЛОВА Н.Л.** Методика расчета живучести структурных конструкций системы «БрГТУ»..... 39
- РАЗУМЕЙЧИК В.С., ДЕРЕЧЕННИК С.С.** Влияние микронаполнителя на процессы формирования микроструктуры цементного камня... 46
- ДРАГАН А.В., ТУР В.В.** Моделирование сопротивления железобетонного элемента действию растягивающей нагрузки ..... 51
- ТУР В.В., БАСОВ А.В.** О нормировании величины втягивания канатов при изготовлении плит безопалубочного формования по результатам заводских испытаний ..... 58
- ГАЛАЛЮК А.В., ДЕРКАЧ В.Н.** Деформационные характеристики каменной кладки при сжатии ..... 66
- ДЕМЧУК И.Е., ДЕРКАЧ В.Н.** Исследование прочности сцепления растворов в каменной кладке ..... 70
- ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** О некоторых особенностях работы и расчетов несущей способности забивных и буронабивных свай из гязелых бетонов и бетонов на напрягающем цементе ..... 76
- ДРОНЕВИЧ А.Ю., ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Особенности учета изменчивости свойств грунтов в процессе погружения забивных свай на их несущую способность ..... 77
- ШВЕДОВСКИЙ П.В., ПОЙТА П.С., КЛЕБАНЮК Д.Н.** Особенности оценки и прогноза изменчивости строительных свойств грунтов геомассива в пределах строительных площадок ..... 82
- БОНДАРЕНКО В.М.** Проектирование самонапряжённых сталетрубо-бетонных элементов ..... 85
- ПАВЛОВА И.П., БОНДАРЕНКО В.М.** Модель расширяющегося бетонного композита (РБК) для прогнозирования величины самонапряжения в условиях трехосного ограничения деформаций ..... 89
- ЖУК В.В., ЛАСКЕВИЧ И.Г.** Экспериментальное исследование металло-деревянной фермы с составным верхним поясом ..... 92
- УЛАСЕВИЧ В.П., ЖДАНОВ Д.А.** Особенности напряженно-деформированного состояния гибких пологих арок из стальных тонкостенных гнутых профилей..... 95
- УЛАСЕВИЧ В.П., ЯКУБОВСКАЯ О.А., УЛАСЕВИЧ З.Н.** Роль модифицирования воды затворения добавкой STG-3 в процессах ускорения твердения цементных бетонов ..... 100
- ГРИЦУК М.С., ГРИЦУК А.М., RYSZARD HULBOJ** Экспериментальные исследования работы ленточного фундамента на выпуклом грунтовом основании ..... 104
- БАКАТОВИЧ А.А., ВИШНЯКОВА Ю.В.** Механизмы влияния карбонатосодержащего наполнителя на основные свойства кладочных растворовных смесей и растворов ..... 108
- КУГАН С.Ф., РАДЧУК А.П.** Инновационные технологии в системе управления производством ..... 115

- ЧЕРНЮК В.П., СЕМЕНЮК С.М.** Определение величины отказа забивной сваи при погружении в грунт ..... 118
- ДРАГАН В.И., ПЧЕЛИН В.Н., ЮСЬКОВИЧ В.И., СЕМЕНЮК О.С.** Разработка новой конструкции узла соединения стержней беспробонных структурных плит ..... 121
- ЧЕРНЮК В.П., ЮСЬКОВИЧ В.И., ЮСЬКОВИЧ Г.И., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Использование обмазок при погружении забивных свай в грунт 123
- НИКИТИН В.И., БАЦКЕЛЬ-БЖОЗОВСКА Б.** Особенности оценки морозостойкости бетона ..... 125
- НИКИТИН В.И., КОФАНОВ В.А.** Влияние анизотропии изделий строительной керамики на показатели капиллярного влагопереноса ... 132
- КОЧУРКО А.Н.** Техничко-экономическая оценка эффективности применения деревянных конструкций в строительстве ..... 136
- КОЧУРКО А.Н., СРЫВКИНА Л.Г.** Экономическое обоснование вариантов проектов производства работ ..... 140
- ПАВЛЮЧУК Ю.Н., СРЫВКИНА Л.Г.** Информация в системе оперативного управления строительством ..... 144
- СЕДЛЯР Т.Н., МАЛИНОВСКИЙ В.Н., ШАЛОБИТА Н.Н.** Влияние огневого воздействия на несущую способность железобетонных и пост-напряженных конструкций ..... 149
- ТУР А.В.** Сопротивление изгибаемых железобетонных элементов при внезапном приложении нагрузки ..... 150
- РАК Н.А., ТАМКОВИЧ С.Ю.** Оценка надежности расчета железобетонных элементов при продавливании при использовании линейной зависимости для учета влияния продольного армирования ..... 159
- КЛЮЕВА Н.В., БУХТИЯРОВА А.С., КОЛЧУНОВ В.И.** К оценке живучести железобетонных пространственных рамно-стержневых конструкций с выключающимися линейными связями ..... 163
- ИЛЬИЧЕВ В.А., КАРИМОВ А.М., КОЛЧУНОВ В.И., АЛЕКСАШИНА В.В., БАКАЕВА Н.В., КОБЕЛЕВА С.А.** О проекте Доктрины градостроительства и расселения – стратегического планирования городов ..... 167
- ТУР В.В., ДЕРЕЧЕННИК С.С.** Критерии оценки соответствия прочности бетона в подходах европейских и американских стандартов 173