

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Шаповалов В.Ф., Печеный В.И., Коротун А.Н., Клочко А.А., Михайлов Г.И. О патриархе зубообработки А.К. Сидоренко (к 100-летию со дня рождения)... | 3 |
| Абрамов В.Т., Гетья А.Н., Матусевич В.А., Шехов А.В. Методика оптимизации многоступенчатого планетарного механизма по критерию массы..... | 10 |
| Ананьев В.М., Дорофеев В.Л., Капелевич А.Л. Новые подходы к проектированию зубчатых передач авиационных редукторов | 19 |
| Андрюченко С.В. Экспериментальное измерение усилий в цепи в процессе ее движения..... | 29 |
| Бабичев Д.Т., Бабичев Д.А., Панков Д.Н. Анализ формообразования зубьев методами огибания изломами на производящих поверхностях и линиях..... | 32 |
| Белодеденко С.В., Иваница А.С. Оптимизация механических свойств сталей зубчатых передач отрезных устройств для металлопроката | 45 |
| Власенко В.Н., Высоцкий А.З. Расчет геометрии конических и гипоидных зубчатых передач | 51 |
| Воронцов Б.С., Бочарова И.А., Чаплинский Д.А. Синтез и изготовление сложнопрофильных зубчатых колес | 54 |
| Дорофеев Д.В. Анализ методов оценки контактной выносливости зубчатых передач для повышения эффективности проектирования с использованием нового метода построения блокировочных контуров | 59 |
| Иванов Е.М. Определение демпфирующих характеристик звеньев колебательной системы | 67 |
| Кавецкий С.Н. Синтез планетарного механизма $2A - \overline{AI}$ с учетом углов зацепления с радиальным дальним расположением сателлитов | 72 |
| Калинин П.Н., Курмаз Л.В., Жережон-Зайченко Ю.В. Проектирование цилиндрической передачи с постоянной суммарной длиной контактных линий..... | 77 |

| | |
|---|-----|
| Кириченко И.А., Кузьменко Н.Н. Аналитическое определение кинематических и геометрических параметров глобоидной передачи второго рода | 81 |
| Лалев Б.И., Антонов Г.П., Колева К.С. Численное моделирование упругих деформаций при статическом нагружении шпинделей металлорежущих станков | 86 |
| Малащенко В.О., Кравець І.Є., Малащенко В.В. Комп'ютерно-експериментальне визначення спрацювання зубців великогабаритних зубчатих передач млинів | 96 |
| Носко П.Л., Черников А.В., Павлов А.И. Построение эволютного зацепления | 102 |
| Павлов В.А. Инструмент для изготовления зубьев эволютной передачи..... | 105 |
| Попов А.П., Кипреев Ю.Н. Повышение нагрузочной способности зубчатых передач по контактным напряжениям..... | 108 |
| Приймаков А.Г., Устиненко А.В. Саморегулирование процессов разрушения зубчатых пар с позиций теории поверхностной прочности | 118 |
| Самидов Х.С., Агаев Ф.Ф. Оптимизация электромеханических систем приводов машин по коэффициенту динамичности | 126 |
| Старжинский В.Е., Гоман А.М., Хиженок В.Ф., Петроковец Е.М. Зубчатые передачи с пластмассовыми колесами: программа автоматизированного проектирования | 145 |
| Стеценко Я.А. Исследование предельного режима работы волновой зубчатой передачи ... | 159 |
| Стрельников В.Н., Суков Г.С., Волошин А.И., Воробьев Н.Д. Формирование конических зубьев с циклическим продольным профилем на универсальных многокоординатных станках с ЧПУ | 163 |
| Шишов В.П., Носко П.Л., Ткач П.М., Скляр Ю.О., Ткач І.Г. Основи синтезу вихідного контуру циліндричних зубчастих передач із підвищеною зносостійкістю зубців коліс..... | 171 |