

## **ЗМІСТ**

<b>Секція: МАШИНОБУДУВАННЯ</b> .....	6
С. Білик, А. Драган.....	6
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГОФРОВАНИХ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК.....	6
П. Босюк.....	7
ОСОБЛИВОСТІ ПРИВОДІВ МАШИН І ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА.....	7
В.Васильків, О.Лясота.....	8
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ГОФРОВАНИХ СМУГ НА ЕНЕРГОСИЛОВІ ПАРАМЕТРИ ОДЕРЖАННЯ ГОФРОВАНИХ НАВИВНИХ ЗАГОТОВОК.....	8
В. Васильків, Д. Радик, В. Бобрик.....	9
СПОСОБИ ФОРМОУТВОРЕННЯ ГВИНТОВИХ І ШНЕКОВИХ ЗАГОТОВОК В ПРОЦЕСІ ВОЛОЧІННЯ – СКРУЧУВАННЯ.....	9
А. Гагалюк.....	11
КУЛЬКОВИЙ ПАТРОН ПІДВИЩЕНОЇ НАВАНТАЖУВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ.....	11
А. Гагалюк.....	12
ПАТРОН ДЛЯ НАРІЗАННЯ РІЗИ.....	12
Б. Гевко, А. Дячун, Б. Заболотний.....	13
ГВИНТОВІ КОНВЕЄРИ З РОЗШИРЕНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ.....	13
Ів. Гевко, В. Клендій.....	15
ПРИНЦИПИ КОНСТРУЮВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ.....	15
Іг. Гевко.....	16
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РАДІАЛЬНИХ ЗУСИЛЬ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ГВИНТОВИХ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК.....	16
А. Гупка.....	18
УСТАНОВКА ДЛЯ РОЗВАЛЬЦУВАННЯ КРОМОК ДИСКІВ МАШИН.....	18
Б.Гупка, Л.Данильченко.....	19
ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ПАР ТЕРТЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МЕТОДАМИ.....	19
О. Гурик.....	20
КОНТРОЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ КОНСТРУКТИВНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК.....	20
В. Диня.....	21
КОНТРОЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ МІЖЦЕНТРОВОЇ ВІДСТАНИ ОТВОРІВ.....	21

В. Диня, С. Білик .....	22
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ШЛІЦЕВИХ МЕХАНІЗМІВ .....	22
М. Дичковський.....	23
АВТОМАТИЗОВАНІ ТРАНСПОРТНО – ЗАВАНТАЖУВАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ З ПНЕВМОВІБРОПРИВОДОМ ТА АСИМЕТРИЧНИМ ЦИКЛОМ КОЛИВАНЬ РОБОЧОГО ОРГАНА.....	23
А. Драган.....	24
ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК З ЗАДАНИМ ПРОФІЛЕМ ОБКАТУВАННЯ ПАРАМИ КОНІЧНИХ ЗУБЧАСТИХ ФОРМУВАЛЬНИХ ІНСТРУМЕНТІВ .....	24
В. Каретін.....	25
ЗАДАЧА ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ІНЕРЦІЙНОГО ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА КРУТНОГО МОМЕНТУ.....	25
М. Квас .....	26
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАМІРУ СИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ.....	26
М. Клендій, В. Клендій.....	27
РУХ МАТЕРІАЛЬНОЇ ЧАСТИНКИ ПО ПОХИЛІЙ ПЛОЩИНІ, ВСІ ТОЧКИ ЯКОЇ В КОЛИВАЛЬНОМУ РУСІ ОПИСУЮТЬ КОЛА В ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ПЛОЩИНАХ.....	27
О. Клендій, М. Клендій.....	28
ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ МАТЕРІАЛЬНОЇ ЧАСТИНКИ ПО ВНУТРІШНІЙ ПОВЕРХНІ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЦИЛІНДРА, ЯКИЙ ЗДІЙСНЮЄ ОБЕРТАЛЬНИЙ І ПОСТУПАЛЬНИЙ РУХИ.....	28
В. Савків, І. Козбур .....	29
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРУМИННО-ВАКУУМНИХ ЗАХОПЛЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ .....	29
І. Козбур, О. Шовкун .....	30
ПНЕВМАТИЧНИЙ ВІБРАЦІЙНИЙ ПРИВОД ЖИВИЛЬНИКА ЗІ ЗМІННОЮ ЧАСТОТОЮ ТА ФОРМОЮ ЗБУДЖЕННЯ .....	30
І. Кучвара .....	31
СПОСІБ ОДНОЧАСНОГО ПРОТОЧУВАННЯ СКЛАДНИХ ПРОФІЛІВ ДОВГОМІРНИХ ДЕТАЛЕЙ.....	31
М. Левкович.....	32
ЗАПОБІЖНИЙ ПАТРОН ДЛЯ НАРІЗАННЯ РІЗИ .....	32
І. Луців, В. Волошин, В. Буховець .....	33
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСНОГО САМОНАЛАГОДЖУВАЛЬНОГО ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ БАГАТОЛЕЗОВОЇ ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ .....	33

