Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Храпатий Сергій Вікторович
2. Khrapatiy Sergii Victorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.04020301

Місце роботи здобувача: Секретаріат Кабінету Міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00019442

Місцезнаходження: 01008, м. Київ, вул. Грушевського,12/2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.051.04

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: 29.17.19

Тема дисертації:

1. Особливості структуроутворення та нові властивості асоційованих рідинних систем на основі функціональних наночастинок

2. Features of structure and new properties associated fluid systems based on functional nanoparticles

Реферат/анотація:

1. Побудовано теорію структуроутворення в асоційованих рідинних системах, що містять у своєму складі наночастинки. Розвинуто теорію асоціації, а саме димеризації молекул води. Отримано залежність, яка пов'язує константу димеризації з другим віріальним коефіцієнтом рівняння стану рідини. Встановлено існування в рідинній системі "вода - нанотрубки" ефект зменшення об'єму. Запропонована модель структуроутворення в рідинних сумішах "асоційована рідина - наночастинки". Досліджено вплив на властивості рідинної суміші "асоційована рідина - нанотрубки" різних модифікацій нанотрубок. Побудована модель для опису процесів самоорганізації під час випаровування мікрокрапель асоційованих рідинних систем, що містять зважені наночастинки. Створена модель для опису комплексоутворення "молекула лікарського препарату - нанотрубка".

2. A theory of structure formation in the associated fluid systems containing nanoparticles composed. The theory of association, namely the dimerization of water molecules. The dependence that binds to a second dimerization constant coefficient equation of state virialnym liquid. The existence of a liquid system "water - nanotubes" effect of reducing the volume. The model of structure formation in liquid mixtures "associated liquid - nanoparticles." The effect on the properties of liquid mixtures "associated liquid - nanotubes" various modifications nanotubes. A model to describe the processes of self-organization during evaporation associated micro fluid systems containing nanoparticles suspended. The model for the description of complex formation "molecule drug - nanotubes."

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. Булавін Леонід Анатолійович
2. Bulavin Leonid Anatoliyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молодкін Вадим Борисович

2. Молодкін Вадим Борисович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Чалий Олександр Васильович

2. Чалий Олександр Васильович

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. Ваврух Маркіян Васильович

2. Ваврух Маркіян Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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 Андрієвський Сергій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андрієвський Сергій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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