

RĪGAS POLITEHNISKAIS INSTITŪTS

MEHĀNIKAS
UN MAŠĪNBŪVES
JAUTĀJUMI

XVII SĒJUMS

MEHĀNIKAS UN MAŠĪNBŪVES FAKULTĀTE

2. IZLAIDUMS

IZDEVNIECĪBA «ZVAIGZNE»

RĪGĀ 1965

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВОПРОСЫ
МЕХАНИКИ И
МАШИНОСТРОЕНИЯ

ТОМ XVII

МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

ВЫПУСК 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ»
РИГА 1965

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>В. Я. Ивановский.</i> Столетие механического факультета Рижского политехнического института	5
Обзор научно-исследовательской деятельности коллектива механико-машиностроительного факультета РПИ за 1958—1965 годы . .	17
<i>А. Е. Риекст.</i> Решение размерных цепей по методу регулировки графическим способом	39
<i>Л. Р. Апин.</i> О тепловом балансе при внутреннем протягивании .	49
<i>Л. Р. Апин, Я. П. Уркис.</i> Исследование динамических радиальных деформаций при внутреннем протягивании	57
<i>В. В. Зарс.</i> Исследование свойств автоколебаний, вызванных влиянием ускорения на силу резания, при ограничении возбуждения скоростью колебаний	67
<i>В. В. Зарс.</i> Исследование свойств автоколебаний, вызванных влиянием ускорения на силу резания, при ограничении возбуждения ускорением колебаний	77
<i>В. А. Шнепс.</i> Экспериментальное исследование квазидинамических характеристик силы резания в зависимости от скорости при свободном резании	91
<i>К. К. Паульнш.</i> Особенности нарезания зубьев конических колес способом непрерывного деления	101
<i>С. М. Навра.</i> Влияние параметров гидropередачи с гидромотором на устойчивость движения поступательно перемещающихся узлов . .	111
<i>П. Я. Лиелпетерс.</i> Применение теории ламинарного течения к расчету клапанов гидрооборудования	121
<i>Л. А. Бунга.</i> Исследование свойств виброобкатанных поверхностей	129
<i>Л. И. Гамрат-Курек.</i> Критерий (характеристика) экономичности металлообрабатывающего оборудования	143
<i>Н. К. Кочубей.</i> Практические расчеты экономической эффективности унификации изделий (на примере радиопроизводства) . .	159
<i>В. Н. Пантелеев, П. Г. Винниченко, Г. К. Петрик.</i> Трещиностойчивость отливок из углеродистой стали в связи с применением малых добавок модифицирующих элементов	179
<i>А. П. Субач.</i> Сварка марганцево-алюминиевой стали безокислительными электродами	191
<i>В. А. Гришко.</i> Повышение долговечности тяговой зубчатой передачи	203
<i>В. И. Тугуев, В. А. Гришко.</i> Проблемы износостойкости цепных передач	235
<i>Я. Е. Грабуст.</i> Натяжное устройство полиспастного типа	249
<i>Я. Е. Грабуст.</i> Скорость и ускорение провода при изготовлении открытых обмоток	259
<i>Ю. П. Кислов, Я. Е. Грабуст.</i> Боковые поверхности зубьев полуобкатной гипоидной передачи с прямолинейными зубьями	267