

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО ТА ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ В МАШИНОБУДУВАННІ

М. Є. СКИБА, М. С. СТЕЧИШИН, М. В. ЛУК'ЯНЮК, В. П. ОЛЕКСАНДРЕНКО БЕЗВОДНЕВЕ АЗОТУВАННЯ В ТІЛОЧОМУ РОЗРЯДІ З НЕЗАЛЕЖНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПРОЦЕСУ	11
М. С. СТЕЧИШИН, А. В. МАРТИНЮК, Ю. М. БЛИК, В. С. КУРСКОЙ ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ КАВІТАЦІЙНО-ЕРОЗІЙНОГО ЗНОШУВАННЯ МЕТАЛІВ	17
М. П. МАЗУР, В. О. ХАРЖЕВСЬКИЙ ОСОБЛИВОСТІ 3D КОНСТРУЮВАННЯ ФАСОННИХ РІЗЦІВ У СЕРЕДОВИЩІ SOLIDWORKS	23
В. Г. ЗДОРЕНКО УДОСКОНАЛЕННЯ ПРИВОДА КРУГЛОВ'ЯЗАЛЬНОЇ МАШИНИ ТА ВИБІР ЙОГО ПАРАМЕТРІВ ...	29
О. Ю. ВОЛЯНИК, І. В. ПЕТКО ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ОБИЧАЙКИ ТА ГРЕБЕНІВ БАРАБАНУ З ОБРОБЛЮВАНИМ МАТЕРІАЛОМ ПІД ЧАС ОБЕРТАННЯ БАРАБАНУ З ПІДВИЩЕНОЮ ШВИДКІСТЮ	32
Н. Р. ВЕСЕЛОВСЬКА, О. І. МАЛАКОВ, С. А. БУРЛАКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛОВОГО ВПЛИВУ НА РОБОЧІ ОРГАНИ І ПРИВОДИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ	37
Є. М. ЗАВЕРАЧ, О. І. СТРЕМЕЦЬКИЙ ІНГІБІТОРИ КОРОЗІЇ АЛЮМІНІЮ В ЛУЖНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	44
А. Л. БАШИНСЬКИЙ, С. А. ОСТАШЕВСЬКИЙ, С. Л. БУКОЄМСЬКИЙ ОЦІНКА СТАНУ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ПАРКУ АВТОБРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ	49
В. В. ГОРІН, В. В. СЕРЕДА РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООБМІНУ ПІД ЧАС КОНДЕНСАЦІЇ ХОЛОДОАГЕНТІВ У СЕРЕДИНІ МІНКАНАЛІВ	57
М. В. МАРЧЕНКО, В. О. ХАРЖЕВСЬКИЙ КІНЕМАТИЧНИЙ СИНТЕЗ ВАЖЛИВИХ МЕХАНІЗМІВ З ПОДВІЙНОЮ ЗУПИНКОЮ ВИХІДНОЇ ЛАНКИ	61
С. Л. ГОРЯЩЕНКО, К. Л. ГОРЯЩЕНКО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ІМПУЛЬСНОГО РОЗПИЛЕННЯ РІДИНИ КОЛИВАЛЬНИМ СОПЛОМ .	67

ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Н. В. МИХАЙЛОВА, В. О. ПРИВАЛА ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ІЗОЛЮЮЧОГО КОСТЮМА ПРАЦІВНИКІВ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	72
О. В. НАХАЙЧУК, Е. А. ЗАХАРОВА, А. А. МІЗРАХ, О. В. МАРЧУК ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТКАНИН З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	76
А. В. НІКУЛІНА МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ФОРМИ КОСТЮМА ЗА ПРИНЦИПОМ ХУСТКИ	80
О. П. КИЗИМЧУК, Л. М. МЕЛЬНИК, О. А. БОГУНОВА ДОСЛІДЖЕННЯ ТИСКУ ЕЛАСТИЧНОГО ОСНОВОВ'ЯЗАНОГО ТРИКОТАЖУ	85

