

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ  
РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД РЕЖУЩИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ**

У статті обґрунтовується механізм утворення ядра ущільнення і появи розтягальних напружень у напрямі діючого від інструменту навантаження.

В статье обосновывается механизм образования ядра уплотнения и появления растягивающих напряжений в направлении действующей от инструмента нагрузки.

The mechanism of formation of kernel of compression and appearance of stretching tensions in the direction of loading operating from an instrument is grounded in the article.

**Список литературы**

1. Протасов Ю.И. Теоретические основы механического разрушения горных пород. – М.: Недра, 1985.
2. Макклиттон Ф., Аргон А. Деформация и разрушение материалов. – М: Мир, 1970.