

ЗМІСТ

Б. Бригадир, С. Пилипець ЗМІЦНЕННЯ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	5.
В. Васильків, Д. Радик ПОШУК РАЦІОНАЛЬНОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛІ НА ОСНОВІ МЕТОДУ УНІФІКАЦІЙНОГО СИНТЕЗУ	6.
Іг. Гевко СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГНУЧКИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ	7.
Б. Гевко; О. Олексишин НОВИЙ ТИП ГНУЧКОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ	8.
В. Диня СПОСІБИ ОБРОБЛЕННЯ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС З ВНУТРІШНІМ ЕЛІПТИЧНИМ ЗАЧЕПЛЕННЯМ	9.
Р. Івасечко ДОРН ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ГАРТОВАНИХ ШПОНКОВИХ ПОВЕРХОНЬ	10.
Ю. Капаціла РОЗРОБКА ЗАГАЛЬНИХ ПРИНЦИПІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ	11.
Б. Капаціла ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ СХЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ВІБРОАБРАЗИВНОГО ОБРОБЛЕННЯ	12.
М. Квас ПРИСТРІЙ ДЛЯ ШЛІФУВАННЯ СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ	13.
Р. Комар ДИНАМІЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ У ПРИВОДІ ІЗ ЗАПОБІЖНО-КОМПЕНСУЮЧОЮ МУФТОЮ	14.
Н. Кравець ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТИКИ ПЕРЕМІЩЕННЯ ФЛАКОНА ВЗДОВЖ КОСОЇ НАПРЯМНОЇ	15.
Н. Кравець, Р. Івасечко КОНВЕЄР ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ В БАНКИ	16.
П. Кривий, В. Крупа, Є. Горлій ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ БАГАТО РІЗЦЕВИХ РОЗТОЧНИХ ГОЛОВОК З ОДНОЧАСНИМ ПОДІЛОМ ТОВЩИНИ ТА ШИРИНИ ЗРІЗУВАНОВОГО ШАРУ	17.
І. Логущ, О. Фльонц	18.

ВЕРСТАТ ДЛЯ ЗАТОЧУВАННЯ НОЖОВИХ БЛОКІВ ДЛЯ РОЗРІЗАННЯ ГЛАДКОЇ КОНВЕЄРНОЇ СТРІЧКИ НА СМУГИ	19.
I. Луців	
АНАЛІЗ НЕРІВНОМІРНОСТІ АДАПТИВНОГО ЗВ'ЯЗКУ ПРИ РОБОТІ ВЕРСТАТНОГО ОСНАЩЕННЯ	20.
О. Лясота, М. Левкович	
ОБРОБКА СФЕРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ В ОДИНИЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	21.
С. Панасюк	
МЕХАНІЗМ ПЕРІОДИЧНОЇ ПОДАЧІ ЗАГОТОВОК В ЗОНУ ОБРОБЛЕННЯ	22.
М. Пилипець	
АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН	23.
М. Пилипець, А. Гловин	
МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ В СІЧЕНІ ЗАГОТОВКИ В ПРОЦЕСІ ФОРМОУТВОРЕННЯ ГВИНТОВИХ ДЕТАЛЕЙ	24.
М. Пилипець, П. Босюк	
ПРОЦЕСИ ДЕФОРМАЦІЇ ПРИ ПРОКАТУВАННІ ВНУТРІШНІХ РІЗЬБОВИХ ПОВЕРХОНЬ	25.
М. Пронкевич	
ПЛАВАЮЧА ГОЛОВКА ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ДОВГОМІРНИХ ЗАГОТОВОК	26.
А. Саньоцький	
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНЕРЦІЙНОГО МОМЕНТУ КАРДАННОЇ ПЕРЕДАЧІ	27.
Р. Хорошун	
ПРИСТРІЙ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ПРУТКОВИХ ТРАНСПОРТЕРІВ	28.
В. Дзюра, О. Шевчук	
ПРОТЯЖКА ДЛЯ ВИГОТВЛЕННЯ НАПІКРУГЛИХ ШВИНТОВИХ ШЛІЦЬОВИХ КАНАВОК	29.
П. Кривий, Н. Кашуба	
ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ЧИСТОВОЇ ОБРОБКИ ПЛОСКИХ ПОВЕРХОНЬ ВІБРООБКОЧУВАННЯМ	30.
В.Васильків; О.Дудін	
АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕБ 2.0 У ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ	31.
О.Зубченко, І.Зубченко	
КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ПРИВОДНИХ БАГАТОРЯДНИХ ЛАНЦЮГІВ	32.
А.Матвійчук	
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ АВТОТРАКТОРНИХ ШИН	

