

Винахід належить до області фізики твердого тіла, зокрема до способів дослідження фазових переходів в твердих тілах. Спосіб визначення зміни внесків структурного та температурного розупорядкування в урбахівську енергію твердого кристалічного тіла при фазовому переході другого роду полягає у використанні результатів температурних досліджень краю оптичного поглинання твердих тіл та представленні урбахівської енергії у вигляді суми внесків температурного та структурного розупорядкування. Для визначення зміни їх внесків при фазовому переході другого роду використовують параметри, які описують температурні залежності урбахівської енергії у низькотемпературній та високотемпературній фазах. Технічним результатом винаходу є підвищення надійності та ефективності визначення зміни внесків структурного та температурного розупорядкування в урбахівську енергію твердого тіла при фазовому переході другого роду.