К. І. ПЕТКО, А. П. СТРОКАНЬ, Г. І. ХАРИТОНЕНКО УДОСКОНАЛЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО МЕТОДУ ОКИСНЕННЯ БЕНЗИЛОВИХ СПИРТІВ ДО ВІДПОВІДНИХ АЛЬДЕГІДІВ	91
Р. В. ГАРГАУН, О. М. КУНИК, Д. Г. САРІБЕКОВА, З. М. ПОПОВА ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СИЛКОНІВ НА ВЛАСТИВОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ЕМУЛЬСІЙ ПРЯМОГО ТИПУ	94
РАДІОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ	
Р. Л. ГАВРИЛЮК, Р. В. КРАВЧУК, В. О. ФЕРЕНС, В. М. ЧЕШУН МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ДІАГНОСТУВАННЯ СХЕМ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ З ДОВІЛЬНИМ ДОСТУПОМ	99
А. А. МЯСИЩЕВ, В. М. ПОЛОЗОВА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ GPU И CPU ДЛЯ МАТРИЧНОГО УМНОЖЕНИЯ	102
Р. В. ХИНЕВИЧ, О. Л. ЯВОРСЬКИЙ СИСТЕМАТИЗАЦІЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБКИ ФОТОЗОБРАЖЕНЬ	111
О. С. САВЕНКО МЕРЕЖНИЙ МЕТОД ВІЯВЛЕННЯ ФАЙЛОВОГО ЗЛОВМИСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ	114
В. М. ДЖУЛІЙ, В. І. ЧОРНЕНЬКИЙ, О. О. САВІЦЬКА МЕТОД ВІЯВЛЕННЯ ТА ПРОТИДІЇ РОЗПОДІЛЕНИМ АТАКАМ, СПРЯМОВАНИМ НА ВІДМОВУ В ОБСЛУГОВУВАННІ	122
А. А. ТКАЧУК, В. Ю. ЗАБЛОЦЬКИЙ, Й. Р. СЕЛЕПИНА, С. А. МОРОЗ, Т. В. ТЕРЛЕЦЬКИЙ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ БАЗОВИХ СТАНЦІЙ МЕРЕЖ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ	128
Т. М. МАНСУРОВ, Р. А. ГАНИФАЕВ СТАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВХОДЯЩЕГО ПОТОКА ВЫЗОВОВ В SOFTSWITCH	135
В. Ц. МІХАЛЕВСЬКИЙ, Г. І. МІХАЛЕВСЬКА ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА	140
А. Ю. ШЛІНГ, П. І. ЖЕЖНИЧ МОДЕЛЬ ПОВЕДІНКИ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПРОЦЕСІ ПЛАНУВАННЯ НАДАННЯ ОСВІТНИХ ПОСЛУГ НА ОСНОВІ ЛІНГВІСТИЧНОГО АНАЛІЗУ КОМУНІКАТИВНОЇ АКТИВНОСТІ В ОСВІТНИХ ВЕБ-СПІЛЬНОТАХ	145
І. В. ГУЛА, Л. В. КАРПОВА, В. М. МЕЛЬНИЧУК, О. І. ПОЛІКАРОВСЬКИХ МЕТОД ЗМЕНШЕННЯ ПЕРІОДИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ШУМІВ ЦИФРОВИХ СИНТЕЗАТОРІВ ПРЯМОГО СИНТЕЗУ	150
О. В. ОСАДЧУК, В. С. ОСАДЧУК, Я. О. ОСАДЧУК МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГАЗОРЕАКТИВНОГО ЕФЕКТУ В НАПІВПРОВІДНИКОВИХ СЕНСОРАХ ГАЗУ	160
М. В. ВАСИЛЬКІВСЬКИЙ, А. Ю. ВОЛОВИК, Р. П. ПАЛАМАРЧУК МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ ДЖИТЕРУ В ЦИФРОВИХ РАДІОПРИЙМАЛЬНИХ ПРИСТРОЯХ	167
В. П. МАРЦЕНЮК, А. С. СВЕРСТЮК, О. А. БАГРІЙ-ЗАЯЦЬ, Н. В. КОЗОДІЙ МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ БІОСЕНСОРІВ ТА ІМУНОСЕНСОРІВ	174
В. Г. ДОЗОРСЬКИЙ, Є. Б. ЯВОРСЬКА, О. Ф. ДОЗОРСЬКА, І. Ю. ДЕДІВ, Л. Є. ДЕДІВ, І. М. ПАНЬКІВ СТРУКТУРА СИСТЕМИ ВІДБОРУ БІОСИГНАЛІВ ДЛЯ ЗАДАЧІ ВІДНОВЛЕННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ЛЮДИНИ	183

Д. В. ГАВРІЛОВ, А. Ю. ВОЛОВИК, Н. М. ГАВРІЛОВА, Н. В. КОФАНОВА, Д. В. ЯРОВИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ РЕГІСТР НА ПЛІС	188
В. А. ДРУЖИНІН, В. О. МІЩЕНКО, Ю. М. БОЙКО, О. М. РУБАН РОЛЬ ТА ЗАДАЧІ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЮ МЕРЕЖЕЮ, ПОБУДОВАНОЮ ЗА ДОПОМОГОЮ БЕЗПРОВОДНИХ РАДІОТЕХНОЛОГІЙ	192
С. С. ПЕТРОВСЬКИЙ ПОБУДОВА ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА ВНЗ	199
В. ЧИГІНЬ, П. МИХАЙЛИШИН ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ БЕЗПЛОТНИЙ АВІАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ФОТОЗАХОПЛЕННЯ	202
ОБМІН ПРАКТИЧНИМ ДОСВІДОМ, ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ОБГОВОРЕННЯ	
Е. А. ЯРЕМЕНКО, Н. А. ЯРЕМЕНКО РАСЧЕТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КЕССОННЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ	207
С. А. БУРЛАКА, В. В. ЯВДИК, А. П. ЄЛЕНИЧ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА СПОСОБИ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ПАЛИВ З ВІДНОВЛЮВАНИХ РЕСУРСІВ НА РОБОТУ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА	212
ELSAYED A. ELNASHAR, ZEINAB E. ELNASHAR EGYPTIAN SCHOOL OF STEM AND THE NEEDS' FOR THE LABOUR MARKET OF TEACHER OF EXCELLENCE THROUGH HIGHER EDUCATION	221
А. А. МЯСИЦЕВ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ESC РЕГУЛЯТОРОВ SIMONK-30A И EMAX SIMON-12A ЧЕРЕЗ ARDUINO И ПОЛЕТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР	228
Ю. П. ЗАСПА ЯДЕРНИЙ ТА ГІДРОДИНАМІЧНИЙ БАФТИНГ, ФЛАТТЕР ТА КОЛАПС В ГЕТЕРОГЕННИХ СИСТЕМАХ: ПСЕВДООПЕРАТИВНА ВИХОР-ХВИЛЬОВА ДИНАМІКА І ТОПОЛОГІЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТА САЯНО-ШУШЕНСЬКОЇ КАТАСТРОФ	238