І. Луців, В. Шарик .....	34
СИСТЕМА КЕРУВАННЯ БАГАТОРІЗЦЕВОЮ ГОЛОВКОЮ ДЛЯ ТОНКОГО ТОЧІННЯ З ПРУЖНИМИ НАПРЯМНИМИ .....	34
Р. Любачівський .....	35
РОЗРАХУНОК СЕКЦІЙНИХ ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ.....	35
Р. Любачівський, Р. Лотоцький .....	36
РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТРАВМУВАННЯ ЗЕРНОВИХ МАТЕРІАЛІВ .....	36
О. Ляшук .....	37
ДИНАМІКА ПРОЦЕСУ НАТЯГУВАННЯ КАНАТУ ЛЕБІДКОЮ .....	37
А.В. Матвійчук, І.Т. Ярема.....	38
ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ АВТОТРАКТОРНИХ ПИИ ТА РІЗУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ НА ПРОЦЕС ПОРІЗКИ .....	38
Т. Навроцька .....	39
ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЦЕСУ СІВБИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР .....	39
Т. М. Несхозієвська.....	40
ПРОБЛЕМА ЗНОШУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ КЛАПАНІВ ТА ПІДКЛАПАННИКІВ ЗАХВАТІВ ЯК ЕЛЕМЕНТІВ АРУШЕПРОВІДНОЇ СИСТЕМИ ОФСЕТНИХ ДРУКАРСЬКИХ МАШИН.....	40
А. В. Несхозієвський.....	41
ЗМІНА ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОКРИТТІВ ОФСЕТНИХ ЦИЛІНДРІВ ДРУКАРСЬКИХ МАШИН ЗА РАХУНОК ПРОВЕДЕННЯ ОЗДОБЛЮВАЛЬНО-ЗМЦНЮЮЧОЇ ОБРОБКИ ТА ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ МАТЕРІАЛІВ .....	41
О. Олексишин .....	42
ОЧИСНІ СИСТЕМИ ТРУБЧАТОГО СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА .....	42
Ю. Павельчук.....	43
АПАРАТ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ НАСІНЕВИХ СТРІЧОК.....	43
Ю. Павельчук, Р. Лотоцький.....	44
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОДНО ЗЕРНОВИХ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ.....	44
Ю. Паливода .....	45
СПОСОБИ ВИГОТОВЛЕННЯ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК З ЗАДАНИМ ПРОФІЛЕМ.....	45
М.Паньків, А. Данилюк .....	46
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСУ СВЕРДЛІННЯ .....	46

М.Паньків, О. Львова.....	47
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СВЕРДЛІННЯ .....	47
М.Паньків, В.Паньків.....	48
ОПЕРАТИВНО – КАЛЕНДАРНЕ ПЛАНУВАННЯ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА .....	48
М.Пилипець, П.Босюк .....	49
СПІЛЬНА ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ ЗАГОТОВКИ І ФОРМУВАННЯ РІЗИ .....	49
М.Пилипець, Б.Бригадир.....	50
ФОРМОУТВОРЕННЯ НАВИВНИХ ЗАГОТОВОК ІЗ ЗМІЦНЕННЯМ ЗОВНІШНЬОЇ КРОМКИ.....	50
М.Пилипець, А.Гагалюк.....	51
ЗАТИСКНІ ПРИСТРОЇ З ГВИНТОВИМИ .....	51
РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ .....	51
М.Пилипець, М.Левкович .....	52
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ .....	52
М.Пилипець, В.Паньків .....	53
ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ЕЛІПСНИХ ШНЕКІВ .....	53
В. Пришляк .....	54
ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ УДОСКОНАЛЕНОЇ КОНСТРУКЦІЇ .....	54
Я. Проць, В. Савків, В. Скочилас, О. Фендьо.....	55
ОБІРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ СТРУМИННИХ ЗАХОПЛЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ .....	55
Я. Проць, П. Федорів, Ю. Цяпуга.....	56
ДОСЛІДЖЕННЯ СИЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРУМИННОГО ПРИВОДУ ТИПУ СТАКАН .....	56
Ч. Пулька, В. Гаврилюк, В. Сенчишин, М. Шарик.....	57
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПРИ ІНДУКЦІЙНОМУ НАПЛАВЛЕННІ.....	57
А. Сабат .....	58
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ДВИГУН НА ПОВІТРІ .....	58
О. Семенген, З. Одосій, М. Семенген.....	59
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОШУВАННЯ АРМОВАНИХ ВІНЦЕВИХ ЗУБКІВ ШАРОШКОВИХ ДОЛІТ.....	59
В. Солтисюк.....	60
ПЕРЕДУМОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ АПАРАТІВ ОДНОЗЕРНИННОГО ВИСІВУ НАСІННЯ.....	60

