

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ  
И ПРИБОРОСТРОЕНИИ

VIII

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»  
РИГА 1972

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### I. Автоматизация сборочных процессов

- А. К. Карклиньш, А. А. Лапше, К. Я. Муценек. Оценка пригодности изделия к определенному способу автоматической сборки 3
- А. А. Лапше, А. К. Карклиньш, К. Я. Муценек, В. Г. Кривомлин. Экспериментальное исследование надежности сборочных автоматов в производственных условиях . 17
- В. Н. Жомиру, Б. А. Лобзов. Определение эффективности методов относительного ориентирования деталей при автоматической сборке . 41
- Ф. А. Судник, Б. А. Лобзов. К определению скорости относительного движения собираемых деталей при вибрационной сборке 49
- А. А. Сталидзан, К. Я. Муценек. Условия сборки деталей в устройстве с вращающимися обоймой и толкателем 55

### II. Исследование механизмов автоматов

- Б. И. Сандлер. Прогнозирование точности движения ведомых звеньев механизмов 81
- Б. И. Сандлер. Определение ошибок движения толкателя, вызванных неравномерностью вращения кулачкового вала . 97
- К. Я. Муценек, О. Д. Румянцев. Исследование механизма периодического поворота с пневматическим приводом . 105
- К. Я. Муценек, Е. Г. Нахапетян, О. Д. Румянцев. Динамические исследования улитно-цепочного механизма методом математического моделирования . 127

### III. Автоматическое ориентирование деталей

- Э. З. Розенталь. Анализ схем ориентирования деталей силами трения 155
- А. К. Шульц. Вопросы ориентирования длинных цилиндрических деталей 163

### IV. Проектирование инструмента

- И. И. Кан-Каган. Профилирование обкатного инструмента методом прямой обкатки 171