

МИНИСТЕРСТВО ВЫШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Межвузовский сборник научных трудов

Выходит с 1974 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1980

## СОДЕРЖАНИЕ

В. В. КУШНИР. Межремонтные периоды захватных механизмов сортировочных автоматов типа АС	
А. А. ПЕТЕРСОНС. Имитационная модель работы автоматической роторно-конвейерной линии сборки	19
Т. Т. КИРСИС. Диагностика неточностей зацепления зубчатых передач	26
Т. Т. КИРСИС, Х. Р. МАРТИН. Диагностика шестеренчатых насосов	36
Я С. САЧИВКО, Н. А. ШИШОНКОВ. Исследование процессов в силовых системах методами спектральных преобразований	59
И. М. ЕЛМАНОВ, В. И. СТРЕЛЯЕВ. Выбор параметров и повышение срока службы плунжерных пар насосов станций ПСМ	67
Х. БЕРХТОЛЬД, Э. КРАФФТ, Х. КРЕБС, Я. Р. МАЗАЙС. Экспериментальная установка для определения показателей параметрической надежности гидравлических клапанов	73
Х. БЕРХТОЛЬД, П. П. БАРОНС. Исследования влияний на герметичность металлических уплотнений в гидравлических клапанах	80
Ю. Н. СТАРОДУМОВ, А. П. МЕЛЬНИКОВ, И. М. ЕЛМАНОВ. Исследование производительности плунжерного насоса при подаче смазочного материала повышенной вязкости	94
В. И. ГОРЮШКИН, Г. ПИГЕРТ. О физике влияния параметров системы СПИД на устойчивость резания	100