

## ЗМІСТ

<b>ВСТУП</b> .....	4
<b>Березіна М.С., Неволько Л.С.</b> <b>ЛАЗЕРНЕ ВИДАЛЕННЯ ВОЛОССЯ</b> .....	6
<b>Вислоух С.П., Волошко О.В., Барандич К.С.</b> <b>ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ</b> <b>ОБРОБЛЮВАНOSTI КОНСТРУКЦІЙНИХ</b> <b>МАТЕРІАЛІВ</b> .....	14
<b>Гевко Б.М., Дзюра В.О.</b> <b>ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ</b> <b>ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ШЛІЦЬОВИХ</b> <b>З'ЄДНАНЬ</b> .....	27
<b>Гордієнко С.В., Перерва Ю.М.</b> <b>ФІЗИКА ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ</b> .....	35
<b>Денисюк В.Ю.</b> <b>МОДЕЛЮВАННЯ ЗВ'ЯЗКІВ РЕЖИМІВ</b> <b>ФОРМОУТВОРЕННЯ З ПАРАМЕТРАМИ</b> <b>МІКРОРЕЛЬЄФУ ПОВЕРХНІ В ПРОЦЕСІ</b> <b>ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ</b> .....	49
<b>Дідух Л.Д., Довгоп'ятий Ю.М., Крамар О.І.,</b> <b>Скоренький Ю.Л.</b> <b>УМОВИ РЕАЛІЗАЦІЇ АНТИФЕРОМАГНІТНОГО</b> <b>СТАНУ В МОДЕЛІ МОТТ-ХАББАРДІВСЬКОГО</b> <b>МАТЕРІАЛУ</b> .....	57
<b>Рудець І.І.</b> <b>УЗАГАЛЬНЕНА МОДЕЛЬ ДИНАМІКИ</b> <b>ФОРМОУТВОРЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ</b> <b>НА БАГАТОШПИНДЕЛЬНИХ ТОКАРНИХ</b> <b>АВТОМАТАХ</b> .....	69
<b>Івах М.С., Кожухар О.Т., Мельник І.В.</b> <b>АПАРАТУРНІ ЗАСОБИ ЛІКУВАННЯ</b> <b>УЛЬТРАФІОЛЕТОМ У ГЕМАТОЛОГІЇ</b> .....	79
<b>Кайдик О. Л.</b>	

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ ТОЧНІСТЮ ШЛІФУВАННЯ КІЛЕЦЬ КАРДАННИХ ПІДШИПНИКІВ.....	91
<b>Ковалюк З.Д., Болезюк В.Б., Шевчик В.В., Нетяга В.В.</b>	
ВПЛИВ ІНТЕРКАЛЯЦІЇ КОБАЛЬТОМ НА ЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОНОСЕЛЕНІДУ ГАЛІЮ.....	101
<b>Луньов С.В., Назарчук П.Ф., Панасюк Л.І.</b>	
КОНСТАНТИ ДЕФОРМАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ $\Delta_1$ -МІНІМУМУ n-Ge.....	112
<b>Мельник І.В.</b>	
ФОТОДІАГНОСТИЧНІ МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИСТРОЇ.....	120
<b>Мороз С.А., Ткачук А.А.</b>	
ЗМІЦНЮВАЛЬНО-ВИГЛАДЖУВАЛЬНЕ ОБРОБЛЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ ДЕТАЛЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ГІДРАВЛІЧНОГО ПРИСТОСУВАННЯ З ОДНОЧАСНОЮ ПОДАЧЕЮ ЗОР.....	128
<b>Нікіфоров Ю.М., Ковалюк Б.П., Гладь В.Б., Маньовська О.А.</b>	
ВПРОВАДЖЕННЯ НАНОТРУБОК В ТВЕРДОТІЛЬНУ МАТРИЦЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОТУЖНОГО ЛАЗЕРА ІЗ МОДУЛЬОВАНОЮ ДОБРОТНІСТЮ.....	134
<b>Омельченко І.В., Держук В.А.</b>	
ЕЛЕКТРИЧНІ ЯВИЩА В ПРОЦЕСІ СУХОГО РІЗАННЯ.....	145
<b>Піхоцький Н.М., Заєць С.С., Волобуєва Г.В.</b>	
ТЕПЛОФІЗИЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ.....	153

<b>Пристапа С.О.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ВИГЛАДЖУВАЛЬНОЇ ОПЕРАЦІЇ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ПОВЕРХНІ ПІСЛЯ ОБРОБКИ.....	163
<b>Пташенчук В.В.</b> КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ТОРЦІВ КІЛЕЦЬ РОЛИКОПІДШИПНИКІВ МЕТОДОМ ПЕРЕРИВЧАСТОГО ШЛІФУВАННЯ З РЕГУЛЬОВАНОЮ ТАНГЕНЦІАЛЬНОЮ СИЛОЮ.....	174
<b>Решетило А.Ю., Заблоцький В.Ю.</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВІБРОДІАГНОСТУВАННЯ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ.....	183
<b>Риженко О.В., Малюченко О.Ю.</b> ВИБІР ЧАСТОТИ ДИСКРЕТИЗАЦІЇ КАРДІОСИГНАЛУ ПРИ ФОРМУВАННІ РИТМОГРАМ ДЛЯ ЗАДАЧ АНАЛІЗА ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ.....	192
<b>Ткачук А.А., Лук'янчук Ю.А.</b> ФОРМУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ШОРСТКОСТІ В ПРОЦЕСІ ПРИПРАЦЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ КІЛЕЦЬ РОЛИКОПІДШИПНИКІВ.....	200
<b>Ткачук А.А., Мережа В.В., Решетило А.Ю.</b> ВПЛИВ ЗМІЦНЮВАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ.....	207
<b>Чалий В.Д.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ КІЛЕЦЬ РОЛИКОПІДШИПНИКІВ ПРИ	

БЕЗЦЕНТРОВОМУ ШЛІФУВАННІ НА САМОНАВЧАЛЬНІЙ ТЕХНОЛОГІЧНІЙ СИСТЕМІ.....	215
<b>Шевченко В.В., Капінос І.В., Грабовський Д.О.</b> СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ В УМОВАХ «БЕЗЛЮДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ».....	223
<b>Шляхно О.М.</b> ДІАГНОСТИКА ВІБРОАКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОЛИКОПІДШИПНИКІВ НА СКЛАДАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ ДВОХКАНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ.....	232
<b>Ящинський Л.В., Федосов С.А., Коваль Ю.В., Захарчук Д.А., Коваль Л.В.</b> ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОНОКРИСТАЛІВ АНТИМОНІДУ КАДМІЮ В ПОЛЯХ ЕФЕКТИВНОГО ЗОВНІШНЬОГО ВПЛИВУ.....	239
АНОТАЦІЇ.....	249
ЗМІСТ.....	261