

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО ТА ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ В МАШИНОБУДУВАННІ

А.Р. СТАРИЙ, А.І. ГОРДЄЄВ ТЕХНОЛОГІЯ ОЧИСТКИ ТА МИЙКИ ЗАБРУДНЕНЬ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПІД ЧАС РЕМОНТУ ПОТОКОМ РІДИНИ З ТВЕРДИМИ ЧАСТКАМИ ТА ВІБРАЦІЙНА МАШИНА ДЛЯ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ	7
К.К. SCHERBYNA MECHANICS OF CONTACT INTERACTION OF ELASTIC HELICAL HONE AND MACHINING SURFACE	15
О.О. БРОВАРЕЦЬ, В.П. КОВБАСА, О.В. ЦУРКАН ПРОЕКТУВАННЯ ТА АНАЛІЗ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОГО АЛГОРИТМУ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ДО ПИТАННЯ ПРО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ХОДІ МОДЕЛЮВАННЯ ВІБРОРОЗПУШЕННЯ СИПКОГО СЕРЕДОВИЩА У КОНТЕЙНЕРІ. ЧАСТИНА 2 ..	21
А.Л. ГАНЗЮК, О.В. КРАВЧУК, О.О. КУДИНОВ, А.І. ГОРДЄЄВ СПЕЦІАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ПРИВЕДЕННЯ В ДІЮ РЕАКТИВНИХ ГРАНАТОМЕТІВ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ НАДІЙНОГО СПРАЦЮВАННЯ	31
О.О. СЛАЩУК, В.О. СЛАЩУК ОСОБЛИВОСТІ РУЙНУВАННЯ КОНТАКТНИХ ПОВЕРХОНЬ, ОБУМОВЛЕНІ ХВИЛЬОВИМИ ПРОЦЕСАМИ ПРИ ТЕРТІ	35

ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

М.О. КУЩЕВСЬКИЙ ФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ГОЛОВНИХ УБОРІВ ПНЕВМОРІДИННИМ СПОСОБОМ	39
М.С. ОНИСЬКО, Л.Є. ГАЛАВСЬКА РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЖІНОЧИХ ТРУСІВ ЛКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЇ	44
Р.Ш. ІСКАНДАРОВ, Б.М. САВЧЕНКО, Н.В. СОВА, О.О. СЛЄПЦОВ БЕТТА НУКЛЕЙОВАНИЙ ПОЛІПРОПЛІЕН ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ПАКУВАННЯ З МОДИФІКОВАНОЮ АТМОСФЕРОЮ	51
І.М. ГРИЩЕНКО, А.Г. ДАНИЛКОВИЧ, Н.В. ПЕРВАЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШКІРИ ДЛЯ ВЕРХУ ВЗУТТЯ	55

РАДІОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Ю.П. КЛЬОЦ, К.Ю. СТЕФАНОВИЧ, Є.С. ШАХОВАЛ, В.І. ДЕМЕШКО ДИНАМІЧНЕ БАЛАНСУВАННЯ ТРАФІКУ МІЖ ДЕКІЛЬКОМА ПРОВАЙДЕРАМИ	62
Л.О. КОВТУН, М.В. СТРУТИНСЬКИЙ МЕТОД ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ПРО НАДАННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ ПОСЛУГ	68
П.Б. ВІТИНСЬКИЙ, Р.О. ТКАЧЕНКО, І.В. ІЗОНІН, Н.О. КУСТРА АНСАМБЛІ НЕЙРОПОДІБНИХ СТРУКТУР МПГП З RVF РОЗШИРЕННЯМ ВХОДІВ ДЛЯ ЗАДАЧ РЕГРЕСІЇ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ	72
О.В. ДЖУРАБАСЬ, О.В. БАРМАК, Е.А. МАНЗЮК, Т.К. СКРИПНИК ІНФОРМАЦІЙНА ЗОСЕРЕДЖЕНОСТЬ ЗМІСТОВНОСТІ В ТЕКСТІ	80