І. Ткаченко, А. Драган.....	61
ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОСНАЩЕННЯ ДЛЯ НАВИВАННЯ ГВИНТОВИХ ГОФРОВАНИХ ЗАГОТОВОК З ДОВІЛЬНИМ ПРОФІЛЕМ ГОФР .....	61
І. Ткаченко, І. Фльонц .....	62
УСТАНОВКА ДЛЯ ВУЛКАНІЗАЦІЇ КІНЦІВ НАРІЗНИХ ПЛОСКИХ ПАСІВ.....	62
І. Фльонц .....	63
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОСКИХ ПРИВІДНИХ ПАСІВ	63
О. Фльонц, В. Диня .....	64
ВЕРСТАТ ДЛЯ ЗАТОЧУВАННЯ НОЖОВИХ БЛОКІВ .....	64
І.О. Хітров .....	65
ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗТОЧУВАННЯ КІЛЬЦЕВИХ КАНАВОК .....	65
М. Цепенюк.....	67
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МЕХАНІЗМІВ СИНХРОННОГО ОБЕРТАННЯ З ВРАХУВАННЯМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ .....	67
І. Чвартацький, Р. Чвартацький .....	68
НОВІ КОНСТРУКЦІЇ ПОДРІБНЮВАЧІВ І ЗМІШУВАННЯ КОРМІВ .....	68
Р. Шпак.....	69
ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЛЯ НА ШТОЦІ НАТЯЖНОГО МЕХАНІЗМУ ЛАНЦЮГОВОЇ ПЕРЕДАЧІ .....	69
<b>Секція: МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, МІЦНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ І КОНСТРУКЦІЙ, БУДІВНИЦТВО.....</b>	<b>70</b>
А. Антонов, Ю. Наконечний, І. Ярема .....	70
ОСОБЛИВОСТІ ВАКУУМНОЇ МЕТАЛІЗАЦІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ ПЛАСТМАС ...	70
Л. Бодрова, І. Коваль.....	71
СПЕЧЕНІ СПЛАВИ TiC-5VC-18NiCr З НАНОДОБАВКАМИ WC .....	71
М. Карпець, О. Мисливченко, О. Макаренко, М. Крапівка, В. Горбань, Цебрій Р.І.....	72
РОЗШАРУВАННЯ ФАЗ У БАГАТОКОМПОНЕНТНОМУ ВИСОКОЕНТРОПІЙНОМУ СПЛАВІ FeCoNiCuAg .....	72
В. Карташов, І. Ярема .....	73
ДОСЛІДЖЕННЯ СТЕПЕНЯ ЗШИВАННЯ ЕПОКСИКОМПОЗИТУ ОБРОБЛЕНОГО ЗМІННИМ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ.....	73
В. Левицький.....	74
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БАЗАЛЬТОВИХ ВОЛОКОН НА ПРОЦЕСИ ЗШИВАННЯ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ ЗА ЗМІНОЮ ЇХ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	74

М. Підгурський, В. Слободян .....	75
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО – ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ БАЛОК З ПЕРФОРОВАНИМИ СТІНКАМИ .....	75
Підгурський М., Фик А.....	76
ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ ФЕРМ ІЗ ЗАМКНУТИХ ГНУТОЗВАРНИХ ПРОФІЛІВ.....	76
Ю.Рудяк, М. Підгурський.....	77
ОПТИЧНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РОЗРАХУНКОВІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ НДС ТА ГРАНИЧНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ МАШИН, ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ НЕМЕТАЛІВ.....	77
П. Стухляк, І. Добротвор, О. Голотенко .....	78
МЕТОДИКА ПІДВИЩЕННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ АКТИВНОСТІ ЧАСТОК ДИСПЕРСНИХ НАПОВНЮВАЧІВ .....	78
В. Сушинський, Г. Крамар .....	79
МЕТАЛОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ НА ПОЛІКАРБІДНІЙ ОСНОВІ ІЗ ЗВ’ЯЗКОЮ НАНОРОЗМІРІВ .....	79
І.Чихіра, Р.Золотий, А. Микитишин.....	80
ВПЛИВ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ОБРОБКИ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕРКОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ .....	80
І.Ярема, А. Антонов, Ю.Наконечний, П.Колибаб’юк, Л.Романовська.....	81
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ВДОСКОНАЛЕНОГО УЩІЛЬНЕННЯ ПОРШНЯ БЛОКУ УПРАВЛІННЯ ПРОТИПОМПАЖНОГО КЛАПАНАУ ВК ГПА-25 І.....	81
І.Ярема, Ю.Наконечний, А. Матвійчук.....	82
МОДЕРНІЗАЦІЯ УЩІЛЬНЕНЬ РОТОРА ВІДЦЕНТРОВИХ НАГНІТАЧІВ ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ ЗАРУБІЖНОГО ВИРОБНИЦТВА .....	82
П. Ясній, С. Гладьо.....	83
ВПЛИВ ДОРНУВАННЯ ОТВОРІВ НА КІНЕТИКУ ЗАРОДЖЕННЯ ТА ПОШИРЕННЯ ВТОМНИХ ТРІЩИН В АЛЮМІНІЄВОМУ СПЛАВІ Д16СТ .....	83