

*Доцент, канд. техн. наук А. К. БАЕВ*

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ**

Разработка теоретических основ процесса резания неразрывно связана с изучением изменений механических свойств и трения при пластической деформации. Современные методы механических испытаний не позволяют провести подобные исследования.

Рассматривается новый метод механических испытаний на сжатие с трением, моделирующий процесс деформации при резании и результат исследований на стали и меди.