

ЗМІСТ

Луців І.В. «ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ ТА НАУКОВА СПАДЩИНА ПРОФЕСОРА С.Г. НАГОРНЯКА»	5
Гевко Б.М. «СПОГАДИ ПРО ПРОФЕСОРА, ЗАСЛУЖЕНОГО ВІНАХІДНИКА СТЕПАНА ГРИГОРОВИЧА НАГОРНЯКА»	9
Н.С. Равська, В.А. Пасічник, О.А. Охріменко, «РОЗВИТОК СИСТЕМ І ПРОЦЕСІВ ФОРМОУТВОРЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ»	11
В.Д. Ковальов, Я.С. Антоненко «ПЕРЕХІД ВІД ПРОСТОРУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДО ТРАЕКТОРІЙ ФОРМОУТВОРЮЮЧИХ РУХІВ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАДАНОЇ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ТОЧНОСТІ ВАЖКОГО ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА»	12
П.М. Таланчук, В.Б. Струтинський, М. М.Кірюхін «ЗАХОДИ АКАДЕМІЇ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК УКРАЇНИ ТА СПІЛКИ НАУКОВИХ І ІНЖЕНЕРНИХ ОБ'ЄДНАНЬ УКРАЇНИ ПО РЕАЛІЗАЦІЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ПРОЕКТУ ПРОГРАМИ «ЄВРОІНЖЕНЕР»	14
Ю.М. Кузнєцов «МАЙБУТНЄ ВЕРСТАТОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ – СЕРЦЕВИНИ МАШИНОБУДУВАННЯ В УМОВАХ INDUSTRY-4.0»	15
В.О. Залого, О.В. Івченко, О.О. Залого, Р.В. Процай «СУЧАСНИЙ СТАН ТА ШЛЯХИ РОЗВИТКУ ПИТАННЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ ЩОДО ВИБОРУ РІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ ДЛЯ ЧИСТОВОГО ТОЧІННЯ»	19
Ю.В. Петраков, О.С. Мацківський «АДАПТИВНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ВЕРСТАТАМИ З ЧПК»	21
Ю.М. Данильченко «МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖНИХ ДЕФОРМАЦІЙ СИСТЕМИ «ШПИНДЕЛЬНИЙ ВУЗОЛ» ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ПЕРЕХІДНИХ МАТРИЦЬ»	23
А.А. Пермьяков, М.Г. Ищенко «ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА СОЗДАНИЯ СТАНКОВ И СИСТЕМ АГРЕГАТНО- МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ»	25
М. Pylypec, V. Vasylykiv, M. Radyk «PERSPECTIVE DIRECTIONS IMPROVEMENT OF TECHNOLOGICAL METHODS MANUFACTURING WORM AND SCREWS BLANKS IN THE PRODUCTION OF SCREWS TYPE DETAILS»	27
Акімов О.В. «ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК В ЗОНАХ СПЕЦІАЛЬНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ»	29
В.Л. Алексенко, С.О. Сметанкін, Д.О. Зінченко, В.М. Яцюк, О.В. Акімов, П.С. Тарасов «КВАРЦОВІ НАПОВНЮВАЧІ ДЛЯ ПОЛІМЕРНИХ ВІНІЛЕФІРНИХ КОМПОЗИТІВ»	32
А.В. Бабій «ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗАННЯ СТЕБЕЛЬНИХ КУЛЬТУР»	35
М.В. Бабій «СИЛОВІ ПАРАМЕТРИ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ ВІДРІЗНИМ РІЗЦЕМ З БІЧНОЮ УСТАНОВКОЮ БАГАТОГРАННОЇ НЕПЕРЕТОЧУВАНОЇ ПЛАСТИНИ»	36

Л.Г. Бодрова, Г.М. Крамар «ЕКСПЛУАТАЦІЙНА СТІЙКІСТЬ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ, ЛЕГОВАНИХ НАНОНІКЕЛЕМ»	38
Т.Є. Божко, Т.Н. Гальчук, Редько Р.Г. «ЗМІНА РОЗМІРУ ЧАСТОК ОТРИМАНИХ ПРИ ШЛІФУВАННІ ШХ15 ЗАЛЕЖНО ВІД РЕЖИМІВ РІЗАННЯ»	39
А. Борис, В. Малащенко, «БУДОВА ТА ЧАС ВКЛЮЧЕННЯ КУЛЬКОВОЇ МУФТИ ВІЛЬНОГО ХОДУ ОСЬОВОЇ ДІЇ»	40
М.В. Браїло, С.В. Якущенко, О.О. Сапронов, О.С. Кобельник «СТВОРЕННЯ ПОЛІМЕРНОЇ МАТРИЦІ ДЛЯ РЕМОНТУ ЕЛЕМЕНТІВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ»	42
