

СОДЕРЖАНИЕ

Власенко В.Н., Фей В.М.	
Работы ТК-47 по развитию нормативной базы механических приводов общемашиностроительного и специального применения	3
Власенко В.Н., Дидковский В.П., Добровольская И.В.	
Современные требования к проектированию и производству высокоскоростных зубчатых редукторов специального назначения	5
Tököly P., Gajdoš M., Vošanský M.	
Effect of tooth shape to size of contact stress noninvolute gearing	10
Бабичев Д.А., Бабичев Д.Т., Серебренников А.А., Панфилова Е.Б.	
Универсальное плоское зацепление и типовые плоские профили	20
Бережной В.А., Матюшенко Н.В.	
О влиянии на динамику зубьев в эвольвентной прямозубой передаче	35
Волонцевич Д.О., Куделя А.А., Сериков В.И., Бондаренко А.В.	
К вопросу об эффективности применения двух и трех промежуточных валов в соосных непланетарных коробках передач для уменьшения их длины	39
Грицай І.Є., Литвиняк Я.М.	
Синусоїдальні зубчасті передачі як альтернатива традиційним передачам та новий метод їх виготовлення	43
Елисеев Ю.С., Дзюба В.И., Бондаренко П.П., Яковлев В.А., Дорофеев В.Л.	
В ФГУП «ММПП «Салют» готовится к производству станок 5843Ф4 для высокоточного шлифования зубчатых колес профильным кругом в том числе с зацеплением М.Л. Новикова	53
Захарченко А.В.	
Коефіцієнт тертя в трибосполученнях як головний параметр процесу	58
Иванов Е.М.	
Метод определения резонансных частот колебательных систем	68
Ишин Н.Н., Гоман А.М.	
Ускоренные испытания зубчатых колес на контактную выносливость	76
Кладова О.Ю., Сапрыкин В.Н., Шебанов И.Г.	
К синтезу оптимальных планетарных механизмов типа АІ с косозубыми цилиндрическими колёсами	90

Крот П.В.	
Динамические процессы в многопоточном редукторном приводе слябинга ..	96
Надсін В.С.	
Синтез верстатних зачеплень для формоутворення активних поверхонь ланок черв'ячної передачі жорсткою не конгруентною виробною парою ..	105
Павлов А.И., Павлов В.А., Протасов Р.В.	
Определение характеристик в зацеплении зубчатых колес, нарезаемых методом обката	111
Пастернак С.І., Данильченко Ю.М., Сторчак М.Г., Кривошея А.В.	
Економічне обґрунтування методу контурної обробки деталей з періодичними профілями дисковим інструментом	118
Приймаков А.Г., Устиненко А.В., Стадниченко В.Н.	
Структурная приспособляемость материалов зубчатых пар – ключ к созданию квазибездозного трения	127
Романов В.В., Спицын В.Е., Мироненко А.И., Гамза Е.А.	
Ионно-плазменное азотирование высокоскоростных и средне нагруженных зубчатых колес редукторов	135
Ставрев Д.С., Дикова Ц.Д.	
Глубинно-поверхностное упрочнение – метод повышения долговечности зубчатых колес	141
Старжинский В.Е., Басинюк В.Л., Мардосевич Е.И., Хиженок В.Ф.	
Многопоточная планетарная передача эксцентрикового типа: расчет основных параметров и автоматизированное моделирование	148
Утутов Н.Л., Карнов А.П., Баюн В.Н.	
К определению модуля, углов наклона и чисел зубьев в передачах Новикова некруглыми колесами	158
Шишов В.П., Ткач П.Н., Ревякина О.А., Скляр Ю.А., Ткач И.Г.	
О напряжениях изгиба у основания зубьев с обобщенным исходным контуром	160