

Изобретение относится к области материаловедения, а именно, к области обработки давлением компактных и порошковых металлов. Устройство для интенсивной пластической деформации материалов кручением под высоким давлением содержит блок с наковальней Бриджмена, противоположный рабочему цилиндру пресса, вращающийся вокруг оси и опирающийся на плунжер контейнера высокого давления с жидкостью. Техническим результатом изобретения является компенсация колебаний давления на наковальнях.