Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильківський Ігор Володимирович
2. Vasylkivkyj Igor Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.26

Тема дисертації:

1. Оптичні засоби автоматизованого контролю параметрів водно-дисперсних середовищ за умов глибинного режиму

2. Optical Means for Water-Dispersion Environment Automated Control Under the Conditions of a Deep Mode

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес контролю параметрів водно-дисперсних середовищ за допомогою оптичних автоматизованих засобів за умов глибинного режиму; мета досліджень - підвищення швидкодії і вірогідності контролю параметрів водно-дисперсних середовищ за допомогою оптичних автоматизованих засобів за умов глибинного режиму і розроблення на їх основі нового методу контролю дисперсності; методи досліджень та апаратура - аналітичні, експериментальні; теоретичні та практичні результати - встановлено, що за умов співрозмірності довжини хвилі зондуючого випромінювання із розміром диспергованих часток на фіксованих кутах наявні інтерференційно-дифракційні екстремуми яскравості, що дозволило обґрунтувати та розробити новий метод контролю дисперсності водно-дисперсних середовищ за умов глибинного режиму та новий клас оптичних автоматизованих засобів контролю, з допомогою яких стало можливим експресно здійснювати контрольно-вимірювальні процедури всередині водно-дисперсних

середовищ, що, у порівнянні з аналогами,дозволило підвищити швидкодію контролю у 2-3 рази; сфера (галузь) використання - в екологічному моніторингу водних об'єктів, гідрооптиці, а також на підприємствах оптичного приладобудування.

2. Research object - process of control of parameters of water-dispersion environments by the optical automated facilities on conditions of the deep mode; the purpose of researches - the increase of fast-acting and authenticity of control of parameters of water-dispersion environments by the optical automated facilities in the conditions of the deep mode and development on their basis of a new method of control of dispersion; methods of researches and apparatus - analytical, experimental; theoretical and practical results - determined, that on conditions of commensurable of wave-length sounding radiation with the size of dispersion particles on the fixed corners arise up interference-diffraction to the large values brightness, that enables to ground and develop a new method of control of dispersion of water-dispersion environments on conditions of the deep mode and new class of the optical automated controls by which, possible quickly became to carry out control-measuring procedures into water-dispersionenvironments which on comparison with analogues allowed to advance the fast-acting of control in 2-3 times; field of the use - in the ecological monitoring of water objects, optics of water, and also on the enterprises of optical structure of devices.

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. Петрук Василь Григорович

2. Petruk Vasyl Grygorovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Назаренко Леонід Андрійович

2. Назаренко Леонід Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.04

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. Злепко Сергій Макарович

2. Злепко Сергій Макарович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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