

ЗМІСТ**ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

Беседа А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ОБТЕКАНИИ ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА ПОТОКОМ В СЕМЯТУКОПРОВОДЕ	7
Вітренко В. О., Чесноков О. В., Чорна В. І. ПАРАМЕТРИ СИЛОВОЇ ВЗАЄМОДІЇ ІНСТРУМЕНТУ З ОБОЛОНКОЮ ПРИ РОТАЦІЙНОМУ ВИТЯГАННІ ОБОЛОНКОВИХ ДЕТАЛЕЙ БЕЗ НАВМИСНОГО СТОНШУВАННЯ	10
Дмитриева О.А. УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ПОДСИСТЕМА РЕШАТЕЛЕЙ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ МОДЕЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
Жукова В.М. ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ КОНТИНГЕНТУ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ТА ШКІЛЬНОГО ВІКУ	22
Иванов Д.Е. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ, ОСНОВАННОЙ НА ЭВОЛЮЦИОННЫХ АЛГОРИТМАХ	27
Киреев И.Ю., Могильный Г.А., Швыров В.В., Абраменко Р.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЛИНИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ	33
Козуб Ю. Г., Козуб Г. А. РАСЧЕТ МНОГОСЛОЙНЫХ РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ АМОРТИЗАТОРОВ В НЕЛИНЕЙНОЙ ПОСТАНОВКЕ	41
Козуб В. Ю., Могильный Г. А., Шкандибін Ю. О. АЛГОРИТМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЧИСЕЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОШАРОВОГО СКАНУВАННЯ	48
Костенко К. О. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ПОШУКУ ПРИХОВАНИХ ПЕРІОДИЧНОСТЕЙ В СИГНАЛАХ	53
Крамаренко Т. А. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБРОБКИ ДАНИХ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	59
Малахов К.С., Семенов В.В. АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ИНЖЕНЕРИИ ОНТОЛОГИЙ	63
Мельников А. Ю., Кравченко К. В., Петренко А. А. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ	77
Мирошниченко И. В. ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАТИЧЕСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ШЕРОХОВАТОСТИ	83
Молчанова В.С. ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОНИЖЕНИЯ ШУМА В ИЗОБРАЖЕНИЯХ СКАНИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ	89
Палагин А. В., Петренко Н. Г., Тихонов Ю. Л., Могильный Г. А., Величко В. Ю., Семенов В. В., Онощенко С. В. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ОБРАЗОВАНИИ	94

Сквирский В. Д. ЗАДАЧА КВАЗИОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКОЙ НА ТЯЖЕЛЫХ ТОКАРНЫХ СТАНКАХ	107
Скобцов В.Ю. КРАТНАЯ СТРАТЕГИЯ НАБЛЮДЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТОВ ВРЕМЕНИ НАБЛЮДЕНИЯ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ В ЗАДАЧЕ ПОСТРОЕНИЯ ТЕСТОВ	112
Смагіна О. О. АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ РОЗРАХУНКОМ НАУКОВОГО ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО РЕЙТИНГУ ВИКЛАДАЧІВ КАФЕДРИ УНІВЕРСИТЕТУ	119
Ткаченко Р. Н., Зубков В. Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЕПАРАЦИИ КРУПНОЗЕРНИСТЫХ СЫПУЧИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	124
Фурса О.А., Швачка А.И., Гаврилюк Ю.В. КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ГУМ ТА МЕТОД ЙОГО КОНТРОЛЮ	127
Хмелевой С. В., Землянская С. Ю., Титова А. Ю. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ С ИЗВЕСТНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ	130
Эль-Хатиб С.А., Скобцов Ю.А. КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА СЕГМЕНТАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДОМ МУРАВЬИНЫХ КОЛОНИЙ	137
Могильний Г. А., Донченко В. Ю. РОЗРОБКА МОДУЛЮ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІАГНОСТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО ТА ФІЗИЧНОГО СТАНУ, ЯК ЕЛЕМЕНТ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДІАГНОСТУВАННЯ СТАНУ ЗДОРОВ'Я МОЛОДІ	148
Яковенко В.В., Кушнир Н.В. МАГНИТНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ НЕМАГНИТНЫХ ПОКРЫТИЙ	153

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Жучок Т. М. ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ В ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	156
Іє О.М., Корячкіна О.В., Онопченко С.В. ОСОБЛИВОСТІ ДЕМОГРАФІЧНОГО СТАРІННЯ В УКРАЇНІ	161
Іє О. М., Онопченко С. В. ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРІЇ ІГОР В ЕКОНОМІЦІ	164
Райко Г. О., Ігнатенко Г.А. МЕТОДОЛОГІЯ СТРУКТУРНО-КЛАСИФІКАЦІЙНОГО АНАЛІЗУ В УПРАВЛІННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ТЕРИТОРІЇ	171

