

Влияние частотного эффекта на "кондоновскую" форму электрон-фононного колебательного спектра примесного центра в случае одного осциллятора

Р.П. Миронов
КФУ

Рассматривается электронно-колебательная система: электроны внутренних незаполненных оболочек парамагнитного иона взаимодействуют с линейным гармоническим осциллятором. Рассматривается электронно-колебательное взаимодействие линейное и квадратичное по колебательной координате. Рассматривается поглощение фотона на электронном переходе. Рассматривается вопрос о форме электронно-колебательного спектра поглощения.