

# ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ АУСТЕНИТНОГО СПЛАВА

*М. В. Радашин, В. Ф. Суховаров, Р. Д. Строкатов*

Проведены испытания на растяжение при 700—1000° С с различными скоростями деформирования сплава 36НХТЮ, предварительно закаленного до состояния твердого раствора и прокатанного со степенями обжатия 0—99%, а также отожженного при 800° С после прокатки на 99%. Изучены структура и текстура. Выявлен ярко выраженный эффект сверхпластичности (СП). Установлены особенности влияния исходного состояния образцов и скорости деформирования на СП.