

Предлагаемый способ определения механических свойств материала с помощью анализа изображения микроструктуры материала отличается тем, что определяют, в процессе анализа, размеры частиц материала, сравнивают размеры частиц с эталонными размерами и определяют механические свойства материала по результатам сравнения. Для уточнения механических свойств используются данные, полученные с помощью экспертных систем.