

Частотная зависимость высоты релаксационных пиков

В.А.Летяго

*Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина,
пл. Свободы, 4, Харьков, Украина, 61077*

В рамках модели одного времени релаксации обсуждается зависимость высоты релаксационных пиков от частоты. Показано, что она является степенной функцией, показатель которой определяется отношением активационных параметров, контролирующих релаксационный процесс. Полученные результаты согласуются с экспериментальными данными, имеющимися в литературе.

Ключевые слова: релаксационный пик.

В межах моделі одного часу релаксації обговорюється залежність висоти релаксаційних піків від частоти. Виявлено, що вона є ступенева функція. Її показник визначається співвідношенням активаційних параметрів, що контролюють релаксаційний процес. Отримані результати узгоджуються з експериментальними літературними відомостями.

Ключові слова: релаксаційний пик.

We discuss the dependence of relaxation peak height on frequency within the framework of a single relaxation time model. It is shown to be a power function with the index determined by the ratio of activation parameters controlling the relaxation process. The obtained results agree with registered data available in references.

Keywords: relaxation peak.