Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кутаров Володимир Володимирович
2. Kutarov Vladimir Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.14

Назва наукової спеціальності: Теплофізика та молекулярна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.090511

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.051.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.17

Тема дисертації:

1. Універсальні залежності рівноважних адсорбційних характеристик невпорядкованих середовищ.

2. Universal dependences equilibrium adsorbed characteristics of the disorder mediums.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням побудови універсальних залежностей рівноважних характеристик адсорбції у неупорядкованих середовищах. У роботі розроблено новий науковий напрямок у теплофізиці і молекулярній фізиці, який базується на застосуванні закону про відповідні стани і термодинамічної теорії подоби для одержання універсальних залежностей прогнозування рівноважних характеристик адсорбції у неупорядкованих середовищах. Установлено, що поведінка неупорядкованої адсорбційної системи в умовах динамічної рівноваги у всьому діапазоні зміни заповнення поверхні повністю визначається її сприйнятливістю та параметром, який характеризує міру невпорядкованості адсорбційної системи. Величина параметра невпорядкованості визначається поперед усього величиною фрактальної розмірності адсорбенту, для розрахунку якої розроблені методи, засновані на теорії випадкових процесів, теорії множини і теорії міри.

2. The dissertation is devoted to problems of the universal dependencies construction of adsorption equilibrium characteristics in disordered structures. A new direction in thermophysics and molecular physics is elaborated, based on the application of the corresponding states law and the thermodynamic theory of similarity for obtaining of the universal dependencies of equilibrium adsorption characteristics prediction in disordered structure. It was stated that non-ordered adsorption system behaviour in the conditions of dynamic equilibrium in all the range of the surface filling changing is completely defined by its receptivity and parameter characterizing the adsorption system non-ordering measure. The value of the non-order parameter in defined in particular by the value of the adsorbent fractal dimension, the methods for this value calculating are worked out. They are based on the arbitrary processes theory, the set theory and the measure theory.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тюрін Олександр Валентинович

2. Tyrin Aleksandr Valentinovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сисоєв Володимир Михайлович

2. Сисоєв Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02, 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якуб Євген Соломонович

2. Якуб Євген Соломонович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алтоїз Борис Анатолійович

2. Алтоїз Борис Анатолійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сминтина Валентин Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сминтина Валентин Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.