

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Ученые записки

т. XV

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
В МАШИНОСТРОЕНИИ
И ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Выпуск III

ЛАТВИЙСКОЕ ГАЗЕТНО-ЖУРНАЛЬНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
РИГА 1964

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
От редколлегии	3
1. И. Б. Герцбах. Оптимальные режимы восстановления группы однотипных элементов в автоматической системе .	5
2. Б. А. Лобзов, Г. А. Микельсон, К. Я. Муценек. Об эффективности контрольных устройств при автоматической сборке	23
3. Л. Д. Лубоцкий. Надежность автоматического производства и устойчивость технологического процесса .	33
4. К. Я. Муценек, М. И. Перец. Движение деталей по плоской рабочей поверхности при вибрационной притирке .	45
5. М. И. Перец. Оптимизация параметров процесса вибрационной притирки конических поверхностей	61
6. Э. З. Розенталь. Трение деталей о поверхности углового лотка	77
7. К. Я. Муценек, Э. З. Розенталь. Движение ограненных деталей по угловому вибрирующему лотку	95
8. В. О. Эглайс. Об ориентации деталей на вибрлотке .	113
9. Я. А. Виба, Э. Э. Лавендел. Продольно движущиеся вибро-транспортные устройства с ограниченными перемещениями лотка .	123
10. Э. Э. Лавендел, И. Ю. Лиепиньш. Оптимальный закон движения вибрлотка с кулачковым приводом при безотрывной вибро-транспортировке	135
11. Э. Р. Широн. Расчет жесткостей упругой системы электровибромашин	148
12. Б. И. Сандлер. К определению динамических ошибок кулачковых механизмов без учета упругости толкателя .	159
13. Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Определение теплового действия отсеченного полупериода переменного тока	179
14. Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Исследование влияния контактного сопротивления на процесс Т-образной контактной сварки	185
15. Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Влияние импульса подогрева на процесс Т-образной сварки .	199
16. Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Анализ динамики механизма сжатия с включением тока при максимальной скорости верхнего электрода	211
17. Р. Б. Рудзит, Э. В. Бумбиерис. Исследование эксплуатационных свойств сварных серебряных контактов .	217
18. В. С. Фастрицкий, В. Р. Белевитнев. К вопросу неразрушающего контроля двухслойных покрытий	221