

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО ТА ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ В МАШИНОБУДУВАННІ

В.Г. КАПЛУН, В.А. ГОНЧАР, П.В. МАТВІЙШИН ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ШНЕКА І ЦИЛІНДРА ЕКСТРУДЕРА ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ КОМБІКОРМІВ ДЛЯ ТВАРИН З ДОМШКАМИ МІНЕРАЛУ САПОНІТУ	7
І.М. ПАСТУХ, М.В. ЛУК'ЯНИЮК, В.О. КУРСКАЯ, Г.М. СОКОЛОВА МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ МОДЕЛІ ТРИБОСИСТЕМ ПРИ АЗОТУВАННІ В ТЛЮЧОМУ РОЗРЯДІ	12
О.А. ГОРДЄЄВ, А.К. КАРМАЛІТА, В.М. ПАВЛІСЬКИЙ АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИВОДУ ВІБРАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ МАСТИЛОУТРИМУЮЧИХ КАНАВОК	16
Г.В. АРХАНГЕЛЬСКИЙ, С.А. РОМАШКЕВИЧ ЗАВИСИМОСТЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНИЗМОВ СВОБОДНОГО ХОДА С ЭКСЦЕНТРИКОВЫМИ РОЛИКАМИ ОТ ФРИКЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ	21
В.О. МАЛАЩЕНКО, О.Р. СТРИЛЕЦЬ, В.М. СТРИЛЕЦЬ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПРУЖНИХ ШПОНКОВИХ З'ЄДНАНЬ ПРИ УДАРНОМУ КОРОТКОЧАСНОМУ НАВАНТАЖЕННІ БЕЗ УРАХУВАННЯ СИЛ ТЕРТЯ	25
С.О. ПРИСТУПА, В.Ю. ЗАБЛОЦЬКИЙ, О.П. ДАХНЮК ПРИРОДА ЛАТЕНТНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЕФОРМАЦІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕТАЛЕЙ ПІДШИПНИКІВ	32
О.В. БАГРІЙ, В.В. КОВТУН АЛГОРИТМИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПЛОСКОЇ ЗАДАЧІ МЕХАНІКИ ДИСКРЕТНОГО СЕРЕДОВИЩА ЧИСЕЛЬНИМ МЕТОДОМ	36
М.В. ВОЙТЮК, М.О. КУЩЕВСЬКИЙ, І.О. СІДЛЕЦЬКИЙ, Ю.В. КОШЕВКО УНІВЕРСАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЄЮ «ЗМІННИХ ТИСКІВ»	43
В.О. ПРИВАЛА ПРИСТРОЇ МАЛОЇ МЕХАНІЗАЦІЇ ДЛЯ СУЧАСНОГО ШВЕЙНОГО ОБЛАДНАННЯ ЯК СКЛАДОВА ПРОЦЕСУ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ	53
В.М. ПОЛЩУК, Г.В. ЩУЦЬКА РОЗРАХУНОК РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗАХВАТНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ М'ЯКИХ ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ ЗІ СТОСУ	57
О.В. БЕРЕЗЮК МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ГІДРОПРИВОДУ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ПЕРЕВЕРТАННЯ КОНТЕЙНЕРА ПІД ЧАС ЗАВАНТАЖЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У СМІТТЄВОЗ	60
Н.Д. СТЕПАНОВА, Т.І. ПИЛИПЕНКО ЕКОНОМІЧНИЙ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ НА БАЗІ ГЕЛІОУСТАНОВОК	65
В.И. МИРНЕНКО, Е.Н. ЛИСОВОЙ, С.С. БЫСЬ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ FeAl ₂ -Ti-Si, СОДЕРЖАЩИХ ДИСУЛЬФИД МОЛИБДЕНА	69
Е.В. ХАРЧЕНКО, С.С. БЫСЬ ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕТОНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ПОКРЫТИЙ Zr-Al-V И СТЕПЕНЬ ИХ АМОРФИЗАЦИИ	75

