

## ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТУРНЫХ ПЛОЩАДЕЙ КАСАНИЯ МНОГОГРАННЫХ ПЛАСТИН С ЭТАЛОННОЙ ПЛОСКОСТЬЮ

Шабакеев З.Я., Михайлов М.И.

Исследование контурных площадей касания базовых (основания и боковых) граней пластины с эталонной плоскостью производилось по методике тонких окрашивающих покрытий. В качестве образца использовалась пластина концевой меры. При соприкосновении обезжиренной твердосплавной пластины с эталонной плоскостью образца, образывался четкий отпечаток контурной площади касания, площадь которого измерялась. Исследовались три партии пластин: I - трёхгранные; II - четырёхгранные и III - пятигранные. По полученным данным произведён статистический анализ и построены кривые распределения относительной контурной площади касания граней. Анализ графиков показал, что партии пластин I существенно отличается от пластин партий II и III, что указывает на низкое качество изготовления пластин партий II и III.