О.В. МАЗУРЕЦЬ ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО СТВОРЕННЯ ТЕСТІВ ДО НАВЧАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	84
О.В. ОГНЄВИЙ, Л.Л. СИЧ МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ СИСТЕМ ВІДЕОКОНФЕРЕНЦІВ'ЯЗКУ	92
В.П. МАРЦЕНЮК, А.С. СВЕРСТЮК, Н.В. КОЗОДІЙ, Ю.В. КРАВЧИК ВИКОРИСТАННЯ ПАКЕТУ R ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ КОНТАКТІВ АНТИГЕНІВ З АНТИТІЛАМИ В КІБЕРФІЗИЧНИХ ІМУНОСЕНСОРНИХ СИСТЕМАХ НА ПРЯМОКУТНІЙ РЕШІТЦІ	97
О.В. ОГНЄВИЙ, М.В. ЗАВОРОТНИЙ, А.М. ОГНЕВА МЕТОДИ СТВОРЕННЯ МУЛЬТИАГЕНТНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ РЕСУРСАМИ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ	106
В.І. ЛУЖАНСЬКИЙ, Л.В. КАРПОВА, А.О. ЛЮЛЬЧУК ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ БЛОКОВИХ КОДІВ В УМОВАХ ЗМІНИ ШВИДКОСТІ КОДУ, ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ЦИФРОВИХ ПОТОКІВ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕМПЕРАТУРИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАДАНОЇ ЯКОСТІ ЗВ'ЯЗКУ	111
Н.М. ВАСИЛЬКІВ, Л.О. ДУБЧАК, І.В. ТУРЧЕНКО НЕЧІТКА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ УПРАВЛЯЮЧОЇ СИСТЕМИ	121
Д.В. ЧЕРНЕТЧЕНКО, М.М. МІЛИХ, К.В. ЛУДАНОВ АПАРАТНА РЕАЛІЗАЦІЯ ІМПУЛЬСНОЇ ШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ ДЕТЕКТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНОГО СИГНАЛУ (ЕКГ)	126
І.С. ПЯТІН, В.В. МІШАН, Д.М. ДУКАЧ ІНТЕРПОЛЯЦІЯ І ДЕЦИМАЦІЯ СИГНАЛІВ У ЦИФРОВИХ СИСТЕМАХ ЗВ'ЯЗКУ	134
Д.А. ВОВЧУК, С.Д. ГАЛЮК, Л.Ф. ПОЛІТАНСЬКИЙ, П.Ф. РОБУЛЕЦЬ СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГНАЛІВ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ ЧЕРЕЗ ПРОВІДНИКОВУ МЕТАСТРУКТУРУ	141
В.Р. ЛЮБЧИК, О.К. ЯНОВИЦЬКИЙ, О.С. ЯНОВИЦЬКИЙ РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИФРОВОГО МЕТОДУ ПРИДУШЕННЯ СИГНАЛУ ЗАПИТУ БОКОВИМИ ПЕЛЮСТКАМИ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ПОВІТРЯНИМ РУХОМ	147
О.С. ПИВОВАР, Я.В. ВЕРЖБИЦЬКИЙ МЕТОД НЕЛІНІЙНОЇ РЕАКЦІЇ У СЕГМЕНТОВАНИХ КАБЕЛЬНИХ ЛІНІЯХ ДІАГНОСТИЧНИХ ТА ОХОРОННИХ СИСТЕМ	154
В.І. ЛУЖАНСЬКИЙ, С.А. КОСТЮК РОЗРОБКА ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ БЕЗДРОТОВИМ СПОСОБОМ В НАВКОЛОРЕЗОНАНСНОМУ РЕЖИМІ	158
М.В. БАЧИНСЬКИЙ КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОПЕРАТОРА ПРИ ДІЇ НА ЙОГО ОРГАНІЗМ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО СВІТЛОДІЮДНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	164
О.М. БЕЗВЕСІЛЬНА, О.В. ПЕТРЕНКО, М.В. ІЛЬЧЕНКО ІНТЕГРУЮЧИЙ РЕЖИМ ВІБРАЦІЙНОГО ГІРОСКОПА З МЕТАЛЕВИМ ЦИЛІНДРИЧНИМ РЕЗОНАТОРОМ	169
В.Т. КОНДРАТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ: МАГНИТОПОЛЕВАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ СКВОЗЬ МАТЕРИАЛ ИЛИ ВЕЩЕСТВО. ЧАСТЬ 7. ИЗМЕРЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УРОВНЕЙ ЛАНДАУ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	176

