

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

# МИКРОГЕОМЕТРИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАШИН

Межвузовский научно-технический сборник

Выходит с 1972 года

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

РИГА — 1979

## СОДЕРЖАНИЕ

### I ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ШЕРОХОВАТОСТИ

- Я. А. РУДЗИТ, В. П. КОКИН, Е. З. МАСЛОК. Некоторые вопросы отделения шероховатости поверхности от волнистости и отклонений формы
- С. В. АЛЕЙНИКОВ, Я. А. РУДЗИТ, В. С. ЛУКЬЯНОВ, Т. Н. САМБУРСКАЯ. Исследование аппроксимаций корреляционных функций для нерегулярной шероховатости поверхности
- А. С. ИОНАНС, Я. А. РУДЗИТ. Способ математического описания виброобкатанных поверхностей
- С. В. КАСТОРСКИЙ, И. А. ОДИТИС, В. Ф. СТУРИС. Исследование качества поверхностей по слепкам
- З. К. БЕЙНЕРТС, А. В. ГРАБОВСКИЙ. Исследование взаимосвязи шероховатости поверхности газетной бумаги с качеством печати
- О. А. ГОРЛЕНКО, Э. В. РЫЖОВ. Метрологическое обеспечение параметров шероховатости поверхности
- С. В. КАСТОРСКИЙ, И. А. ОДИТИС, В. Ф. СТУРИС, Н. Н. ТЮНИН. Исследование технологических неровностей обшивки летательных аппаратов

### II ВОПРОСЫ КОНТАКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

- А. Я. КАМОЛС, Я. А. РУДЗИТ. Определение границ критерия упруго-пластического перехода
- Ю. Я. КРИЗБЕРГ, Я. А. РУДЗИТ. Определение кривизны вершин микронеровностей шероховатых поверхностей
- А. О. ШЕЙВЕХМАН. Зависимость микрогеометрии станочных отливок от режимов дробеметной обработки
- О. А. ЛИНИНЬШ, В. И. МИЛОВАНОВ, С. А. ЗАХАРОВ. Исследование параметров шероховатости поверхностей трения деталей компрессора