# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U001275

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-02-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Власенко Тетяна Станіславівна

2. Vlasenko Tetiana Stanislavivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 26-01-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.04020301

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 13723792

**Місцезнаходження:** вул. Кірова 36-а, м. Чорнобиль, Київської обл., 07270

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.08

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.17.41

**Тема дисертації:**

1. Вплив радіаційного опромінення на структурні та термодинамічні властивості молекулярних рідин

2. Radiation influence on the structural and thermodynamics properties of molecular liquids

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу радіаційного випромінювання на фізичні, термодинамічні та структурні властивості рідин та рідинних систем. Дослідження проводилися за допомогою ланцюжка фундаментальних рівнянь ББГКІ та методів молекулярної динаміки. В результаті проведених досліджень було побудовано модель впливу радіаційного випромінювання на рідинні системи та введено нову характеристику системи "ефективну температуру", що дозволяє знаходити характеристики нерівноважної системи через характеристики відповідної рівноважної системи.

2. Dissertation is devoted to the study of the radiation influence on the physical, thermodynamic and structural properties of liquids and liquid systems. The studies were conducted with the help of a chain of fundamental equations BBGKI and molecular dynamics methods.The result of the research was a model of the radiation influence on the liquid system and introduced a new characteristics of the system "effective temperature," which

allows to calculate the characteristics of a nonequilibrium system through the characteristics of the corresponding equilibrium system.

**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. Сисоєв Володимир Михайлович
2. Sysoev Volodymyr Myhaylovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рязанов Василь Васильович
2. Рязанов Василь Васильович

**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. Чалий Кирило Олександрович
2. Чалий Кирило Олександрович

**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. Перепелиця Сергій Миколайович
2. Перепелиця Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** к.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** Булавін Леонід Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Булавін Леонід Анатолійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.