Д.Ю. ЗУБЕНКО, О.М. ПЕТРЕНКО ДИАГНОСТИКА АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТЕПЛОВИЗОРОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	192
О.В. ОГНЄВИЙ, О.І. АКАТОВ, В.П. НЕЗДОРОВІН МЕТОД КОНТРОЛЮ ЦІЛІСНОСТІ КОНФІДЕНЦІЙНИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ ФУНКЦІЙ ХЕШУВАННЯ	195
В.І. КОРСУН ПРОЦЕДУРА ВИЯВЛЕННЯ І РОЗПІЗНАВАННЯ НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ МОБІЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ РАДІОМОНІТОРИНГУ ІЗ АПРІОРНО ВИЗНАЧЕНОЮ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВОЮ КОНФІГУРАЦІЄЮ ЇЇ РУХОМИХ РАДІОПРИЙМАЧІВ	199
В.П. КВАСНІКОВ, А.Л. ПЕРЕДЕРКО, Л.В. КУЗЬМИЧ, В.Ю. КОТЕТУНОВ ОБРОБКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПРИЛАДОВИМИ СИСТЕМАМИ (В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ)	204
ОБМІН ПРАКТИЧНИМ ДОСВІДОМ, ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ОБГОВОРЕННЯ	
О. SHUIABOV, A. MALININA, V. DANYLO, V. SHYHIN SOURCE OF BACTERIOCIDIC ULTRA-VIOLET RADIATION AND FLOW OF NANO-PARTICLES OF ZINC AND COPPER OXIDE FOR APPLICATIONS IN MICROBIOLOGY, MEDICINE AND NANOTECHNOLOGY	209
Н.Ю. ГРИБОВА, О.Ю. КУРСЕНКО, О.І. ХИЖАН, Л.О. КОВШУН МЕТОДОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ ПРОБ В КОНТРОЛІ ВМІСТУ КСЕНОБІОТИКІВ	216
В.П. ХОРОЛЬСЬКИЙ, Ю.М. КОРЕНЕЦЬ, К.Д. ХОРОЛЬСЬКИЙ, О.К. КОПАЙГОРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ МЕДИЧНИМ ОБСЛУГОВУВАННЯМ ТЕРИТОРІЙ З ТЕХНОГЕННИМ ЗАБРУДНЕННЯМ	221
Ю.П. ЗАСПА КОРПУСКУЛЯРНО-ВИХОР-ХВИЛЬОВІ ТЕРМОКОМПЛЕКСИ (ТРІОНИ) В ГЕТЕРОГЕННИХ СИСТЕМАХ: ТЕХНІЧНИХ, КОСМІЧНИХ, ПСЕВДОЕЛЕМЕНТАРНИХ, БІОЛОГІЧНИХ. ЯДРО ЗЕМЛІ: ЧАВУН, РІДКИЙ ВУГЛЕЦЬ ТА АЛМАЗИ. ВЕЛИКИЙ АДРОННИЙ КОЛАЙДЕР: ГАРЯЧА ТРАНСФОРМАЦІЯ ПРОТОНІВ. ХМАРА ООРТА: ХОЛОДНИЙ КОЛАПСНИЙ ГЕНЕРАТОР КОСМІЧНИХ ПРОМЕНІВ НАДВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ ТА ДЖЕРЕЛО МІКРОХВИЛЬОВОГО ФОНОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	227

