



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

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

1(109)'2018

СОДЕРЖАНИЕ

- ПАНЧЕНКО Т.А.** Православные монастыри Киевской епархии на белорусских землях в период XVII–XVIII вв. 2
- ЛЕЩЕНКО Н.А.** Ревалоризация как реставрационная трансформация для создания качественной городской среды исторического малого города 7
- СУББОТИН О.С.** К вопросу о ценности памятников архитектуры Кубани..... 10
- ОНДРА Т.В.** Альтернативные источники энергии для энергоэффективных жилых районов..... 13
- ТУР Э.А., БАСОВ С.В.** К вопросу о сохранении объектов историко-культурного наследия в г. Бресте. 17
- ШРЕЙБЕР С.К.** Капитальный ремонт общего имущества многоквартирных жилых домов..... 21
- ТУР А.В., ЛИЗОГУБ А.А., ГОРБАТ Я.В.** Применение метода сеток для определения нелинейной реакции монолитных безбалочных плоских перекрытий 23
- КРАВЧЕНКО В.В.** Теоретические аспекты моделирования жесткостных характеристик цементных композитных систем..... 27
- КРАВЧЕНКО В.В.** Моделирование собственных деформаций цементных композитных систем в условиях «внутреннего увлажнения» 33
- БЕЛОМЕСОВА К.Ю., ПАВЛОВА И.П.** Подходы к оптимизации микроструктуры транзитной зоны бетонов 45
- ПАВЛОВА И.П.** Прогнозирование величины самонапряжения напрягающего фибробетона 48
- НАЙЧУК А.Я.** О некоторых подходах определения расчетных значений прочности древесины и материалов на ее основе..... 51
- БОСАКОВ С.В., КОЗУНОВА О.В.** Численное исследование возможности использования касательного модуля при статическом расчете пластин вариационно-разностным методом..... 54
- ШВЕДОВСКИЙ П.В., ПОЙТА П.С., КЛЕБАНЮК Д.Н., СЛИВКА Д.Н.** Особенности конструирования плитных и плитно-свайных фундаментов под каркасные и крупнопанельные многоэтажные здания 58
- ЧЕРНЮК В.П., ШЛЯХОВА Е.И.** Расчет и проектирование винтовых лопастей свай и анкеров в их режущих и хвостовых частях методом конечных элементов..... 64
- БОНДАРЬ В.В., РАК Н.А.** Сравнительная оценка точности методик расчета сопротивления местному сжатию керамзитобетонных элементов..... 68
- УЛАСЕВИЧ В.П.** Статический расчет гибких стержневых систем сложной геометрической структуры методом деформаций..... 73
- МАТВЕЕНКО Е.В.** Обобщенный анализ методов моделирования снеговой нагрузки..... 77
- КУРЛАПОВ Д.В., МИЛЮТИН Б.Г., ХАБАРКОВ А.В.** Техническое обследование фундаментных плит, армированных композитной арматурой..... 81
- ДЕМЧУК И.Е.** Расчет прочности каменной кладки при сдвиге перпендикулярно плоскости горизонтальных растворных швов 84
- МОЛОШ В.В.** Об уравнениях равновесия сил, действующих в наклонной трещине, при определении сопротивления продавливанию плоских железобетонных плит без поперечной арматуры 89
- КРИВИЦКИЙ П.В., МАТВЕЕНКО Н.В.** Численная модель предварительно напряженных железобетонных балок с полого отогнутой арматурой при различных пролетах среза 92
- КУЗЬМИЧ П.М., МИЛАШУК Е.С.** Об учете влияния событий в календарном планировании..... 97
- КРИВИЦКАЯ Т.В.** Современные методы развития технологии и организации работ в строительном комплексе..... 101
- ТУР А.В., ПЕЦОЛЬД Т.М., ЦЫМБАРЕВИЧ Т.А.** Экспериментальное исследование живучести плоских дисков перекрытия из сборных плит безопалубочного формирования при удалении несущего элемента 104
- ДЕРЕЧЕННИК С.С., ТУР В.В.** Новый подход к оцениванию *in-situ* характеристической прочности бетона в существующих железобетонных конструкциях при ограниченном количестве результатов полевых испытаний..... 109
- ЧЕРНОИВАН В.Н., ЧЕРНОИВАН Н.В., ХОРОВЕЦ В.В., ЧЕРНОИВАН А.В.** Возведение и реконструкция жилых зданий с применением легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК) 115