

Содержание

<i>Акулова О.А., Уласевич В.П., Шалобыта Н.Н.</i> РОЛЬ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТУДЕНТАМИ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЕКТИРОВАНИИ	3
<i>Баранчик А.В., Баранчик В.Г.</i> РАСЧЕТ НЕСУЩЕГО СТАЛЬНОГО КАРКАСА ЗДАНИЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕГРИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ETABS 2016	8
<i>Бондарь В., Бондарь Л.</i> НОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ СИЛОСНЫХ КОРПУСОВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА	16
<i>Довженко О.А., Погребной В.В., Чурса Ю.В.</i> ШПОНОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СОВРЕМЕННЫХ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ СИСТЕМ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	19
<i>Драган В.И., Глушко К.К.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕСТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФРАГМЕНТА СЕТЧА ТОГО КУПОЛА ПРИ ДЕЙСТВИИ УЗЛОВОЙ НАГРУЗКИ	24
<i>Драган В.И., Глушко К.К.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗГИБАЮЩИХ МОМЕНТОВ И ПОПЕРЕЧНЫХ СИЛ В РАДИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ В СТЕРЖНЯХ СЕТЧА ТОГО КУПОЛА	31
<i>Драган В.И., Глушко К.К.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЬНЫХ СИЛ В СТЕРЖНЯХ И КРИТИЧЕСКИХ НАГРУЗОК, ВЫЗЫВАЮЩИХ МЕСТНУЮ ПОТЕРЮ УСТОЙЧИВОСТИ СЕТЧА ТОГО КУПОЛА	39
<i>Жук В.В., Мелюх Д.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ ПЛАСТИНАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАГРУЗОК	47
<i>Зоценко Н.Л., Петраш А.В., Петраш Р.В., Петраш С.С., Попович Н.Н.</i> НОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА БУРОСМЕСИТЕЛЬНЫХ ГРУНТОЦЕМЕНТНЫХ СВАЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	51
<i>Игнатюк В.И.</i> О КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ РАСЧЕТА СИСТЕМ ПЕРЕКРЕСТНЫХ БАЛОК	57
<i>Карюк А., Кошлатый О., Тимошевский В., Пенц В.</i> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В УКРАИНЕ	64
<i>Кашуро Е.</i> КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХСЛОЙНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ	67
<i>Клебанюк Д.Н., Пойта П.С., Шведовский П.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЙ В СЛОЖНЫХ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЯХ	71

Козловский Е.А., ТурА.В., ЩербакС.Б. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР) ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НАПРЯЖЕННО ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СТЫКА СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО РИГЕЛЯ И КОЛОННЫ В УСЛОВИЯХ ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ОБРУШЕНИЯ	78
Курлапов Д.В., Дудурич Б.Б., Прокофьев В.Е., Шок П.В. РАЗРАБОТКА И ПРОВЕРКА МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО- НАПРЯЖЁННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SCAD OFFICE 11.5	83
Ладных И.А. ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ С СОТОВЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ	92
Леонович С.Н., Сидорова А.И. МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНА	95
Люстибер В.В., Драган В.И., Драган А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ КУПОЛОВ	100
Малиновский В.Н., Матвеев Н.В. ОСОБЕННОСТИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ЛОМАНОГО ОЧЕРТАНИЯ	108
Марчук И.Н., Уласевич В.П. МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ ПРОМЗДАНИЯ	115
Надольский В.В., Полещук А.Л. РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ СТАЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ABAQUS	122
Осопрелко Р., Кисель Е.И. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ВНЕДРЕНИЯ ВИМ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	128
Павликов А.Н., Гарькавая О.В. РАСЧЕТ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОСОСЖАТЫХ КОЛОН БЕСКАПИТЕЛЬНО- БЕЗБАЛОЧНОЙ КОНСТРУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ	135
Пойта П.С., Сливка Д.Н., Шведовский П.В., Клебанюк Д.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ВЫБОР А КОНСТРУКЦИЙ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЛИТНО-СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД МНОГОЭТАЖНЫЕ И ВЫСОТНЫЕ ЗДАНИЯ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	142
Семко А., Гасенко А., Дариенко В. ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ГИБКИХ АНКЕРОВ В БЕТОНЕ НЕРАЗРЕЗНОЙ СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ БАЛКИ	150
Срывкина Л.Г., Кисель Е.И. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ВНЕДРЕНИЮ ВИМ-ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	156

Уласевич В.П., Жданов Д.А., Сидорук А.В. К ОЦЕНКЕ ДЕФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАСЧЕТА ПОЛОГИХ АРОЧНЫХ СВОДОВ-ОБОЛОЧЕК ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА МІС	161
Холодарь Б.Г. МАКСИМАЛЬНОЕ ФОРМОИЗМЕНЕНИЕ В ТОЧКЕ ТЕЛА И КРИТЕРИЙ ТЕКУЧЕСТИ МАТЕРИАЛА	169
Черноиван А.В. ОСОБЕННОСТИ НОРМИРОВАНИЯ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКИ НА ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ВЕТРА ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	175
Чернякевич О.Ю., Леонович С.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА БЕТОНА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ХС1 КЛАССА ПО УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦЕЛЕВОГО ИНДЕКСА НАДЕЖНОСТИ	182
Шабанов Д.Н., Зябкин Е.А., Трамбицкий Е.А. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ПОМОЩИ 3-D ПЕЧАТИ, КАК НОВЫЙ ЭТАП В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	190
Шалобыта Н.Н., Полонский М.Ч. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ И ЧИСЛЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ УСИЛИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛКАХ С ГИБРИДНЫМ АРМИРОВАНИЕМ	196
Шалобыта Н.Н., Шурин А.Б., Драган В.И., Шалобыта Т.П. ПРИМЕНЕНИЕ САПР ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ИССЛЕДОВАНИИ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМЫ «БрГТУ»	205
Шальей Е.Е., Леонович С.Н., Ким Л.В., Шалая Т.Е. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХЛОРИДНОЙ АГРЕССИИ ПРИ ВОЛНОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА БЕТОННЫЕ ПРИЧАЛЫ	214
М.С. Барабаш МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КОНСТРУКЦИЙ ВЫСОТНЫХ И УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ	218
Городецкий А.С., Водопьянов Р.Ю., Палиенко О.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ В ПК ЛИРА-САПР	227
Зинкевич И.В., Сидорук К.С. К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ANSYS ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ЗАДАЧ В СОЕДИНЕНИЯХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	234
Калитуха В.В., Костюрина К.А., Кремнева Е.Г. ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ БЕТОНОВ НА ПРОЧНОСТЬ КОНТАКТНЫХ ШВОВ СОСТАВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	239
Тур В.В., Тур А.В. ФОРМА Т БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ НЕЛИНЕЙНЫХ РАСЧЕТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	243