

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Межвузовский научно-технический сборник

Выходит с 1974 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1979

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
Л. М. БЛАТ, Н. К. САЛЕНИЕКС. Статистический анализ отклоненной формы цилиндрических рабочих поверхностей	5
Ф. А. АПИНИС, Э. А. БАЛЦЕРС, Н. К. САЛЕНИЕКС. Функциональные размеры внутренних звеньев приводных цепей	18
Ф. А. АПИНИС, Э. А. БАЛЦЕРС, Н. К. САЛЕНИЕКС. Контактный шаг и длина отрезка двухрядных втулочных цепей	28
В. Я. БРИЕДИС, В. В. КУШНИР. Учет расстройки исполнительных механизмов контрольно-сортировочных автоматов типа АС	37
В. В. КУШНИР. Изнашивание измерительных элементов контрольно-сортировочных автоматов типа АС	46
В. В. КУШНИР, Я. Р. МАЗАЙС. Прогнозирование надежности настройки захватов контрольно-сортировочных автоматов	54
П. П. БАРОНС, А. А. ПЕТЕРСОНС, Н. К. САЛЕНИЕКС. Эффективность автоматических линий	60
А. А. ГРАХОЛЬСКИЙ. Статистическое исследование логарифмически-нормально распределенного параметра технологического процесса	73
П. П. БАРОНС, А. А. ГРАХОЛЬСКИЙ. Управление технологическим процессом эмиттерной диффузии при производстве ИМС	79
Б. А. ГУТМАН. Диагностирование механических систем совместным использованием спектрального и биспектрального методов	84
Б. А. ГУТМАН. Особенности проверки внутренней линейности периодически нестационарных технических параметров и линейности механических систем	93
В. К. АДАМОВИЧ, И. М. ПЕРЕЦ, Я. Ф. ФРИДМАН. Оценка характеристик длительной прочности, пластичности и ползучести материалов на основе статистической обработки результатов лабораторных испытаний	97
А. Р. КЛЯВИНЬШ, В. И. ОЛЬШАНСКИЙ. Изучение причин снижения эффективности работы швейных машин 1022 класса по диаграммам использования игольной нитки	109
М. С. НОСОВ, Б. А. ЗАЙЦЕВ, А. Р. КЛЯВИНЬШ. Исследование эффективности взаимодействия челночного устройства и нитеподатчика с игольной ниткой в зоне повторного захвата в швейных машинах	120
И. М. ЕЛМАНОВ, В. И. СТРЕЛЯЕВ, И. И. КАВЕЦКИЙ. Исследование распределения давления рабочей смазки в плоском зазоре	129
И. М. ЕЛМАНОВ, В. И. СТРЕЛЯЕВ. Новый метод исследования гидравлической плотности плунжерных пар	144
А. М. ГРАБОВСКИЙ, К. Ф. ИВАНОВ, Е. В. НУЖИН, Б. В. ЮРЧЕНКО. О критических режимах работы клапанных гомогенизаторов	152
Я. А. АКИС, Н. К. САЛЕНИЕКС. Исследование качества функционирования плунжерной пары	158