

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

- Ю. Я. КРИЗБЕРГ. Определение средней высоты абсолютного максимума поверхности с нерегулярной шероховатостью 3
- Я. А. РУДЗИТ, Е. З. МАСЛОК. Сравнение точностных показателей относительной опорной длины профиля шероховатости, определенной для двух баз отсчета 10
- Э. В. РЫЖОВ, А. Г. СУСЛОВ. Технологическое обеспечение параметров шероховатости 24
- А. С. ИОНАНС, В. П. КОКИН. Способ исследования микротопографии шероховатости поверхностей 32
- В. С. ЛУКЪЯНОВ, Г. Н. САМБУРСКАЯ. Об оценке функции корреляции модуля профиля шероховатости поверхности 40
- М. С. КУРОВА. Микротопография поверхности как функция микрогеометрии ее профиля 45

II. ВОПРОСЫ КОНТАКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ

- И. В. ДУНИН-БАРКОВСКИЙ, А. Н. КАРТАШОВА, В. А. ГОЛОВ. Вопросы контактирования шероховатых поверхностей и автоматизация измерений их параметров 53
- А. Я. КАМОЛС, Я. А. РУДЗИТ. Инженерный расчет фактической площади контакта и сближение при нерегулярной шероховатости 65
- О. А. ЛИНИНЬШ, М. К. ЯНСОНЕ. Расчет интенсивности износа поверхностей с нерегулярной шероховатостью 78
- М. Б. ГАТТ, И. А. ОДИТИС. Некоторые исследования процесса контактирования поверхностей с регулярным микрорельефом 88
- В. Б. ЛЕМБЕРСКИЙ. Расчет величины нагрузки, необходимой для герметизации соединений 96
- Л. И. БЕРШАДСКИЙ, В. П. СТРЕЛЬНИКОВ, В. Г. ТАЦИИ, А. М. ТЮЛЬЧЕНКО. О связи микронеоднородности износа и распределения долговечности узлов трения 112
- А. И. СМИРНОВ. Влияние геометрических параметров шероховатости прерывистых металлополимерных поверхностей на контактную жесткость сопряженных стыков 120