

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Я. ПЕЛЬШЕ

МИКРОГЕОМЕТРИЯ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
СВОЙСТВА МАШИН

Сборник научных трудов

РИГА
1984

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
I ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ШЕРОХОВАТОСТИ	
Э. В. Рыжов, А. С. Мановицкий. Шероховатость обработанных поверхностей деталей из полимерных композиций после торцового фрезерования	5
В. С. Лукьянов, Г. Н. Самбурская. Методическая погрешность при измерении шероховатости поверхности с периодическим профилем	12
А. Е. Алексеев. Технологическое управление микро топографическими параметрами при плоском шлифовании	25
В. В. Кольчак, В. П. Кокин. Об одном способе определения коэффициента растекаемости и расхода припоя	34
II ВОПРОСЫ КОНТАКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ	
А. А. Ланков, Г. И. Рогозин, Ал. Ан. Ланков. О существовании переходной упругопластической области и ее роль в процессах трения металлов	43
А. С. Ионанс. Исследование контактного взаимодействия виброобработанных поверхностей	51
А. Е. Алексеев, В. А. Ивченко, Э. О. Студентс. Аналитические и статистические исследования прилегаемости поршневых колец дизелей малой размерности Ч8,5/11	59
И. И. Ласовский, Л. Ф. Назер, А. Я. Камолс, О. А. Лининьш. Сравнительная оценка абразивных свойств синтетических волокон из натуральной щетины	71