

Изобретение относится к технике определения физико-механических характеристик материалов. Устройство для реологических исследований содержит крутильный маятник, выполненный в виде оборудованного инерционным грузом упругого вала, один конец которого находится в емкости для исследуемого материала. Последняя расположена в рабочей полости соленоида генератора импульсного магнитного поля. Техническим результатом является возможность исследования порошковых материалов с одновременным приданием последним качественно новых физических свойств.