Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000518

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власов Олександр Миколайович

2. Vlasov Olexander Nikolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.20

Назва наукової спеціальності: Оптоелектронні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.092401

Місце роботи здобувача: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

Місцезнаходження: 03110, м.Київ, вул.Солом'янська,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

Місцезнаходження: 03110, м.Київ, вул.Солом'янська,7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.44.31

Тема дисертації:

1. Поширення солітонів та надкоротких оптичних імпульсів у волоконних світловодах

2. Distribution soliton and supershort optical impulses in fiber optical paths

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - солітони та надкороткі оптичні імпульси у волоконних світловодах; мета - розробка наукових основ поширення солітонів, та надкоротких оптичних імпульсів у одномодових волоконних світловодах і солітонних трактах; методи - теорія поширення електромагнітних хвиль в нелінійному середовищі з дисперсією, положення теорії нелінійної оптики, Фур'є-метод моделювання поширення солітонів, варіаційний підхід і метод моментів; новизна - вперше представлені результати досліджень методом математичного моделювання солітонних систем зі змінною дисперсією з урахуванням впливу нелінійних ефектів вищих порядків; результати - розроблено математичні моделі та теоретичні положення для проектування солітонних ВОСП з дисперсійним управлінням; галузь - технічні науки.

2. The object- soliton and supershort optical impulses in fiber optical paths; the purpose - development of scientific bases of distribution soliton and supershort optical impulses in single-mode fiber optical paths and soliton paths; methods - the theory of distribution electromagnetic waves in the nonlinear environment with a

dispersion, position of the theory of nonlinear optics, the Fourier-method of modeling of distribution soliton, the variation approach and a method of the moments; novelty - for the first time it is presented results of researches by a method of mathematical modeling soliton systems with variable dispersion in view of influence of nonlinear effects of the maximum orders; results - are developed mathematical models and theoretical positions for designing soliton FOCS with dispersive management; area - engineering science.

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. Чайка Г.Е.
2. Chayka G.E.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Осінський В.І.

2. Осінський В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Бушма О.В.

2. Бушма О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.20

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. Климаш М.М.

2. Климаш М.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02

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	Кривуца В.Г.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривуца В.Г.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