В.М. Буховець, В.Г. Кушик «ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБРОБКИ ЦИЛІНДРИЧНИХ ДЕТАЛЕЙ НА ТОКАРНИХ АВТОМАТАХ ТА ВЕРСТАТАХ З ЧПК»	43
Я.В. Васильченко, М.В. Шаповалов «ОЦІНКА КОНСТРУКЦІЙНОЇ МІЦНОСТІ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ОБРОБКИ ІМПУЛЬСНИМ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ»	45
Веселовська Н.Р., Іскович-Лотоцький Р.Д., Іванов М.І., Шаргородський С.А. «ВПЛИВ ПАРАМЕТРИЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА РОБОТУ ГІДРАВЛІЧНИХ ПРИВОДІВ МЕТАЛОРІЗАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ»	47
Г.М. Виговський, О.А. Громовий «УДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ ОБРОБКИ ПЛОСКИХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ»	48
Ю.Я. Вовк, І.П. Вовк «ПРОЕКТУВАННЯ СУЧАСНИХ САМОУСТАНОВЛЮВАЛЬНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ОТВОРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ»	50
А.В. Гагалюк «ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ FUSION 360 В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС»	52
Б.М. Гевко, Ю.І. Пиндус, П.В. Босюк «ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ОБРОБКИ ГАЛЬМІВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ОБГІННОЇ МУФТИ»	54
Ів.Б. Гевко, Гудь В.З., Т.С. Дубиняк, І.М. Сливка «КОНСТРУКЦІЇ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ ГНУЧКИХ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ»	56
Л.Є. Глембоцька, П.П. Мельничук, Н.О. Балицька «ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ АКТИВНОЇ ДІЛЯНКИ РІЗАЛЬНОЇ КРОМКИ ТОРЦЕВОЇ ФРЕЗИ З ЦИЛІНДРИЧНОЮ ПЕРЕДНЬОЮ ПОВЕРХНЕЮ НОЖІВ»	58
І.Є. Грицай, С.І. Громнюк, В.І. Волошин «ДОСЛІДЖЕННЯ ЗУБЧАСТИХ КОЛІС З АСИМЕТРИЧНИМИ ЗУБЦЯМИ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ»	59
О.В. Грубнік, І.С. Березкін, Д.О. Дмитрієв «ТЕХНОЛОГІЯ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ І ФОРМУВАННЯ НАДСКЛАДНИХ ВИРОБІВ З ПЛАСТИКУ В ЗАМКНЕНОМУ ЦИКЛІ»	61
В.З. Гудь, М.Р. Коневич «ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАРІЗАННЯ РІЗИ У ВИТИХ ЗАГОТОВКАХ»	64
Б.В. Гупка, А.Б. Гупка, І.Т. Ярема, І.В. Кушак «ВИГОТОВЛЕННЯ ПОЛИЧКИ НА ГВИНТОВІЙ ЗАГОТОВЦІ»	66

В.І. Гурей, Т.А. Гурей, І.В. Гурей «ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ВТОРИННИХ СТРУКТУР В ЗОНІ ТЕРТЯ ЗМІЩЕНИХ ПОВЕРХОНЬ»	68
Л.М. Данильченко, М.Д. Радик «ОСОБЛИВОСТІ НАГРІВАННЯ ЛИСТОВИХ ЗАГОТОВОК В ПРОЦЕСАХ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ»	70
Л.М. Данильченко, І.М. Кучвара «ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ РІЗАННЯ СТРІЧОК ІЗ ЛИСТОВОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ЗАГОТОВОК»	72
Л.В. Дзюбик, Я.А. Зінько «ГРАНИЧНІ ВИПАДКИ ПОДАТЛИВОСТІ ОПОР ТА ЖОРСТКОСТІ КОРПУСУ ОБЕРТОВИХ АГРЕГАТІВ»	74
Т.А. Довбуш, А.Д. Довбуш «ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ РОБОТИ БОКОВОГО ЛОНЖЕРОНУ РАМИ ПРТ-9»	76
І.Д. Дубецький, Ю.М. Геть «ВИСОКОБОРОТНІ ШПИНДЕЛЬНІ ВУЗЛИ ВЕРСТАТІВ ТА ЇХ ДОВГОВІЧНІСТЬ»	77
