

Содержание

Расчет и конструирование машин

Фунг В.Б., Гаврюшин С.С., Блохин М.А.

Уравновешивание многопильного станка с круговым поступательным движением пильных полотен 3

Иоффе М.Л.

Кинематика параллельного механизма, состоящего из вращательных пар..... 11

Люминарский И.Е., Люминарский С.Е.

Математическое моделирование предельного режима работы волновой зубчатой передачи..... 17

Транспортное и энергетическое машиностроение

Красовский А.Б.

Исследование колебаний вентильного двигателя при импульсном регулировании фазных токов 27

Плотников Л.В., Жилкин Б.П., Бродов Ю.М.

Экспериментальное исследование и совершенствование процессов газообмена поршневых и комбинированных ДВС в условиях газодинамической нестационарности 35

Технология и технологические машины

Расулов Н.М., Надиров У.М.

Особенности обработки вихревым методом кольцевых профилей на боковых поверхностях вращения..... 45

Абашин М.И., Бочкарев С.В., Цаплин А.И., Коберник Н.В.

Ультразвуковая диагностика качества сварных швов..... 52

Максимов С.Ф., Бобров А.Н., Андреев Е.А.

Разработка систем оперативного контроля характеристик фильтрационных потоков нефтяных скважин... 62

Галкин М.Г., Смагин А.С.

Практика размерного моделирования сборочных операций с использованием неподвижных компенсаторов..... 71

Каратушин С.И., Плешанова Ю.А., Бильдюк Н.А., Бокучава П.Н.

Проверочный силовой расчет зубьев планетарной ступени редуктора с использованием пакета ANSYS 77

Коваленко С.М., Платонова О.В., Микитин В.М.

Тенденции развития средств вычислительной техники и проблемы электронного конструирования..... 85

Росси Ч.

Механические свойства и эксплуатационные качества артиллерийских установок, используемых в римских легионах 92

Указатель публикаций в журнале 102