

КВАЗІКЛАСИЧНЕ НАБЛИЖЕННЯ ДЛЯ НИЗЬКОЛЕЖАЧИХ КОЛЕКТИВНИХ ЗБУДЖЕНЬ В ЯДРАХ

А. М. Гжебінський, О. Г. Магнер, С. М. Федоткін

Отримано вираз для масового параметра у випадку низьколежачих колективних збуджень у рамках квазікласичного наближення Гутцвіллера до одночастинкової функції Гріна в найнижчому порядку по \hbar . Пораховані енергії збуджень, приведені ймовірності електромагнітних переходів і енергетично зважене правило сум узгоджуються з експериментальними даними.