ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНЫМ МЕТОДОМ

(кандидатская диссертация)

Зайченко Ольга Константиновна

Проведено исследование металлических кольцевых образцов из меди и алюминия при нагружении магнитно-импульсным методом. Представлены три модификации данного метода, позволяющие нагружать образцы в широком диапазоне скоростей деформации. Предложены методы определения силы, действующей на образцы, и окружного напряжения в них. Предложены экспериментальные методы измерения радиального давления и времени разрушения.