С.Ф. Дячук, М.М. Михайлишин «ОПТИМІЗАЦІЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ ЦИЛІНДРИЧНИХ ДЕТАЛЕЙ»	78
А.Є. Дячун, І.С. Яким, Ю.Б. Капаціла «ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЇ СВЕРДЛА В ПРОЦЕСІ СВЕРДЛІННЯ ОТВОРІВ В МЕТАЛАХ ІЗ ЗМІННОЮ ТВЕРДІСТЮ»	80
П.В. Казмірчук, І.Б. Гевко «ОПРАВКА З РОЗТОЧУВАЛЬНИМ КУЛІСНИМ МЕХАНІЗМОМ»	82
Ю.Б. Капаціла «АНАЛІЗ СФЕРИ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМІВ З ГВИНТОВИМИ ПРИСТРОЯМИ»	84
А.М. Кириченко, Аль Ібрахімі Метак М.А. «КОМПОНОВКА ВЕРСТАТА ПАРАЛЕЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ІЗ СПЕЦІАЛЬНИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ»	85
А.О. Кичма, В.А. Драгілев «ОЦІНКА МІЦНОСТІ НАДЗЕМНИХ ДІЛЯНОК МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ ПІД ЧАС РЕМОНТУ ЇХ ОПОРНИХ ВУЗЛІВ»	86
Г.П. Клименко, В.В. Квашнин «ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА»	88
Я.О. Ковальчук, Н.Я. Шингера «ВПЛИВ ЦИКЛІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ПОШКОДЖЕННЯ ВУЗЛІВ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ»	90
Р.М. Котик «БАГАТОСТУПЕНЕВА ОПРАВКА ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ТИПУ КІЛЕЦЬ І ВТУЛОК»	91
П.Д. Кривий, А.А. Сенік, Н.М. Тимошенко, О.І. Яловий «НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК ПРИВОДНИХ РОЛИКОВИХ ЛАНЦЮГІВ НА ОСНОВІ ІМОВІРНІСНОГО ПІДХОДУ»	92
П.Д. Кривий, В.Р. Кобельник, Н.М. Тимошенко, Ю.О. Апостол «СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ШОРСТКОСТІ ПЛОСКИХ ПОВЕРХОНЬ СФОРМОВАНИХ НАПІВЧИСТОВИМ І ЧИСТОВИМ ТОРЦЕВИМ ФРЕЗЕРУВАННЯМ»	94

П.Д. Кривий, М.Г. Дичковський, А.А. Сеник, О.І. Яловий «ІМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КАЛІБРУВАННЯ ЗГОРТНИХ ВТУЛОК ПРИВОДНИХ РОЛИКОВИХ І ВТУЛКОВИХ ЛАНЦЮГІВ»	95
В.В. Крупа, А.І. Лешків «ВИКОРИСТАННЯ СЕРЕДОВИЩА FEATURECAM ПРИ ПРОЕКТУВАННІ І ВИГОТОВЛЕННІ ЕЛЕКТРОДІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ФАСОННИХ ПОСАДОЧНИХ МІСЦЬ В ДЕРЖАВКАХ ІНСТРУМЕНТУ ПІД ПЛАСТИНИ»	97
Ю.М. Кузнєцов, В.Н. Волошин, І.В. Луців «ЗАТИСКНІ МЕХАНІЗМИ ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ З АДАПТИВНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ»	99
Р.Я. Лещук, Г.С. Нагорняк «ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ВЕРСТАТІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ ВІЛЬНИМ АБРАЗИВОМ»	101
О.В. Литвин, О.М. Кравець, І.Р. Ящук «СТРУКТУРНО – МОРФОЛОГІЧНИЙ СИНТЕЗ ЗАТИСКНИХ ПАТРОНІВ ТОКАРНИХ ВЕРСТАТІВ»	103
І.В. Луців, Ів.Б. Гевко, Т.С. Дубиняк, В.З. Гудь, І.М. Сливка «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИВОДІВ ГВИНТОВИХ КОНВЕСЕРІВ»	106
І.В. Луців, С.П. Штогрин, О.О. Стахурський, Н.П. Кашуба «ПОДРІБНЕННЯ СТРУЖКИ НА ТОКАРНИХ ВЕРСТАТАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРИСТРОЇВ»	108
О.Л. Ляшук, В.М. Клендій, О.Л. Третьяков «ЗМІЦНЕННЯ ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ЕКСТРУДЕРІВ»	109
О.П. Маруніч, В.О. Тесля «ШНЕКОВИЙ КОМПЕНСАЦІЙНИЙ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТЕР»	111
Н.М. Марчук «ЗАПОБІЖНИЙ РЕВЕРСИВНИЙ ПАТРОН ДЛЯ НАРІЗАННЯ РІЗЬБИ В КОРПУСНИХ ДЕТАЛЯХ»	112
