

**Бутенко В.И., Азарова А.И.**

**Моделирование процесса формирования профиля шероховатости поверхности при вибрационной обработке**

**Аннотация:** В данной статье рассматривается проблема моделирования процесса формирования профиля шероховатости поверхности при вибрационной обработке деталей свободными абразивами. Исследования были направлены на разработку методики и проведение машинного эксперимента по моделированию формирования профиля шероховатости поверхности.