Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирилюк Андрій Васильович
2. Kyrylyuk Andrij Vasyl'ovych

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: 17-09-2004

Спеціальність за освітою: 01.04

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 29.17.25

Тема дисертації:

1. Теплові флуктуації неоднорідних дисперсних систем

2. Thermal fluctuations of inhomogeneous disperse systems

Реферат/анотація:

1. Дисперсні системи. Побудувати теорію теплових флуктуацій необнорідних дисперсних систем. Методи - фізико-математичне моделювання. Побудовані спектри релеєвського розсіювання світла суспензією еліпсоїдальних броунівських частинок у зовнішньому електичному полі і вивчена залежність їх параметрів від величини поля, вивчені спектри резонансного поглинання гамма-квантів на домішкових частинках у рідині, що мають форму еліпсоїдів обертання та знаходяться в постійному елетричному полі. Побудовані локальні гідродинамічні флуктуації надплинного гелія в сферичній порожнині. Результати мають самостійне значення для теорії орієнтаційного й обертального броунівського руху у зовнішніх полях. Сфера викоистання - фізика рідин, фізика дисперсних систем.

2. Disperse systems. To construct the theory of thermal fluctuations of inhomogeneous disperse systems. Methods - are physical and mathematical modeling. The spectra of Rayleigh scattering of light by a suspension ellipsoidal Brownian particles in an external electrical field were calculated. The dependence of these parameters on the

electric field was studied. The spectra of a resonant absorption of gamma-quanta of ellipsoidal Brownian particles , suspended into a liquid, in an uniform electric field were investigated. The local hydrodynamic fluctuations of superfluid helium in spherical were calculatedThe obtained results are of interest in theory of orientational and rotary Brownian motion in external fields. Field of use - physics of fluid , physics of disperse systems.

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. Затовський Олександр Всеволодович
2. Kalinchak Valerij Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцульский Володимир Якович
2. Гоцульский Володимир Якович

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. Дзюблик Олексій Ярославович
2. Дзюблик Олексій Ярославович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.17

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.