

Винахід належить до техніки визначення фізико-механічних характеристик матеріалів. Пристрій для реологічних досліджень містить крутильний маятник, виконаний у вигляді обладнаного інерційним вантажем пружного вала, один кінець якого у ємності для досліджуваного матеріалу. Остання розміщена у робочій порожнині соленоїда генератора імпульсного магнітного поля. Технічним результатом є можливість дослідження порошкових матеріалів з одночасним наданням останнім якісно нових фізичних властивостей.