

Содержание

Секция «Проблемы, исследования и тенденции развития региональной архитектуры»

К 85-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Т.М. ПЕЦОЛЬДА Казачек В.Г., Лазовский Д.Н., Рак Н.А., Тур В.В.	3
К 75-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПОЧЕТНОГО СТРОИТЕЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С. Д. СЕМЕНЮКА Москалькова Ю.Г.	8
К 70-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК П.С.ПОЙТЫ. ОБРАЗЕЦ УПРАВЛЕНЦА В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Стрелец М.В.	10
К 60-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК В.В.ТУРА. УНИКАЛЬНЫЙ ПРИМЕР ПЛОДОТВОРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ НА БЛАГО РОДНОГО ГОРОДА И ВСЕЙ СТРАНЫ Стрелец М.В.	13
ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАРКОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ Басов С. В., Тур Э. А., Антонюк Е. К.	16
ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОССОЗДАНИЯ УСАДЕБНЫХ КОМПЛЕКСОВ Давидюк Э.А., Смитиенко И.В.	20
КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ФОРТИФИКАЦИОННОГО ТУРИСТСКОГО МАРШРУТА В Г. БРЕСТЕ Кароза А.И.	25
СУПЕРГРАФИКА И АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВОСПРИЯТИЕ ЦВЕТО-КОМПОЗИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ИНТЕРЬЕРОВ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ БРЕСТЧИНЫ Ковальчук В.Е., Макарук В.Л.	33
ПРИМЕНЕНИЕ СКАЛЬОЛЫ (SCAGLIOLA) В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ Колесников О.В.	41
РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛОРУССКОГО МЕСТЕЧКА В КОНЦЕ XVIII – НАЧАЛЕ XIX В. Морозов В.Ф.	48
ОБЩЕМИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ В СОВРЕМЕННОЙ ПРАКТИКЕ БЕЛАРУСИ Морозова Е.Б.	54
«ВЫСОКИЙ ГОРОД»- ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК Ондра Т.В.	61
ИНТЕГРИРОВАННОЕ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БРЕСТА– КОНЦЕПЦИЯ «БРЕСТ: СИМБИО СИТИ 2050» Панченко Т.А.	70
АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ СТИЛИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ АРХИТЕКТУРЫ Г. БРЕСТА Панченко Т.А., Винник А.Н.	74
ВЛИЯНИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВОЧНЫХ СТРУКТУР МАЛЫХ ГОРОДОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ Пузев А.А.	80
ЗДАНИЕ БРЕСТСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА КАК ОБЪЕКТ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ Тур Э.А., Басов С.В.	84

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ В ЖИЛЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ Фоменкова С.Ф.....	91
---	----

**Секция «Новые конструкции зданий и сооружений,
совершенствование методов их расчета»**

THE IMPACT OF THE ANCHORAGE AND ANGLE OF THE BONDED ANCHORS IN THE CONCRETE SUBSTRATE ON THE TYPE OF FAILURE Dariusz Tomaszewicz	99
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММЫ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА Femap&Nastran В ЗАДАЧАХ РАСЧЕТА И ОПТИМИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ Борисевич А.А.....	104
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УСИЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК С ПРИМЕНЕНИЕМ УГЛЕРОДНОЙ ЛЕНТЫ Волик А.Р.....	108
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ БАЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ НАГРУЖЕНИЯХ Воскобойников И.С., Воробей А.П.	112
РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ ГАУССОВЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ НАДЕЖНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Глухов Д.О., Глухова Т.М.....	120
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТАТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛИМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК С ГИБРИДНЫМ АРМИРОВАНИЕМ Гиль А.И., Лазовский Е.Д.	126
МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БОЛЬШЕПРОЛЕТНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ ЛЕТНЕГО АМФИТЕАТРА В Г.ВИТЕБСКЕ Драган А.В., Люстибер В.В.....	131
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ США Жданов Д.А., Ю Ченг	136
К ВОПРОСУ ВЛИЯНИЯ НАГЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА НА СОПРОТИВЛЕНИЕ СРЕЗУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗГИБАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Кривицкий П.В., Мирончук В.С.....	143
ДВУХФАКТОРНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕРМОНАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД Курлапов Д.В., Дудурич Б.Б., Коротченко И.А.	147
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕРЕВЯННЫХ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, УСИЛЕННЫХ УГЛЕРОДВОЛОКОННОЙ ЗАМКНУТОЙ ОБОЙМОЙ Ладных И.А., Згировский А.И.	156
РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ СОВМЕСТНОМ ДЕЙСТВИИ ИЗГИБАЮЩИХ МОМЕНТОВ, ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ СИЛ Лазовский Е.Д., Глухов Д.О.....	162
СОПРОТИВЛЕНИЕ СЖАТИЮ КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Лазовский Д.Н., Хаткевич А.М.	166
ОПТИМИЗАЦИЯ БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ Лапина А.И.	172
ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОБЕТОНА В СОВРЕМЕННОМ ДОМОСТРОЕНИИ Лопошук А.Г.....	178

НЕСУЩИЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Люстибер В.В., Драган А.В.....	183
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ЛОМАНОГО ОЧЕРТАНИЯ Малиновский В.Н., Матвеев Н.В.	187
СРАВНЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАСЧЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ ПРИ ПРОДАВЛИВАНИИ ПЛОСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ФУНДАМЕНТОВ Молош В.В.....	193
ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ИНДЕКСА НАДЕЖНОСТИ ДЛЯ РАЗНЫХ ПЕРИОДОВ ПОВТОРЯЕМОСТИ Надольский В.В., Верёвка Ф.А.	206
ВОСПРИЯТИЕ ОСОБОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЗДАНИЯХ СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ И ПЕРЕКРЫТИЕМ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МНОГОПУСТОТНЫХ ПЛИТ Надольский В.В., Конашков А.О.....	214
НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ И КОНТАКТНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ПРИ МЕСТНОМ СЖАТИИ Рак Н.А., Смех В.И.	219
ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ “РАСПОРКИ И ТЯЖИ” К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ДЕЙСТВИЮ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ СИЛ Санникова О.Г., Тур В.В.	229
АЛГОРИТМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЦЕПЛЕНИЯ АРМАТУРЫ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ С КЕРАМЗИТОБЕТОНАМИ Семенюк С.Д., Седляр Т.Н.....	239
СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ С МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ Снежков Д.Ю., Леонович С.Н.	242
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФОРМЫ РАЗРУШЕНИЯ И НАХОЖДЕНИЕ КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗГИБАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОСОБЫХ РАСЧЁТНЫХ СИТУАЦИЯХ ПОЛНОСТЬЮ ВЕРОЯТНОСТНЫМ МЕТОДОМ Тур А.В., Лизогуб А.А.....	249
РАСЧЕТ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ УТОЧНЕННЫМ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В СРЕДЕ PTS MATHCAD Уласевич В.П., Каковко В.И.	255
БЕССТРОПИЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ДВУХСКАТНЫХ КРЫШ ИЗ ПЛОСКИХ СТАЛЬНЫХ ХОЛОДНОФОРМОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ТИПА МС Уласевич В.П., Сидорук А.В.....	263
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ МНОГОКРАТНЫХ ИСПЫТАНИЙ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ Шабанов Д.Н., Ягубкин А.Н., Зябкин Е.А., Хватынец В.А., Трамбицкий Е.А.	269
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МНОГОПУСТОТНОЙ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ Шалобыта Н.Н., Коцюра И.П., Деркач Е.А.	274
ОЦЕНКА СЦЕПЛЕНИЯ УГЛЕПЛАСТИКОВОГО КОМПОЗИТА С ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНОЙ ПЛИТОЙ Шалобыта Н.Н., Шалобыта Т.П., Каштелян М.Э., Деркач Е.А.....	281
АРОЧНЫЕ ТЕНТОВЫЕ ПОКРЫТИЯ Шурин А.Б., Мухин А.В.....	290

Секция «Геотехнические аспекты при проектировании строительных объектов»

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ИННОВАЦИОННОГО ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Кравцов В.Н.....	294
ESTIMATING SHEAR STRESS WITHIN AL- DIWANIYAH RIVER(IRAQ) BEND USING EXPERIMENTAL WORK AND FIS MODEL Thulfikar Razzak Al-Husseini, Ali A. Al-Robay, Sura A. Saadoon.....	302
КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ШАРНИРНО-СОЕДИНЕННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛИТ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ Босаков С.В., Козунова О.В.	309
МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ФУНДАМЕНТОВ СТАКАННОГО ТИПА Гринёв В.В., Пидложевич А.Н.....	315
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ Кандыбо С.Н., Зуева Л.Ф.	321
МОРСКИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ: ДЕГРАДАЦИОННЫЙ И ВНЕЗАПНЫЙ ОТКАЗ КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНА Малюк В.В., Леонович С.Н., Будревич Н.А.	329
ПРОГНОЗ ДОЛГОВЕЧНОСТИ МОРСКИХ БЕРЕГОЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Малюк В.В., Леонович С.Н., Будревич Н.А.	335
ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ В ГРУНТАХ С НАПОРНЫМИ ВОДАМИ Никитенко М.И., Дубатовка И.П.	339
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУИРОВАНИЯ И РАСЧЕТОВ ФУНДАМЕНТОВ С СИСТЕМАМИ ЗАКРЫТЫХ ПОЛОСТЕЙ НА НЕОДНОРОДНЫХ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЯХ Пойта П.С., Шведовский П.В., Клебанюк Д.Н.	347
ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗОВ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ ПРИ ИХ УПЛОТНЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ ТРАМБОВКАМИ Пойта П.С., Шалобыта Т.П., Клебанюк Д.Н., Четырбок Н.П.....	354
АНАЛИЗ НДС НЕЛИНЕЙНО-УПРУГОЙ ПЛИТЫ НА ЛИНЕЙНО-УПРУГОМ ОДНОРОДНОМ ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ Семенюк С.Д., Кумашов Р.В.....	358
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ (РАСПРЕДЕЛЯЮЩИХ) СОГЛАСНО ЕВРОКОДУ 7 Тур В.В., Тарасевич А.Н., Дедок В.Н.	367
БУРОВЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Чернюк В.П., Шляхова Е.И.....	381