

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ВОПРОСЫ МЕХАНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

Межвузовский научно-технический сборник

Выпуск 6

Рижский политехнический институт

Рига - 1977

СОДЕРЖАНИЕ

К.К.Паулинш. Особенности геометрии и зубонарезания одной разновидности конических передач Новикова с эпи- трохонидными зубьями	3
К.К.Паулинш. Профилирование круглых зуборезных резцов для конических передач Новикова	13
М.И.Перец, С.Я.Скрастинь, С.С.Розенберг. Доводка и притирка конических поверхностей в несимметричных и крупногабаритных деталях с применением вибраций	22
Э.П.Рискстинш. Исследование на аналоговой вычислительной машине регенерации следа от удара при врезании реза	32
К.К.Паулинш. Конические зубчатые передачи с вершинными надстройками и выемками	43
Г.Л.Сагалович, Ю.Д. Дехтяр. О возможности управления технологическим процессом на основе экзэмиссионного контроля	50
Ю.Д.Дехтяр. Измерение экзэмиссионного показателя качества изделий машиностроения и приборостроения	57
Г.Н.Серова, Е.К.Тихонов, Л.Э.Лусис, Г.Л.Сагалович. Основные направления развития методов регулирования качества изделий машиностроения и приборостроения	64
Ю.Д.Дехтяр, Г.Л.Сагалович, Б.Б.Павлик, А.А.Шевцов. О системном подходе к регулированию качества изделий машиностроения и приборостроения	70
А.Е.Остапишина. Принцип электромагнитного воздействия на расплавленный металл сварочной ванны	75
И.Е.Конохов, А.И.Смирнов. Исследование контактной жесткости прерывистых металлополимерных поверхностей (ПМПП), обработанных точением	81
В.Я.Бикерниекс, О.О.Петерсон, В.А.Пехович. Ударная и ударно-циклическая прочность спеченных конструктивных материалов.....	90

В.Е.Атауш, Р.Б.Рудзит, Э.Г.Москвин, В.П.Леонов, М.А.Калейс. Термокомпрессионная сварка алюминиевого вывода с кремниевым кристаллом силового тиристора	97
А.И.Смирнов, М.И.Перец. Динамика относительного движения детали по вибрирующей поверхности инструмента	108
А.И.Смирнов, М.И.Перец. Экспериментальное определение параметров относительного движения	119
А.И.Смирнов, И.Е.Конкхов. Исследование процесса сближения плоских стыков методом многофакторного планирования экспериментов	127
С.Я.Скрастинь, В.Г.Моисеев. Определение частотных характеристик некоторых многомассовых линейных колебательных систем	135
С.Я.Скрастинь. Экспериментальное исследование влияния угла сдвига фаз колебаний на процесс вибродоводки ...	146
С.Б.Миесниене, М.Е.Шеленина. Методика расчета электромагнитного вибропривода крутильных колебаний (ЭМВК)..	152
А.Ф.Крейцбергс, П.И.Шульц. Анализ конструкций разделительных штампов на предприятиях Латвийской ССР	166
А.В.Чижевский. Поле рассеивания при протягивании отверстий во втулках из латуни марки Л-62	176