ТА РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ПОРІЗКИ А.Бабій, Т.Рибак	33.
ДОСЛІДЖЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЇ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ СИЛИ УДАРУ РІДИНИ ОБ СТІНКИ ПРЯМОКУТНОЇ ЄМНОСТІ ОБПРИСКУВАЧА ОПШ-2000-2 С. Білик, В. Солтисюк	34.
ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ЯМОКОПАЧІВ С. Білик, В. Солтисюк	35.
СТРУКТУРНА МОДЕЛЬ ОЧИСНИХ РОТОРНИХ ДИСКІВ НАВІСНОГО КОРЕНЕЗБИРАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ М. Клендій, О. Клендій	36.
ПЕРЕВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ПАТРУБОК ГВИНТОВОГО КОНВЕЄРА Р. Любачівський	37.
ГВИНТОВИЙ ЗМІШУВАЧ З ПЕРЕСИПОМ П. Попович, О. Цьонь, А. Дутка	38.
ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ДОВГОВІЧНОСТІ МОБІЛЬНИХ С/Г МАШИН П. Попович, О. Цьонь	39.
ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ ХАРАКТЕРИСТИК ВТОМНОГО РУЙНУВАННЯ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ РАМ С\Г МАШИН П. Попович, Цьонь О.	40.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ТРІЩИНОСТІЙКОСТІ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ НЕСУЧИХ РАМ С\Г ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ Ч. Пулька, В. Сенчишин, О. Король, М. Шарик	41.
ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІНДУКЦІЙНОГО НАПЛАВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН З ВИКОРИСТАННЯМ ІНЕРЦІЙНИХ СИЛ (ВІБРАЦІЇ) В. Дзюра, Р. Романовський	42.
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПІДЖИВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ В ГНУЧКИХ РУКАВАХ В. Солтисюк	43.
НАВІСНИЙ ЯМОКОПАЧ М. Цепенюк	44.
ДОСЛІДЖЕННЯ І ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ МЕХАНІЗМУ ПІДЙМАННЯ СТІЛИ РОТОРНОГО ЕКСКАВАТОРА І. Чвартацький, Р. Чвартацький	45.
УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ТА ЗМІШУВАННЯ	

КОРМІВ

- М. Підгурський, М. Сташків, Т. Довбуш, І. Тихий 46.
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ МІНІМУМУ
ПОТЕНЦІАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЕФОРМАЦІЇ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ
СТАТИЧНО НЕВИЗНАЧУВАНИХ СИСТЕМ
- О. Рогатинська, Л. Рогатинська 47.
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РАБОТИ
ШВИДКОХІДНИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ
- П. Ясній, С. Федак, І. Шульган 48.
ДОСЛІДЖЕННЯ ГРАНИЧНОГО СТАНУ СТРУКТУРНО
НЕОДНОРІДНОГО МАТЕРІАЛУ З ТРІЩИНОЮ ЗА
ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ANSYS
- Д. Баран, П. Марущак, Р. Біщак, І. Окіпний 49.
СТАДІЙНІСТЬ ЗАРОДЖЕННЯ МНОЖИННИХ ДЕФЕКТІВ
ЗА УМОВ МАЛОЦИКЛОВОЇ ВТОМИ
- Р. Біщак, І. Окіпний, П. Марущак, І. Коноваленко 50.
ВПЛИВ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ ТА
НАВОДНЮВАННЯ НА ПАРАМЕТРИ МАГНІТНОЇ
ДЕФЕКТОСКОПІЇ
- В. Гладьо, А. Собчак 51.
КОРОЗІЙНА ПОШКОДЖУВАНІСТЬ СТАЛІ КОЛЕКТОРА
ПАРОПЕРЕГРІВАЧА
- П. Марущак, В. Ясній, Н. Луцик 52.
ОЦІНЮВАННЯ ГРАНИЧНОГО СТАНУ РОЛИКІВ МАШИН
БЕЗПЕРЕРВНОГО ЛИТТЯ ЗАГОТОВОК
- І. Окіпний, П. Марущак, Р. Біщак 53.
ВПЛИВ ТЕРМОМЕХАНІЧНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ НА
ТРИМКУ ЗДАТНІСТЬ СТАЛІ КОРПУСУ РЕАКТОРА
- О. Мильніков, М. Підгурський 54.
ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ В МІКРОЗОНАХ
КОНТАКТІВ СКЛО-МЕТАЛ ТА СКЛО-СИТАЛОЦЕМЕНТ
МЕТОДОМ ФОТОПРУЖНОСТІ
- І. Сименів 55.
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ УЩІЛЬНЮВАЛЬНИХ
ПАР ГІДРОПРИВОДІВ ЗАТВОРІВ
- А. Сорочак, Ю. Пиндус 56.
ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОСТРУКТУРИ МАТЕРІАЛУ ОСЕЙ
КОЛІСНИХ ПАР ЛОКОМОТИВІВ
- І. Ярема, П. Колибаб'юк, Ю. Наконечний, А. Антонов 57.
ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ КУЛЬОВИХ КРАНІВ Ду-
50 «GROVE» ШЛЯХОМ РЕСТАВРАЦІЇ КУЛІ ТА
МОДЕРНІЗАЦІЇ ПОЛІМЕРНИХ УЩІЛЬНЕНЬ