С.Л. Мельничук, М.Г. Левкович «ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ГВИНТОВИХ ПРУЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА КРОК»	114
Є.В. Мироненко, Д.Є. Гузенко «ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ НА БАЗІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВОЇ МОДЕЛІ»	115
Є.В. Мироненко, С.Л. Міранцов «МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ ВАЖКИХ КАРУСЕЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ»	116
Т.Д. Навроцька, В.М. Клендій, М.Д. Радик «СЕКЦІЙНА ДВОХШАРНІРНА ГВИНТОВА СПІРАЛЬ»	118
І.С. Нагорняк «ОЦІНКА РОЗВИТКУ МАШИНОБУДІВНОГО КОМПЛЕКСУ ЯК ОСНОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ»	119
С.Г. Нагорняк , К.В. Зеленський «МЕТОДОЛОГІЯ СТРУКТУРНО-СХЕМНОГО СИНТЕЗУ ВУЗЛІВ МАШИН НА ПРИКЛАДІ ЗІРНИХ ТОРЦЕВИХ ФРЕЗ»	122

В.О. Настасенко «ЗБІРНІ СВЕРДЛА З БІЧНИМИ БАГАТОГРАННИМИ НЕПЕРЕТОЧУВАНИМИ ПЛАСТИНАМИ ТА ЇХ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ»	128
Ю.М. Нікіфоров «ФІЗИКО-ТЕХНІЧНІ ЗАДАЧІ ЛАЗЕРНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ, ЩО РОЗВ'ЯЗУВАЛИСЬ УСПІВПРАЦІ ІЗ ПРОФЕСОРОМ С.Г. НАГОРНЯКОМ»	130
О.Р. Онисько; Ю.В. Медвідь «ДЕЯКІ АСПЕКТИ ТОЧНОСТІ У ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ КОНІЧНИХ ЗАМКОВИХ НАРІЗЕЙ»	131
А.А. Пермяков, А.А. Ключко, М.И. Гасанов «АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ С ПЕРЕКРЕЩИВАЮЩИМИСЯ И НЕПЕРЕСЕКАЮЩИМИСЯ ОСЯМИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ»	133
А.В. Петриков; Д.В. Волощук «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ГОРЯЧЕСТАМПОВАННЫХ ПОКОВОК В САПР КОМПАС-3D»	135
М.І. Пилипець, О.М. Лясота «ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ НАВИВНИХ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН»	137
М.І. Подольський, Є.Е. Бергер «РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФРЕЗИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ СХЕМИ ФОРМОУТВОРЕННЯ ГІПЕРБОЛОЇДНИХ ПОВЕРХОНЬ»	139
М.В. Потапенко, В.М. Барановський «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА СЕПАРАЦІЇ ВІЛЬНИХ ДОМШОК ЗАВАНТАЖУВАЛЬНОГО ТРАНСПОРТЕРА ОЧИСНОЇ СИСТЕМИ»	141
В.О. Проценко, О.Ю. Клементьєва «ДИНАМІКА СПРАЦЬОВУВАННЯ ЗАПОБІЖНИХ КАНАТНИХ МУФТ ДЛЯ ЗАХИСТУ МАШИН ВІД ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ»	143
Н.С. Равська, В.В. Вовк, С.П. Воробйов «ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ЕВОЛЬВЕНТНОГО ЗУБЧАСТОГО КОЛЕСА НА КУТ У ПЛАНІ ІНСТРУМЕНТУ»	145
Т.І. Рибак, М.І. Підгурський, М.Я. Сташків «ОЦІНКА МІЦНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ МАШИН ЗА КРИТЕРІЯМИ МЕХАНІКИ ВТОМНОГО РУЙНУВАННЯ»	147
В.Д. Рудь, І.В. Савюк, Ю.С. Повстяна, Л.М. Самчук «РОЗРОБКА УСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ГОРІННЯ ЕКЗОТЕРМІЧНИХ СУМІШЕЙ»	149
В.Д. Рудь, Н.А. Христинець «ВПЛИВ ФОРМИ ЧАСТОК І ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ НА ПРОЦЕС ВІБРАЦІЙНОЇ СЕГРЕГАЦІЇ ПОРОШКОВИХ СУМІШЕЙ»	151
