

# МАГНЕТИЗМ КОЛЛЕКТИВИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В УЗКИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗОНАХ

*М. И. Ауслендер, В. Ю. Ирхин, М. И. Кацнельсон*

Проведено самосогласованное вычисление динамической магнитной восприимчивости в модели Хаббарда с сильным кулоновским взаимодействием. Найдены намагниченность насыщения, температура Кюри и парамагнитная восприимчивость. Последняя подчиняется закону Кюри—Вейсса. Результаты используются для обсуждения свойств системы  $\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{S}_2$ .