Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001191

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зарудний Олександр Андрійович

2. Zarudnyj Oleksandr Andrijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2001

Спеціальність за освітою: 07090701

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.43.15

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності передавача радіотехнічної системи оптичного діапазону для зондування домішок атмосфери

2. Enhancement of the transmitter device efficiency of the optical wave band radio engineering system for the sounding of the atmosphere impurities

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі удосконалення передавача оптичного діапазону хвиль для системи дистанційного резонансного зондування атмосфери; на підставі аналізу лідарного рівняння у якості узагальненого критерію ефективності передавального пристрою запропонований критерій ефективної енергії випромінювання; підвищення ресурсу роботи та енергетичної стабільності багатолампової системи збудження досягнуто за допомогою попередньої іонізації ламп; подані результати теоретичних та експериментальних досліджень, які спрямовані на оптимізацію параметрів випромінювання передавача; результати досліджень були використані для розробки передавачів резонансних лідарних станцій; проведені дослідження сезонних та широтних варіацій натрію у верхній атмосфері

2. The dissertation is devoted to the problem of the development of the optical wave transmitter for the distant resonance system of the atmosphere sounding; on the basis of the lidar equation analysis as the basic criterion of efficiency of the transmitter device quantity effective radiated energy criterion is offered; an increase of a work resource of the lamps and enhancement energy stability of multilamp pump systems with preionized operation is experimentally proved; the theoretical and experimental researches, directed to the optimization of the transmitter radiation parameters are performed; the results of examinations were used for the development of the resonance lidar stations transmitters; the seasonal and latitude experimental researches of variations abundance of a sodium in the upper atmosphere are performed

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. Лагутін М.Ф.
2. Лагутін М.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Доля Г.М.

2. Доля Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Дзюбенко М.Ф.

2. Дзюбенко М.Ф.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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 Шокало В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.