

Спосіб визначення механічних властивостей матеріалу шляхом ідентифікації зображення його мікроструктури, який **відрізняється** тим, що в процесі ідентифікації зображення розраховують фрактальні розмірності структурних складових досліджуваного матеріалу, які співставляються зі значеннями фрактальних розмірностей еталонних моделей для обчислення його механічних властивостей з подальшою корекцією отриманих результатів за допомогою експертних систем.