



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета
СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1(119)'2020

СОДЕРЖАНИЕ

- ТУР В. В., ТУР А. В., ДЕРЕЧЕННИК С. С.** О назначении требуемых мер надежности при разработке национальных нормативных документов по проектированию строительных конструкций 2
- НАЙЧУК А. Я.** О некоторых задачах по совершенствованию и разработке нормативных документов в области деревянных конструкций 16
- ЖАБИНСКИЙ А. Н., НАДОЛЬСКИЙ В. В.** Перспективы разработки нормативных документов в области стальных конструкций 20
- ШУРИН А. Б., ЗИНКЕВИЧ И. В., МУХИН А. В.** Сравнительный анализ расчета и проектирования элементов стальных конструкций по ТКП EN 1993-1 и СНиП II-23 23
- ДЕРКАЧ В. Н.** Влияние температурно-влажностных деформаций каменной кладки на трещиностойкость стенового заполнения каркасных зданий 28
- ДРАГАН А. В., ЛЮСТИБЕР В. В.** Определение внутренних усилий в элементах структурных конструкций системы «БрГТУ» по результатам измерения вибрационных характеристик стержней 31
- ГЛУШКО К. К., ГЛУШКО К. А.** Местная устойчивость стальных сетчатых куполов с шарнирным соединением стержней в узлах 36
- MARTYNOV Y., NADOLSKI V., VIAROUKA F.** Testing of facade panels based on cassette profiles 43
- КОЗУНОВА О. В.** Использование модели трехслойного основания в расчетах шарнирно-соединенных дорожных плит 49
- КЛЕБАНЮК Д. Н., ПОЙТА П. С., ШВЕДОВСКИЙ П. В.** Влияние конструктивных параметров и формы подошвы тяжелых трамбовок на формирование свойств грунтов при их уплотнении 53
- НЕВЕЙКОВ А. Н., ПОЙТА П. С.** Методика расчета несущей способности буронабивных свай из бетонов и растворов на напрягающем цементе при работе на вертикальную статическую нагрузку 57
- ПАВЛОВА И. П., СЫРИЦА Г. В., СЫРИЦА А. И.** Экспериментально-теоретические исследования влияния инфракрасного прогрева на основные свойства гидратирующих цементных систем 62
- ПАВЛОВА И. П., ЛЕВЧУК Н. В., АНДРЕЮК В. С.** Влияние воздействия внешней воздушной среды на процессы карбонизации бетона дымовых труб 70
- ВАСИЛЬЕВ А. А.** К вопросу объективности современной оценки и прогнозирования карбонизации бетона на основе индикаторного метода 77
- АНДРЕЮК В. С., ПАВЛОВА И. П.** Особенности применения штукатурных составов при ремонте кирпичных стен зданий в исторической застройке 81
- САННИКОВА О. Г., ТУР В. В.** Верификация расчетной модели для определения связанных деформаций и напряжений плоских элементов из напрягающего бетона 86
- TUR V. V., DUDA R., KHMARUK D., BASAV V.** Analytical Model for Restraint Strains and Self-stressed in Expansive Concrete Filled Steel Tubes (ECFST) estimation 93
- САДОВСКА-БУРАЧЕВСКА Б.** Применение фибробетона на основе стальных и полипропиленовых волокон в слоистых плитных элементах 99
- ТУР В. В., БРИЧ А. В.** Сопротивление при продавливании плоских плит с многорядным расположением арматурных сеток 104
- ШУРИН А. Б., МУХИН А. В., ЛУГОВСКОЙ М. А.** Расширение проёма в несущей кирпичной стене прессового цеха СОО «Беловежские сыры» 110
- ЧИК В. М., ЩЕРБАК С. Б.** Исследование узлов сопряжения плит перекрытия безопалубочного формирования со стеновыми конструкциями 112
- МАТВЕБНКО Е. В.** Моделирование распределения снеговой нагрузки методами вычислительной гидродинамики 118
- ЧЕРНОИВАН В. Н., ЧЕРНОИВАН Н. В., ТОРХОВА А. В.** Адаптация рекомендаций ТКП 45-1.03-311-2018 по армированию оснований под монолитные штукатурные покрытия к практическому применению 124
- СУСКІЃ Ж. Р.** An innovative prefabricated building system for the seismic regions 127
- ХОЛОДАРЬ Б. Г.** Устойчивость роста трещины нормального отрыва при изгибе железобетонной балки 130
- СУБОТИН О. С.** Становление и развитие архитектурно-пространственной среды г. Темрюка Краснодарского края 134
- ЕВСТРАТЕНКО А. В.** Из истории архитектурного обустройства почтовых трактов на территории Восточной Беларуси 138
- ВИННИК А. Н.** Принципы реконструкции и развития архитектурно-пространственной среды исторического центра г. Брест 143
- ТУР Э. А., БАСОВ С. В., СЧАСНАЯ Е. В., ТРИЧИК В. В.** Комплексные научные исследования фасадов костела святых Петра и Павла в д. Рожанка гродненской области 147
- БОЛЬШЕРОТОВ А. Л.** Степень концентрации недвижимости – основной критерий оценки экологической безопасности территории строительства 152
- ДОКОТКО Б. А.** Оценка как историчности национальной идентичности в архитектуре 157

