

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

ПРО ПРОВЕДЕННЯ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ, НАУЦІ ТА УПРАВЛІННІ»	6
Барсук Р. В., Іродов В. Ф. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТРУБЧАСТОГО ГАЗОВОГО НАГРІВАЧА НА ПЕЛЕТАХ	7
Богатынский А.В., Тимченко Р.А., Кришко Д. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСЧЕТНОГО КОМПЛЕКСА NASTRAN ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ УЛУЧШЕННОГО КРУГЛОГО ФУНДАМЕНТА	7
Бондаренко А.В., Маракуца А.М., Недодатко С.О. РОЗРОБКА ТА ВИКОРИСТАННЯ ДИНАМІЧНИХ БЛОКІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИКОНАННЯ У AUTOCAD СХОДОВИХ КЛІТИН У ПЛАНАХ, РОЗРІЗАХ НА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНИХ КРЕСЛЕННЯХ	12
Гавриленко Е.А., Найдыш А.В., Холодняк Ю.В. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ МАССИВА ТОЧЕК	24
Гришанкова Н.А. К ВОПРОСУ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ И ВУЗЕ	30
Денисюк О.Р., Зеленцов Д.Г. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ В МОДЕЛИРОВАНИИ ПОВЕДЕНИЯ КОРРОДИРУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ	36
Довгополая А.А., Косолап А.И. ОПТИМАЛЬНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СО СКОЛЬЗЯЩИМ РЕЗЕРВОМ	44
Дробот В.В., Шибко О.Н. ВИКОРИСТАННЯ JAVA - ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ ГРАФІЧНИХ ДОДАТКІВ	50
Ершова Н.М., Филиппов Ю.А. МЕТОДИКА ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА	56
Захарова Т. В., Захаров Д. В. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	62
Ильев И. М., Филоненко Я.С., Филоненко М.С. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОДВИЖЕНИЯ САЙТОВ	68
Ищенко Е.Л., Доненко И.В., Ищенко С.С. ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГРАФІЧНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ГІДРАВЛІЧНОГО РОЗРАХУНКУ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ ТА ВОДОПОСТАЧАННЯ	74

Климчук А.А. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	80
Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Удовик И.М., Самарец Н.Н. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА С УЧЕТОМ РАСШИРЕНИЯ СПЕКТРА ПРИМЕНЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЙ BIG DATA	87
Косолап А.И. ГЛОБАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ	95
Косолап А.И., Перетяцько А.С. ПОЛУОПРЕДЕЛЕННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КВАДРАТИЧНЫХ ЗАДАЧ С БУЛЕВЫМИ ПЕРЕМЕННЫМИ	101
Кулябко В. В. О ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ АЙТИШНИКОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК СТРОИТЕЛЬНОГО ВУЗА И ЕЁ РАЗВИТИИ ДЛЯ ОТРАСЛИ	107
Меркулова Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	112
Муляр С.С., Цыбрий Л.В. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОСТРОЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	119
Пономарьова О.А, Ришков І.В., Пономарьов С.М. ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОРІЄНТОВАНОГО КЕРНОВІДБІРНИКА	125
Прокопчук Ю.А., Белецкий А.С., Бразинская С.В. НОВЫЕ МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ	131
Путинцева А.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА В СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТАХ	137
Савенко В.О., Тімченко Р.О., Крішко Д.А. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМ ЗАСНОВАНИХ НА МЕТОДІ СКІНЧЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ (МСЕ) ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ СИСТЕМИ «ОСНОВА - ІНЖЕНЕРНА СПОРУДА»	143
Седлецкая Е.В., Сиваш Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДАХ	149
Сипатина В.В., Ищенко А.С. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПРАКТИКИ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	156
Соротюк Т.І., Теренчук С.А. ВПРОВАЖДЕННЯ СИСТЕМИ ІНЖЕНЕРІЇ ЗНАНЬ В ПРОЦЕС ПРОЕКТУВАННЯ ЗБІРНИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ	162

Ткач Т.А., Млодецкий В.Р., Мартиш О.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ПРИ РОЗРОБЦІ КАЛЕНДАРНИХ ПЛАНІВ	168
Ткачева В.В., Иродов В.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВАЗИДВУМЕРНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕПЛОВОГО И ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РЕЖИМОВ ТРУБЧАТОГО ГАЗОВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ	174
Хоруженко І.В., Тімченко Р.О., Кришко Д.А. ВИБІР ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ ВИРШЕННЯ КОНТАКТНОЇ ЗАДАЧІ	180
Чернойван А.А., Иродов В.Ф. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ МЕТКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАСХОДОВ В ВОДЯНОЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ	186
Чорноморець Г.Я., Иродов В.Ф. СТОСОВНО ПИТАННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ВІДБОРУ У ЗАДАЧАХ СИНТЕЗУ З ТРУБЧАСТИМИ ГАЗОВИМИ НАГРІВАЧАМИ У БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЯХ	190
Шимановский А. О., Абдулкадер М. Х. КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОТВАЛА БУЛЬДОЗЕРА С ГЛИНИСТЫМ ГРУНТОМ	196
Ярмоленко А.О., Запорожець О.В. ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ, ЯКИЙ ДОЗВОЛЯЄ ДОСЛІДЖУВАТИ ВПЛИВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ДОХІДНІСТЬ БАНКІВСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ	201