

деформаций и напряжений. – К.: Наукова думка. – 1981. – 584 с. **23. Капустин А.А.** Отчет об исследовании жесткости и прочности блоков переналаживаемых пресс-форм и рабочего инструмента штампов методами голографической и спекл-интерферометрии. // ХФ ЦНИТИ. Тема №38-01-90. Арх. № 0387 от 30.11.90 г. **24. Капустин А.А.** Теория спекл-интерферометрических измерений напряженно-деформированного состояния элементов натуральных конструкций. / В кн.: Физические основы голографии. – Л.: ЛИЯФ, 1979. – С.137-159. **25. Капустин А.А.** Методы, использующие голографическую интерферометрию для спекл-интерферометрических измерений / В кн.: Методические указания / Применение спекл-интерферометрии для контроля качества промышленных изделий. – Горький: ГФ. ВНИИМАШ, 1980. – С.45-53.

Поступила в редколлегию 12.03.09

СОДЕРЖАНИЕ

О.Д. БОЙКО Аналіз запатентованих конструктивних рішень колісного рушія щодо зменшення впливу його пошкодження на динаміку руху.....	3
О.В. БОНДАРЕНКО, О.В. УСТИНЕНКО Критерії та шляхи оптимізації тривальних коробок передач.....	14
О. В. ВЕРЕТЕЛЬНИК Исследование различных конструкций ортезов при ортезировании шейного отдела позвоночника	18
Ю.В. ВЕРЕТЕЛЬНИК, Н.А. ТКАЧУК, Г.Д. ГРИЦЕНКО Расчетно-экспериментальный синтез конечно-элементных моделей тел с регулярной системой вырезов.....	24
В.И. ГОЛОВЧЕНКО, В.А. ШКОДА, Л.Е. ПОЛЕТУН, Т.В. ПОЛИЩУК Расчеты механизмов наклона дуговых сталеплавильных печей.....	50
А.В. ГРАБОВСКИЙ Методы исследования динамики инерционных вибротриггеров и определение действующих нагрузок в виброударной системе.....	61
В.Б. ЗЕЛЕНСКИЙ, А.А. ЗАРУБИНА, И.Я. ХРАМЦОВА, З.С. САФОНОВА Математическая модель ходьбы с протезом на фазе переноса	80
О.І. ЗИНЧЕНКО Кінематичний аналіз механізму високого класу з використанням бібліотеки підпрограм аналізу груп другого класу.....	87
С.Н. КАВЕЦКИЙ, Т.В. ГЕРЕШ Синтез планетарного механизма 2А – АА с учетом углов зацепления для радиального дальнего расположением сателлитов.....	91
Вісс. Гр. КЛИМЕНКО Бульові алгебри на базі неперервних і неперервно-диференційованих функцій.....	95
Вісс. Гр. КЛИМЕНКО Змішана багатокритеріальна задача мінімізації по максимуму.....	99
А.В. МАРТЫНЕНКО К вопросу о численном моделировании и экспериментальных исследованиях элементов гидрообъемных передач.....	112
Г.А. ПРИЙМАКОВ Экспериментальное исследование динамики металлополимерного гибкого колеса герметичной силовой волновой зубчатой передачи.....	119
Р.В. ПРОТАСОВ, А.В. УСТИНЕНКО Аналитическое описание поверхностей зубьев эволютных передач.....	125
Н.А. ТКАЧУК, А.Н. ТКАЧУК, В.А. ЗАБОЛОТСКИХ, А.А. КАПУСТИН Методы, алгоритмы и модели для исследования физико-механических процессов при изготовлении деталей литьем....	129