



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1 (91) '2015

### СОДЕРЖАНИЕ

- КОЛОСОВСКАЯ А.Н.** Архитектурные сооружения Духовно-Рыцарских орденов ..... **3**
- ОЖЕШКОВСКАЯ И.Н.** Влияние Украины и Польши на архитектуру деревянных униатских церквей Беларуси в XVIII в. .... **7**
- ОНДРА Т.В.** Новая жизнь старой башни ..... **9**
- ДАВИДЮК Э.А., СМИТИЕНКО И.В.** Методика воссоздания взаимосвязи историко-архитектурной среды и памятников деревянного зодчества Беларуси ..... **12**
- ОСЫЧЕНКО Г.А.** Классификация архитектурных архетипов... **15**
- МОЛОШ В.В.** Верификация расчетных моделей сопротивления продавливанию плоских железобетонных плит без поперечной арматуры ..... **20**
- ВОЗНЮК Л.И., ДЕМЧИНА Б.Г., ДУБИЖАНСКИЙ Д.И.** Результаты исследования трехслойных плит перекрытия на изгиб ..... **28**
- ДЕМЧИНА Б.Г., СУРМАЙ М.И., ПЕЛЕХ А.Б.** Исследование работы армированных дощатоклеевых балок ..... **32**
- ДРАГАН В.И., ГЛУШКО К.К.** Моделирование теплового взаимодействия стержня и узла структурной конструкции системы БрГТУ в условиях пожара ..... **36**
- ТУР В.В., ЛЕВЧУК Н.В., ЗАМИРОВСКИЙ А.В.** Исследования проницаемости хлорид-ионов в бетонах различных составов ..... **39**
- КЛЕБАНЮК Д.Н., ПОЙТА П.С., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Геотехнические особенности технологий устройства искусственных оснований на застраиваемых территориях со сложными инженерно-геологическими условиями ..... **41**
- ПОЙТА П.С., ДРОНЕВИЧ А.Ю., ШВЕДОВСКИЙ П.В., КЛЕБАНЮК Д.Н.** Особенности уплотнения неоднородного околоствайного пространства при забивке свайного поля ..... **45**
- ДЕДОК В.Н., ТАРАСЕВИЧ А.Н.** Особенности свойств слабых водонасыщенных глинистых грунтов и мероприятия по их улучшению ..... **47**
- МУХИН А.В., ШУРИН А.Б., МАРКУЛЕВИЧ Ю.Ю.** Конструктивные решения кровель с ортотропными конструкциями из профилированных настилов ..... **50**
- БАБИЧ Е.М., ГАЙЧУК И.В.** Исследование влияния регулирования усилий в железобетонных рамах на деформации ригеля ..... **54**
- НИКИТИН В.И., БАЦКЕЛЬ-БЖОЗОВКА Б.** Об учете анизотропии стеновых материалов при расчетах капиллярного впитывания дождевой влаги ..... **57**
- ЖУК В.В., ЛЕВЧУК А.С., ГАЛАЛЮК А.В.** Экспериментальные исследования элемента несъемной опалубки стен из цементно-стружечных плит ..... **64**
- УЛАСЕВИЧ В.П., ЖДАНОВ Д.А.** Деформационный расчет бескаркасных арочных покрытий из стальных тонкостенных холодногнутых профилей ..... **66**
- ШЕВЧУК В.Л., ЗАХАРКЕВИЧ И.Ф.** Экспериментальные исследования реологических свойств клееной древесины ..... **73**
- ЖЕЛТКОВИЧ А.Е., ДАВЫДЮК А.И.** Оценка напряжений в бетоне монолитных плит на основании в условиях вынужденных деформаций усадки полученных по различным расчетным моделям ..... **74**
- ВИННИК Н.С., МАТЮХ С.А., МОРОЗОВА В.А.** Распределение снеговой нагрузки на покрытиях зданий и сооружений и факторы, на нее влияющие ..... **77**
- ЧЕРНОИВАН В.Н., ЧЕРНОИВАН А.В., ЧЕРНОИВАН Н.В.** Оценка эксплуатационных и технико-экономических характеристик утепленных несущих кирпичных стен ..... **80**
- ХОРОНЖЕВСКАЯ А.Ю., УДОДОВА Е.Н., ХОРОНЖЕВСКИЙ Ю.А.** Исследование влияния площади коммерческой недвижимости на стоимость ее квадратного метра ..... **83**
- КУЗЬМИЧ П.М., МИЛАШУК Е.С.** О влиянии организационного уровня исполнителей на продолжительность строительства .. **85**

**КИСЕЛЬ Е.И., ОСОПРЕЛКО Р.М.** Аспекты формирования надежности организационно-технологических решений при подготовке строительного производства ..... **89**

**ПРОРОВСКИЙ А.Г., ДЗИК В.А.** Корреляционный анализ строительного рынка в странах ЕЭП ..... **93**

**ФОМЕНКОВА С.Ф.** Проблемы автомобилизации городов ..... **98**

**БРАНЦЕВИЧ В.П., ВОСКОБОЙНИКОВ И.С.** Прочность плоских контактов составных железобетонных элементов при циклических нагрузках ..... **100**

**СРЫВКИНА Л.Г., СОБЕШУК С.И.** Подходы к определению сметной стоимости строительства на основе показателей объектов-аналогов ..... **102**

**МАРТЫНОВ Ю.С., НАДОЛЬСКИЙ В.В.** введение Еврокодов в практику проектирования стальных конструкций с позиции материалоёмкости и надежности ..... **106**

**БОНДАРЬ В.В., РАК Н.А.** Исследования сопротивления концентричному местному сжатию элементов из легкого бетона ..... **111**