Ю. Наконечний, І. Ярема, П. Колибаб'юк, Л. Бутковська	58.
ПЛАСТМАСОВІ ЛОПАТКИ ТУРБОДЕТАНДЕРІВ: РОЗРАХУНОК НАПРУЖЕНЬ В ЗАМКОВІЙ ЧАСТИНІ	
Н.Шингера, Я. Ковальчук	59.
СТАТИСТИЧНА ОЦІНКА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАЛІ ВСтЗпс НА ДІЛЯНЦІ ТЕРМІЧНОГО ВПЛИВУ ВІД ЗВАРНОГО ШВА	
В. Андрійчук, С. Поталіцин, М. Наконечний	60.
АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА В СИСТЕМИ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ	
В. Закордонець, Н. Кутузова, М.Тарасенко	61.
ВПЛИВ ТЕПЛООВОГО РОЗІГРІВУ ДЖОУЛЯ НА КВАНТОВУ ЕФЕКТИВНІСТЬ СВІТЛОДІОДІВ	
В. Коваль, А. Федусь	62.
АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИМІРЮВАНЬ РІВНЯ ОСВІТЛЕНОСТІ ВІД СВІТИЛЬНИКІВ МІСЦЕВОГО ОСВІТЛЕННЯ	
В. Кузів	63.
ВИКОРИСТАННЯ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ЗАТВЕРДІННЯ ЛАКОФАРБОВИХ ПОКРИТЬ	
М. Липовецький	64.
ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА КОРИСНОЇ ДІЇ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА	
Я. Осадца	65.
ГРАДУЮВАННЯ МАТРИЧНИХ ОПТИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ТА ФОТОКАМЕР НА ЇХ ОСНОВІ	
М. Тарасенко	66.
ЕНЕРГОЕКОНОМІЧНІСТЬ ТА ОКУПНІСТЬ ЕЛЕКТРОННИХ ПУСКОРЕГУЛЮВАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП	
О. Закалов, І. Погорілець, Н.Войтків	67.
ОСНОВНІ ВИМОГИ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ	
О. Закалов, А. Бортник	68.
ДОВГОВІЧНІСТЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ КУТЕРА	
О. Лясота, О. Базар	69.
ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ	
Т. Вітенько, Т. Зарецька, Н. Чорній	70.
ГІДРОДИНАМІЧНА КАВІТАЦІЯ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ. РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ	

С.Балабан, В.Куц, В. Каспрук, В.Чиж 72.
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ
ГІДРАВЛІЧНИХ СИСТЕМ

В. Ворощук, М. Шинкарик, Л. Бринзей, О. Булянра 73.
ОПТИМАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ РОБОТИ РОТОРНО-ВИХРОВОГО
ЕМУЛЬСОРА