# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000546

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-02-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Непорожня Лідія Вікторівна

2. Neporozhnia Lidiia Victorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 13.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Теорія і методика навчання (з галузей знань)

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 04-02-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.092501

**Місце роботи здобувача:** Інститут педагогіки АПН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02141221

**Місцезнаходження:** 04053, м. Київ, вул. Артема 52-Д

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія педагогічних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.053.06

**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:** Інститут педагогіки АПН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02141221

**Місцезнаходження:** 04053, м. Київ, вул. Артема 52-Д

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія педагогічних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 14.25.09

**Тема дисертації:**

1. Методична система навчання хвильової і квантової оптики із застосуванням комп'ютерних технологій у загальноосвітніх навчальних закладах

2. The methodical system of wave and quantum optics training with using computer technologies at secondary schools

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - процес навчання фізики у загальноосвітніх навчальних закладах третього ступеня. Метою дослідження є наукове обґрунтування і розроблення структури, обсягу, змісту та методів навчання хвильових і квантових властивостей світла, створення та реалізація методичної системи навчання хвильової і квантової оптики (рівень стандарту) із застосуванням комп'ютерних технологій. Новизна: вперше концептуально обґрунтовано та розроблено методичну систему навчання хвильової і квантової оптики в загальноосвітніх навчальних закладах відповідно до профільної програми обов'язкових результатів навчання фізики (рівень стандарту) з використанням комп'ютерних технологій; удосконалено послідовність вивчення та обсяг навчального матеріалу про хвильові та квантові властивості світла відповідно до профільної програми обов'язкових результатів навчання фізики з використанням комп'ютерних технологій у середніх загальноосвітніх навчальних закладах; дістали подальшого розвитку педагогічні технології підвищення

ефективності процесу навчання з використанням комп'ютерних технологій, методи і форми навчання учнів узагальненим способам діяльності в процесі засвоєння ними основних понять хвильової і квантової оптики. Результати: розроблено та впроваджено в практику методичну систему навчання, методичні рекомендації та дидактичні матеріали для учителів фізики з теми "Хвильова і квантова оптика" (за рівнем стандарту) відповідно до пропонованих нових навчальних програм.

2. Research object - proces studies of physics are in general educational establishments of third of the stage.A research purpose is a scientific ground and development of structure, volume, maintenance and methods of study of wave and quantum properties of light, creation and realization of the methodical system of study of wave and quantum optics with the use of computer technologies in general educational establishments. Novelty: first conceptually grounded and developed methodical system of study of wave and quantum optics in general educational establishments in accordance with the type program of obligatory results of study of physics (level of standard) with the use of computer technologies; improved sequence of study and volume of educational material about wave and quantum properties of light in accordance with the type program of obligatory results of study of physics with the use of computer technologies in general educational establishments; the pedagogical tekhnologiii increases of process of study of wave and quantum optics got further development with the use of computer technologies, methods and teaching forms of student to the generalized methods of activity in the process of mastering by them basic concepts of wave and quantum optics.Results: developed and inculcated in practice methodical system of study, methodical recommendations and didactic materials for the teachers of physics on the topic "Wave and quantum optics" (urovn' standard) in accordance with new on-line tutorials.

**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. Бугайов О. І.

2. Bugaiov O.I.

**Кваліфікація:** д.пед.н., 13.00.02

**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. Мендерецький В.В.
2. Мендерецький В.В.

**Кваліфікація:** д.пед.н., 13.00.02

**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. Благодаренко Л.Ю.
2. Благодаренко Л.Ю.

**Кваліфікація:** к.пед.н., 13.00.02

**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** | Шут Микола Іванович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Шут Микола Іванович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |