Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003509

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каім Ярослав Сергійович
2. Kaim Yaroslav Sergijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-06-2006

Спеціальність за освітою: 8.070101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Підприємство "Острів"

Код за ЄДРПОУ: 19199375

Місцезнаходження: 65114, Україна, вул.Люстдорфська дорога, 140-А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 29.17.27

Тема дисертації:

1. Емісійні властивості поверхні простих рідин і рідких металів

2. Emission properties of simple liquids and liquid metals surface

Реферат/анотація:

1. Емісійні властивості поверхні простих та металічних рідин. Побудова мікроскопічної теорії емісійних та поверхневих властивостей простих діелектричних рідин і рідких металів. Побудовано молекулярно-кінетичну теорію роботи виходу атомів з плоскої поверхні простих рідин, встановлено взаємозв'язок роботи виходу та мікроскопічних критеріїв стійкості рідини. Побудовано квантовостатистичну теорію роботи виходу електронів та іонів з поверхні рідких металів з урахуванням ефектів енергії зонної структури металу. Побудовано мікроскопічну теорію поверхневої енергії крапель рідких металів та простих діелектричних рідин з урахуванням парних міжчастинкових взаємодій та кореляцій.Сфера використання: теоретична фізика.

2. Emission properties of simple and metallic liquid surface. The construction of microscopic theory of emission and surface properties of simple dielectric liquids and liquid metals. The molecular-kinetic theory of atom work function from flat simple liquid surface was constructed, the intercoupling of atom work function and microscopic

stability criteria of liquid was established. Quantum statistical theory of electron and ion work function from liquid metal surface taking the effects of energy band structure of metal into account was constructed. Tne microscopic theory of surface energy of liquid metal and simple liquid droplets taking the pair interparticle interactions and correlations into account was constructed. Field of use: theoretical physics.

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. Адамян Вадим Мовсесович
2. Adamyan Vadym Movsesovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

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. Ваврух М.В.
2. Ваврух М.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костробій П.П.
2. Костробій П.П.

Кваліфікація: к.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 Каретніков В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каретніков В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.