

З М І С Т

Яковлев А.С. Новиков Михаил Леонтьевич в воспоминаниях кандидата технических наук Яковлева А.С.....	4
Андрюченко С.В., Кузнецова А.В., Устиненко А.В., Протасов Р.В. Моделирование процесса износа эволютного профиля зуба звездочки цепной втулочно-роликовой передачи	10
Мирослав Бошански, Радослав Орокоцки, Растилав Янчек Возможности использования AutoCAD при проектировании новых профилей зацепления...	15
Виноградов Б.В., Федин Д.А. Особенности расчёта открытых зубчатых передач на прочность	19
Власенко В.Н., Добровольская И.В. Создание нормативной базы испытаний механических приводов общемашиностроительного применения	25
Громнюк С.І., Грицай І.Є. Зміна кінематики зубофрезерного верстата для нарізання зубчастих коліс радіально-коловим способом	30
Дорофеев В.Л., Дорофеев Д.В., Журавлёв В.Н., Единович А.Б. Расчет распределения нагрузок по ширине зубьев, прогиба валов, сил, действующих на опоры, и получение сигналов для диагностики зубчатых передач в системе ASGEARS	35
Захарченко А.В. Влияние состояния поверхностных слоёв, образуемых присадками на поверхностях трения, на характер деформации материалов сопряжений	41
Клименко И.Ю., Таран И.А., Трубицин М.Н. Решение задач поиска рациональных параметров трансмиссий шахтных дизелевозов методами прямой оптимизации	49
Короткин В.И. Об одном резерве повышения нагрузочной способности зубчатой передачи Новикова с исходным контуром по ГОСТ 30224-96	58
Кривошея А.В., Сторчак М.Г., Данильченко Ю.М., Тернюк Н.Э., Воронцов Б.С., Устиненко А.В. Разработка концепции, структуры и принципов создания и функционирования новой технической системы синтеза зубчатых передач	64
Кузьменко Н.Н. Экспериментальные исследования по изготовлению квазиглобоидных зубчатых колес.....	75
Мамонтов А.В. Сравнительный анализ точности авторского и дорезонансного методов измерения дисбаланса роторов	79
Маргулис М.В., Гордиенко Я.О. Оптимизация основных конструктивных параметров высокоэкономичных прецессионных передаточных механизмов с телами качения	85
Матусевич В.А., Шарaban Ю.В., Шехов А.В., Абрамов В.Т. Оценка несущей способности оптимальной по массе конструкции планетарного механизма типа $2 \times AI$ из условия контактной равнопрочности	93

Настасенко В.А. Новый вид твердосплавных пружинно-пластинчатых червячных шеверов и возможности их изготовления.....	103
Пилипенко О.И., Полуян А.В. Динамика напряжённо-деформированного состояния элементов цепного привода в металлическом и полимерном исполнении	109
Попов А.П., Попова Л.А. Контактная прочность зубчатых передач с коническо-цилиндрическими колесами.....	116
Скрипченко Н.Б., Ткачук Н.Н., Атрошенко А.А., Ткачук Н.А. Экспериментальное исследование контактного взаимодействия сложнопрофильных шероховатых тел с учетом податливости	124
Ставицький В.В., Носко П.Л., Марченко Д.М., Філь П.В., Кравченко В.М. Аналіз основних факторів, що визначають аерогідродинамічний опір у високошвидкісних зубчастих передачах	130
Ткач П.М. Визначення можливості профілювання вихідних контурів циліндричних прямозубих передач кривими другого порядку.....	135
Чанчін А.М. Моделювання показників жорсткості епіциклу планетарного колісного редуктора.....	144
Ягліньський В.П., Козерацький Г.В., Обайді А.С., Москвичов М.М. Дослідження спектру головних частот тренажера-гексаподу	153
Реферати	159
Рефераты	164
Abstracts	169