

ЗМІСТ

Абдукаримов А., Бахадиров Г.А., Ризаев А.А., Сайдакулов И.Х. О НОВОМ ЗУБЧАТО-РЫЧАЖНОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ ПЕРЕДАТОЧНОМ МЕХАНИЗМЕ.....	3
Арзыбаев А.М., Сахаров А.В. МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛИ.....	11
Асланов З.Ю., Исмаилов Н.Ш. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	16
Біловол Г.В. МОДЕЛЮВАННЯ МНОЖИНИ ЗАГАЛЬНИХ СТРУКТУР СПОСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ.....	21
Базров Б.М. ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ.....	29
Байков А.В. НЕРАВНОМЕРНОСТЬ СЪЕМА МАТЕРИАЛА ПРИ МНОГОПРОХОДНОМ ШЛИФОВАНИИ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.....	34
Болдарь Л.Н., Антонов А.А., Слукин С.В. О ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОТКЛИКАМИ ВЗАИМНОЙ ДОВОДКИ ДЕТАЛЕЙ ЦПГ КОМБАЙНОВЫХ И АВТОТРАКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	40
Букин С.Л., Маслов С.Г., Шолда Р.А. ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕТЫРЕХВИБРАТОРНОЙ ИНЕРЦИОННОЙ ОДНОМАССОВОЙ ВИБРОМАШИНЫ В СТАЦИОНАРНОМ РЕЖИМЕ.....	49
Бутенко В.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРУЮЩЕЙ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ МАШИН.....	61
Власов Ю.Н., Ягодников Д.А., Быков Н.И., Горячев К.Ю., Копытин И.С. РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОДАЧИ ПОРОШКООБРАЗНОГО АЛЮМИНИЯ В КАМЕРУ АЛЮМОВОДОРОДНОГО ГЕНЕРАТОРА.....	70
Высогорец Я.В., Чемборисов Н.А., Саубанов А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ КОНТРОЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ	

И ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ.....	79
Гавриш А.П., Киричок П.О., Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю., Гавриш Ю.О. АНАЛІЗ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ТОНКОМУ ЕЛЬБОРОВОМУ ШЛІФУВАННІ ДЕТАЛЕЙ З КОМПЗИТИВ НА ОСНОВІ ВІДХОДІВ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ СТАЛЕЙ.....	85
Гераимчук М. Д., Лазарев Ю. Ф., Аксененко П. М. ВЫНУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ДВУХСТЕПЕННОГО ГИРОКОМПАСА.....	91
Гордєєв О.Ф., Четвержук Т.І. БЕЗРОЗБІРНА ДІАГНОСТИКА СТИКІВ МЕТАЛОРІЗАЛЬНИХ ВЕРСТАТІВ НА ОСНОВІ САМОПОДІБНОСТІ ДЕФОРМАЦІЙ.....	99
Гусейнов С.А. НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК.....	106
Денисюк В.Ю., Лук'янчук Ю.А., Михалевич В.Т., Кайдик О.Л. ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКІСНИХ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ РОЛИКІВ ПІДШИПНИКІВ ПЕРЕРИВЧАСТИМ ШЛІФУВАННЯМ.....	112
Довгаль Д.О. УЗАГАЛЬНЕНА ГЕОМЕТРИЧНА МОДЕЛЬ БУРОВОГО ВИКОНАВЧОГО ОРГАНА ГІРНИЧОПРОХІДНИЦЬКИХ МАШИН.....	118
Дьяченко С.С., Пономаренко И.В. ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.....	128
Заблоцький В.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ СПРЯЖЕНИХ ДЕТАЛЕЙ.....	139
Ивченко Т.Г. УЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ МЕТОДОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ.....	144
Ільніцька Г.Д., Шевченко А.Д., Олійник Н.О., Базалій Г.А., Зайцева І.М., Тимошенко В.В., Циба М.М. ВУГЛЕЦЕВІ НАНОТРУБКИ ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНІ ОКСИДАМИ ЗАЛІЗА.....	149
Комбаров В.В., Сорокин В.Ф. ОГРАНИЧЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ АППРОКСИМАЦИИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ТРАЕКТОРИЙ ПРИ ВЫБОРЕ ЧАСТОТЫ	

ЦИКЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ЧПУ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБОРУДОВАНИЯ.....	158
Криштопа С.И. ТРИБОХИМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ КОНТАКТНО-ИМПУЛЬСНОМ ФРИКЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ.....	165
Лобода П.І., Кузнецов В.Д., Смирнов І.В., Сисоєв М.О., Шаповалов К.П. ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ НЕМЕТАЛЕВИХ ВКЛЮЧЕНЬ В МЕТАЛІ ШВА ПРИ МОДИФІКУВАННІ НАНОДИСПЕРСНИМ ПОРОШКОМ ОКСИДУ АЛЮМІНІЮ.....	174
Майзелис А.А., Байрачный Б.И., Зайцева В.Ю., Трубникова Л.В., Майзелис З.А. ВЛИЯНИЕ МЕДНОГО ПОДСЛОЯ НА ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ С УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛЬЮ.....	183
Малыгин Б.В., Погорлецкий Д.С., Котыло А.В., Галкин С.А. ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ И ТРОСОВ ЗА СЧЕТ УПРАВЛЯЕМЫХ ИНТЕЛЛЕКТ-ТЕХНОЛОГИЙ МАГНИТНОГО УПРОЧНЕНИЯ.....	190
Мариненко С.Ю., Крамар Г.М. ОСОБЛИВОСТІ ПАЯННЯ МАЛОВОЛЬФРАМОВИХ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ.....	196
Марчук В.І., Равенець Л.М., Приступа С.О. ДО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОЛИКОПІДШИПНИКІВ.....	201
Михайлов А.Н., Михайлов Д.А., Недашковский А.П. ОСОБЕННОСТИ ПОЛИРОВКИ ЛОПАТОК ГТД С ЭРОЗИОННО-КОРРОЗИОННЫМИ РАЗРУШЕНИЯМИ ВАКУУМНЫХ ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОД НАПЫЛЕНИЕ НОВОГО ПОКРЫТИЯ.....	207
Михайлов Д.А., Недашковский А.П., Ивченко Т.Г. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛОПАТОК КОМПРЕССОРА ГТД С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	213