# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U002613

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-12-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бугайчук Светлана Анатольевна
2. Бугайчук Светлана Анатольевна

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd_type_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.04.05

**Назва наукової спеціальності:** Оптика, лазерна фізика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 26-11-1998

**Спеціальність за освітою:** 2302

**Місце роботи здобувача:** Институт физики НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417302

**Місцезнаходження:** 252650, ГСП, г. Киев-22, пр. Науки, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 026.159.01

**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:** Институт физики НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417302

**Місцезнаходження:** 252650, ГСП, г. Киев-22, пр. Науки, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.31.15, 29.31.33

**Тема дисертації:**

1. Структура динамических пропускающих решеток в фоторефрактивных кристаллах с нелокальным откликом

2.

**Реферат/анотація:**

1. Объект исследования: Взаимодействие лазерных пучков в нелинейных средах. Цель исследования: Определение структуры пропускающих динамических решеток, которые записываются в нелинейной среде. Методы исследования и аппаратура: Математический аппарат нелинейной оптики. Теоретические результаты и новизна: Определено, как изменяется стуктура пропускной динамической решетки в зависимости от параметров взаимодействия. Практические результаты и новизна: Структура решетки, а соответственно выходные параметры лазерных пучков, могут быть управляемыми при направленном изменении интенсивности и фаз входных пучков. Предмет и степень внедрения: Управление и превращение световых пучков, в том числе их волновых фронтов. Эффективность внедрения: Новый принцип целеустремленноговлияния на световыепотоки с помощью этих же световых потоков. Сфера (область) использования: Оптические и оптоэлектрические приборы в области сохранения, передачи и обработки информации с помощью световых пучков.

2.

**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. Хижняк А.И.

2. Хижняк А.И.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.04, 1

**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. Борщ А.А.

2. Борщ А.А.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

**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. Павлик Б.Д.

2. Павлик Б.Д.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.21

**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** | Бродин М.С. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бродин М.С. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.