А.В. Сапронова, Н.М. Букетова, О.В. Лешенко, М.Ю. Амелін «ДОСЛІДЖЕННЯ АКТИВНОСТІ ПОВЕДІНКИ ДИСПЕРСНОГО КОНВЕРТЕРНОГО ШЛАМУ МЕТОДОМ ІЧ-СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ»	152
І.А. Селіверстов, С.Р. Селіверстова «ВИКОРИСТАННЯ ПЛАКОВАНИХ ПОРОШКІВ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПЛАЗМОВИХ ПОКРИТТІВ»	153
Р.А. Склярів, В.В. Шанайда «ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ ПРИВОДУ АВТОМАТИЧНОЇ ЗАМІНИ ІНСТРУМЕНТІВ	155

БАГАТОЦІЛЬОВИХ ВЕРСТАТІВ»	
А.М. Сліпчук, Р.С. Яким «ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВСТАВНОГО ПОРОДОРУЙНІВНОГО ОСНАЩЕННЯ ШАРОШОК ТРИШАРОШКОВИХ БУРОВИХ ДОЛІТ»	157
Л.М. Слободян, Т.Б. Пиндус «ГВИНТОВИЙ ЗАВАНТАЖУВАЧ-ЗМІШУВАЧ З ПЕРЕСИПОМ»	159
В.Ю. Солод, Д.Г. Музичка, С.П. Сапон «ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ШИРИНИ РІЗАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ ШЛІФУВАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ НА ФОРМУ ЙОГО ПРОФІЛЮ»	161
В.Б. Струтинський, О.Я. Юрчишин, В.В. Синьов «ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДИНАМІЧНИХ КОЛИВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ОБРОБЦІ ПОВЕРХОНЬ ГЛИБОКИХ ОТВОРІВ СПЕЦІАЛЬНИМ ІНСТРУМЕНТОМ»	162
С.В. Струтинський «ОСОБЛИВОСТІ ІМПУЛЬСНИХ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ, ЩО СУПРОВОДЖУЮТЬ ПОЗИЦІЮВАННЯ ПРОСТОРОВОЇ СИСТЕМИ ПРИВОДІВ»	163
В.В. Ступницький, Н.В. Ступницька «ВИКОРИСТАННЯ ІМІТАЦІЙНОГО РЕОЛОГІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ФОРМОУТВОРЕННЯ ВИРОБІВ МАШИНОБУДУВАННЯ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»	164
Н.І. Хомик, Н.А. Рубінець «ВИКОРИСТАННЯ ТРАКТОРІВ ІНТЕГРАЛЬНОЇ СХЕМИ»	165
В.В. Хорошайло, І.І. Полупан «ЗМЕНШЕННЯ АМПЛІТУДИ КОЛИВАНЬ ПРИ ОБРОБЦІ ОТВОРІВ НА ТОКАРНИХ ВЕРСТАТАХ»	167
В.В. Шанайда, Р.А. Складар «ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГЕОМЕТРІЇ ЗУБІВ МІТЧИКА НА СИЛОВІ ПАРАМЕТРИ У ПРОЦЕСІ РІЗЕНАРИЗАННЯ»	168
А.А. Шарко «ФИЗИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУКТУРЫ ПРЕДВЕСТНИКОВ РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ»	170
О.В. Шевченко «ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ ВИКОРИСТАННЯМ СПЕЦІАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОСНАЩЕННЯ»	172
М.М. Шинкарик, О.І. Кравець, В.Г. Юкало «ПРУЖНИЙ ФІЛЬТРУВАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ»	174
В.В. Щиренко, В.А. Андрійчук, Я.М. Осадца, Р.Б. Кріль «СВІТЛОДІОДНІ ОСВІТЛЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ В МАШИНОБУДУВАННІ»	175
І.Т. Ярема, Ю.І. Наконечний «РОЗРАХУНОК НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ПЕРА ПЛАСТМАСОВОЇ ЛОПАТКИ ПУСКОВОГО ТУРБОДЕТАНДЕРА»	176
І.Т. Ярема, Ю.І. Наконечний, Н.П. Кашуба, В.М. Буховець «КОНСТРУКЦІЇ ПЛАСТМАСОВИХ ДЕТАЛЕЙ. ВПЛИВ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ»	178
Ч.В. Пулька, М.В. Шарик, В.С. Сенчишин, С.Ю. Мариненко «ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ ІНДУКЦІЙНОГО НАПЛАВЛЕННЯ ПЛОСКИХ ДЕТАЛЕЙ»	180
Б.О. Пальчевський «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ В ПРОЕКТУВАННІ ПРОЦЕСІВ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ»	181