CONTENTS

TECHNICAL SCIENCES

Beseda A.A. STUDY OF RESISTANCE IN COVERING OF SEED INTO THE SEED TUCO PIPE	7
Vitrenko V. A., Chesnokov A. V., Chernaja V. I. PARAMETERS OF THE POWER TOOL INTERACTION WITH THE SHELL AT SPINNING SHELL PARTS WITHOUT DELIBERATE THINNING	10
Dmitrieva O. A. ENHANCED SUBSYSTEM OF SOLVERS FOR THE DISTRIBUTED PARALLEL SIMULATION ENVIRONMENT	15
Zhukova V.M. DESIGN AND DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM ACCOUNTING CONTINGENT OF CHILDREN PRESCHOOL AND SCHOOL AGE.....	22
Ivanov D.E. CONSTRUCTION OF THE DIAGNOSTIC SYSTEM OF DIGITAL DEVICES BASED ON EVOLUTIONARY ALGORITHMS.....	27
Kiryeyev I.U., Mogilny G.A., Shvyrov V.V., Abramenko R.S. MODELING LINES WITH GIVEN CHANGES GEODESIC DEVIATION.....	33
Kozub Y. G., Kozub G. A. CALCULATION OF MULTILAYER RUBBER-METALL SHOCK- ABSORBERS IN NON-LINEAR POSITION	41
Kozub V. Y., Mogilnyy G. A., Shkandyibin Y. O. ALGORITHMS OF VISUALIZATION OF NUMERAL RESULTS WITH THE USE OF LAYER SCAN-OUT.....	48
Kostenko K. O. COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODS FOR SEARCHING HIDDEN PERIODICITIES IN SIGNALS	53
Kramarenko T. A. AUTOMATION OF TREATMENT OF DATA OF STATISTICAL ANALYSIS IN RESEARCHES.....	59
Malahov K., Semenov V. ANALYSIS OF THE COMPLEX SOFTWARE SYSTEMS FOR ONTOLOGICAL ENGINEERING PURPOSE.....	63
Melnikov A. Y., Kravchenko K. V., Petrenko A. A. THE DEVELOPMENT OF DATA MINING MODULE AT DISTANCE LEARNING SYSTEM	77
Miroshnichenko I. V. PROBABILISTIC CHARACTERISTICS STATIC MATHEMATICAL MODEL OF ROUGHNESS	83
Molchanova V. S. THE EFFECTIVE METHOD OF NOISE REDUCTION IMAGES OF THE SCANNED ENGINEERING DRAWINGS	89

Palagin A., Petrenko N., Tikhonov Y., Mogilny G., Velichko V., Semenov V., Onopchenko S. THE QUESTION OF ONTOLOGICAL APPROACH TO EDUCATION	94
Skvirskiy V. THE TASK OF QUASIOPTIMAL CONTROL FOR ROUGHING OF THE HEAVY LATHES.....	107
Skovtsov V.Yu. MULPTIPLE OBSERVATION TIME STRATEGY AND DEFINING CLOCKS SET IN THE TEST GENERATION PROBLEM	112
Smagina O. O. INFORMATION SUPPORT SYSTEM ANALYSIS OF CONTROL AND MANAGEMENT CALCULATION OF SCIENTIFIC, EDUCATIONAL AND METHODOLOGICAL RATING OF UNIVERSITY CHAIR LECTURERS	119
Tkachenko R. N., Zubkov V. E. THE INVESTIGATION OF SEPARATE PROCESS OF LARGE GRAINED FRIABLE AGRICULTURAL PRODUCT.....	124
Fursa O., Shvachka A., Gavriluk Y. COMPONENT RUBBER COMPOSITION AND METHOD OF ITS CONTROL	127
Hmelevoy S., Zemlyanskaya S., Titova A. DETECTION OF IMAGES OF OBJECTS WITH KNOWN GEOMETRY	130
El-Khatib S., Skobtsov Y. COMPUTER SYSTEM OF MEDICAL IMAGE SEGMENTATION USING ANT COLONY OPTIMIZATION	137
Mogilnii G. A., Donchenko V. U. DEVELOPMENT MODULE AUTOMATION SYSTEM DIAGNOSTIC EVALUATION PSYCHOEMOTIONAL AND PHYSICAL CONDITION, AS PART AUTOMATED SYSTEM DIAGNOSTICS OF YOUTH HEALTH.....	148
Yakovenko V.V., Kushnir N.V. MAGNETIC METHODS OF MEASURING THE THICKNESS OF NON-MAGNETIC COATINGS.....	153

ECONOMIC SCIENCES

Zhuchok T. M. PROBLEMS OF AN IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS IN ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES OF UKRAINE	156
Ie O.N., Koryachkina O.V., Onopchenko S.V. FEATURES OF DEMOGRAPHIC AGEING IN UKRAINE.....	161
Ie O. N., Onopchenko S. V. THE USE OF GAME THEORY IN ECONOMICS	164
Rajko G., Ignatenko G. THE METHODOLOGY OF STRUCTURAL AND CLASSIFICATION ANALYSIS IN THE REGION COMPETITIVE CAPACITY MANAGEMENT	171