

РАЗРУШЕНИЕ МЕДИ И АЛЮМИНИЯ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ С ВОЗРАСТАЮЩЕЙ АМПЛИТУДОЙ

И. Б. Соколов, В. В. Шпейзман

Получены зависимости напряжений течения от деформации и измерены разрушающие напряжения для Cu и Al при нагружениях с постоянной скоростью деформации и циклическом с возрастающей амплитудой в температурном интервале 295—565 К. Развита представления, позволяющие с единых позиций описать разрушение при указанных способах нагружения, в условиях ползучести и циклическом нагружении с постоянной амплитудой.