

# МИКРОМЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЯ ПАКЕТА МАРТЕНСИТА

*В. А. Маркелов, Ю. Г. Андреев, М. А. Штремель, В. В. Савельева*

Световой гониометрией и сканирующей электронной микроскопией со стереофотограмметрической обработкой исследована микромеханика разрушения монокристаллов мартенсита на ориентированных однопакетных образцах. В пределах пакета разрушение анизотропно и осуществляется в основном сколом по  $(001)_m$  и срезом. Основной вклад в работу разрушения дает срез перемычек при слиянии фасеток на мелких кристаллах.