К.С. СОКОЛАН, Д.К. КОКОРЕВ МОДЕЛЮВАННЯ ВІДХИЛЕННЯ ПРОФІЛЮ ПОВЗДОВЖНЬОГО ПЕРЕРІЗУ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ПОВЕРХНІ ДЕТАЛІ ВНАСЛІДОК ПРУЖНИХ ВІДТИСКАНЬ В ТЕХНОЛОГІЧНІЙ СИСТЕМІ ПРИ ТОКАРНІЙ ОБРОБЦІ	78
І.Т. СОЛТИК ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ПАКЕТАХ МАТЕРІАЛІВ ВЕРХУ ВЗУТТЯ	87
ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
В. И. КИРИЧЕНКО, В. П. НЕЗДОРОВИН, Г. С. ПОП КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ПРОИЗВОДСТВО СМАЗОЧНО- ОХЛАЖДАЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ. СООБЩЕНИЕ 2. ПРИНЦИПЫ ТЕХНОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	93
Д.Г. САРИБЕКОВА, И.Н. КУЛИШ, И. СЛЕПЧУК ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ДИСПЕРСИИ АКВАПОЛ 12 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ	101
Т.С. АСАУЛЮК, Ю.Г. САРИБЕКОВА, О.Я. СЕМЕШКО ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ОБРАБОТКИ ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА ПЕРЕД БЕЛЕНИЕМ	106
М.І. КОЛИСКО ВИЗНАЧЕННЯ НАТЯГУ ЖОРСТКОЇ НА ЗГИН НИТКИ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ З ЦИЛІНДРИЧНОЮ НАПРЯМНОЮ	110
З.М. СЕМАК, І.С. ГАЛИК, Б.Д. СЕМАК СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ БАРВНИКІВ У ТЕКСТИЛЬНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	113
М.Н. КОВАЛЬ, Д.І. САПОЖНИК ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ М'ЯКОСТІ ТРИКОТАЖНИХ ПОЛОТЕН	121
Н.А. БАРДАШ, О.А. ГАРАНИНА, О.В. РОМАНКЕВИЧ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	124
Т.В. ІВАНШЕНА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕЧНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВЗУТТЯ. ПОВІДОМЛЕННЯ II	129
А.Б. ДОМБРОВСЬКИЙ, О.А. МИХАЙЛОВСЬКА, Л.В. КОЗЛОВСЬКА ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОЛОЧНОГО СЕРЕДОВИЩА НА МІЦНІСТЬ КЛЕЙОВОГО З'ЄДНАННЯ ДЕТАЛЕЙ ВЕРХУ З НИЗОМ ВЗУТТЯ	133
Г.А. БОЙКО, М.Й. РАСТОРГУЄВА ПІДВИЩЕННЯ СПОЖИВЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЛОКОН ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО	138
Д. С. КАЧУК, Г. В. МІЩЕНКО, В. В. НАЗАРОВА СОЛІ D-МЕТАЛІВ ЯК РЕГУЛЯТОРИ МІЖФАЗНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ І СПОЛУКИ, ЩО ФОРМУЮТЬ ГІДРОФОБНИЙ ЕФЕКТ НА ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛАХ	142
Л.Б. ДЕМИДЧУК, М.М. ГИВЛЮД, Д.І. САПОЖНИК ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРОУТВОРЮЮЧОГО СИЛІЦІЙКИСНЕВОГО КАРКАСУ В ЗАХИСНОМУ ПОКРИТТІ	146

РАДІОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

В.Р. ЛЮБЧИК, О.М. ШИНКАРУК, М.О. ЛАНТВОЙТ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ ПОХИБКИ АНАЛІТИЧНОГО БАГАТОЧАСТОТНОГО ФАЗОВОГО МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ДАЛЬНОСТЕЙ	149
В.Я. ЛЯШКЕВИЧ, Р.І. МАКАРЧУК, А.В. НАДЄЄВ ВИКОРИСТАННЯ СИТУАЦІЙНОГО ПІДХОДУ ПРИ ПОБУДОВІ ОНТОЛОГІЇ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ДІАГНОСТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ЗАСОБІВ»	152
М.М. БИКОВ, М.М. ФІЛАТОВА ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТЕНЦІАЛЬНИХ КОДІВ ЗА МОДЕЛЯМИ РАНГОВИХ КОНФІГУРАЦІЙ	159
В.С. ОЗЕРАНСЬКИЙ, І.Р. АРСЕНЮК, О.І. ЯРЦЕВА ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ПОКОМПОНЕНТНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ЦИФРОВИХ ПРИСТРОЇВ В УМОВАХ ВИРОБНИЦТВА	165
Л.С. ФОНАРЬ ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ БЕЗ АНАЛОГОВЫХ ПРОТОТИПОВ	171
Л.К. ГЛІНЕНКО, Є.І. ЯКОВЕНКО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ НА ГРАФАХ ЗА ДОПОМОГОЮ НАДБУДОВИ SOLVER MS EXCEL	176
В.Т. КОНДРАТОВ ТЕОРИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ И СВЕРХИЗБЫТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ: ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ СВЕРХИЗБЫТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ. СООБЩЕНИЕ 2.	185
П.Д. ЛЕЖНЮК, А.В. КИЛИМЧУК, О.Є. РУБАНЕНКО ЗМЕНШЕННЯ ДОДАТКОВИХ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В НЕОДНОРІДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ	194
В.В. КУЛИК, К.І. КРАВЦОВ, С.Я. ВИШНЕВСЬКИЙ АВТОМАТИЗАЦІЯ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ПОТОКАМИ ПОТУЖНОСТІ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ З ДАЛЬНІМИ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧАМИ	201
О.І. ПОЛКАРОВСЬКИХ, В.В. МІШАН МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИСОКОШВИДКІСНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИНТЕЗАТОРІВ ЧАСТОТИ (DDS)	208
О.А. РЕМІННИЙ СТВОРЕННЯ ФРЕЙМВОРКУ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ ГРАФІЧНИХ КОРИСТУВАЦЬКИХ ІНТЕРФЕЙСІВ	212
Ю.М. БОЙКО, В.І. СТЕЦЮК СХЕМОТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СИНТЕЗАТОРІВ ЧАСТОТ В ПРИЙМАЛЬНОМУ ТРАКТІ ЦИФРОВИХ ПРИЙМАЧІВ	219
О.А. ЩЕРБИНА АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДОКУМЕНТООБІГУ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ МИТНОЇ СЛУЖБИ	232
К.Л. ГОРЯЩЕНКО ПЕРЕВІДБИТТЯ В ПРОВІДНИКОВІЙ ЛІНІЇ ДЛЯ ВИПАДКУ ДВОХ ТА БІЛЬШЕ ПОШКОДЖЕНЬ	236
І.С. ПЯТІН ДОСЛІДЖЕННЯ ФАЗОВИХ ДЕТЕКТОРІВ	239