Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002223

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романюк Анатолій Володимирович
2. Romanyuk Anatolyj Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2010

Спеціальність за освітою: 2305

Місце роботи здобувача: Львівський коледж Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01180100

Місцезнаходження: 79053, Україна, м.Львів, вул.Володимира Великого,12

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): Д35.052.08

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.33.03

Тема дисертації:

1. Комп'ютерна інформаційно-вимірювальна система для оперативного екологічного моніторингу водного середовища

2. Komputer information-measuring system for operative ekological monitoring of water

Реферат/анотація:

1. 1. Дисертацію присвячено питанням розроблення нових методів побудови комп'ютерних інформаційно-вимірювальних систем для екологічного моніторингу водного середовища. Створено єдиний методологічний підхід до розв'язання поставлених задач на основі одночасного вимірювання інтегральних, селективних, гідрофізичних параметрів та географічних координат. Розроблено новий інваріантний ультразвуковий метод оперативного вимірювання загальної концентрації домішок у воді, який дає змогу підвищити точність вимірювання. Запропоновано завадостійкий метод вимірювання часових параметрів ультразвукових імпульсних сигналів на основі інтегрувально-розгортального перетворення зі змінним коефіцієнтом, який дає змогу підвищити швидкодію та точність вимірювань. Основні результати дисертації знайшли впровадження.

2. New methodology of construction of the informatively measurings systems is developed for the ecological monitoring of water environment, in basis of which the simultaneous measuring is fixed him integral, selective,

gydrophysycal parameters and geographical co-ordinates, which are foundation for the analysis of co-operation of knots of the systems with the purpose of determination of all of component errors, development of requirements to these knots, and also synthesis of their structures. The new invariant to the temperature ultrasound method of measuring of total concentration of matters is developed in water, in basis of which measurings the sentinel of the ultrasound multiple reflected signals are fixed in two standard and to probed environments, that enables to decrease in 3 times systematic and slowly variable of error of measurings of concentration, and principles of construction of acoustic information-measuring systems are created. Noise immunity new methods and equipments the time parameters of pulse signals is proposed. The new method of measuring of sentinel parameters of ultrasound impulsive signals is developed on the basis of twochannel integrating transformation with a variable coefficient which enables to promote on the order of noise immunity and exactness of measurings; on the basis of this method a noise immunity device which has a high fast-acting and exactness is synthesized. On the basis of theoretical and experimental researches it is developed after direct participation of candidate for a degree, the informatively measurings systems are made and inculcated on enterprises and organizations, that enabled to automatize the processes of determination of parameters of environments, promote exactness, sensitiveness and authenticity of measurings. Metrology and programmatic providing of the developed methods and facilities of experimental research of parameters of water environment is grounded. In the process of model tests of information-measuring system experimental information which confirmed the real possibility of operative determination of parameters of water environment and enabled to estimate an order them casual fluctuations at different terms is got.

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. Погребенник Володимир Дмитрович
2. Pohrebennyk Volodymyr Dmytrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Мичуда Зиновій Романович
2. Мичуда Зиновій Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Гайський Віталій Олександрович
2. Гайський Віталій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Друзюк Василь Миколайович

2. Друзюк Василь Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

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