

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МИКРОГЕОМЕТРИЯ  
В ИНЖЕНЕРНЫХ  
ЗАДАЧАХ  
|Вып. 2|

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»  
РИГА 1973

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. Исследование характеристик шероховатости

И. А. О д и т и с, Я. А. Р у д з и т. О выборе типа корреляционной функции при исследовании нерегулярной шероховатости	3
Н. Б. Д е м к и н, М. А. К о р о т к о в. Распределение вершин выступов для поверхности и ее профиля	13
О. А. Л и н и н ь ш, Я. А. Р у д з и т, Г. М. Х а р а ч. Об одном методе определения интенсивности износа	20
М. Ж. И л с у м с, Я. А. Р у д з и т. Об одном законе распределения микронеровностей	31
Л. И. Э к с л е р. О погрешностях при оценке радиусов закругления выступов профиля щуповым методом	39
Э. Р. Ш и р о н. Некоторые законы распределения и математические модели расчета шероховатости с регулярным профилем	50
И. А. О д и т и с. О влиянии типа корреляционной функции на необходимое число измерений $R_a$	59
О. Я. Р у т к с. О некоторых методах исследования микрофотографии поверхности	67

### II. Шероховатость и эксплуатационные свойства

И. В. Д у н и н - Б а р к о в с к и й. Статистические задачи анализа влияния неровностей поверхности на эксплуатационные свойства машин и приборов	79
Ю. Р. В и т е н б е р г, А. Д. Т е р е х о в, Е. Н. Ф р о л о в а. Микрогеометрия и теплоотдающие свойства поверхностей в разреженных газах	91
Г. А. Б у н г а. Взаимосвязь микрогеометрии металлической поверхности и работоспособности уплотнений	104
В. О. А у л и с, Я. А. Р у д з и т. Методы и устройства для исследования процесса изнашивания	111
В. К. С т а р к о в, Т. Н. Б и т к и н а. Фактическая площадь шероховатой поверхности и ее влияние на эксплуатационные свойства	125
В. В. Д у н а е в с к и й. Результаты исследования путей повышения долговечности деталей некоторых сопряжений дизелей Ч 8,5/11	133