Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савкова Олена Йосипівна
2. Savkova Elena Osipovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 08-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.080400

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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): Д11.052.03

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.85.31

Тема дисертації:

1. Структурно-алгортмічна організація комп'ютеризованої системи моніторингу неоднорідностей гідрофізичних полів водного середовища

2. Structural and algorithmic organization of a computerized monitoring system of hydrophysical fields heterogeneity of the aquatic environment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: інформаційно-вимірювальні системи моніторингу гідрофізичних полів водного середовища. Мета роботи: підвищення ефективності функціонування інформаційно-вимірювальних систем моніторингу шляхом виявлення неоднорідностей гідрофізичних полів, ідентифікації турбулентних дрібномасштабних прошарків водного середовища й організації формування та обробки експериментальних даних. Розроблено нову комплексну модель вертикальної структури турбулізованих шарів, що використовує функції розподілу їх кількості, товщини і відстаней між шарами. Розроблено об'єктно-еволюційну модель інформаційно-вимірювальної системи моніторингу. Сформульовано пропозиції по удосконаленню вимірювальних систем моніторингу неоднорідностей гідрофізичних полів водного середовища в залежності від задач експерименту у вигляді методу визначення параметрів структурних елементів. В основу методу

покладений алгоритм імітаційного моделювання процесу зондування по вертикальних профілях гідрофізичних параметрів попередніх експериментів. Запропоновано алгоритм визначення стратегії вертикального зондування при проведенні гідрофізичного експерименту в реальних умовах з використанням розроблених моделей, бази даних параметрів гідрофізичних експериментів і імітаційного алгоритму процесу зондування. Результати дисертаційної роботи використані на підприємстві ТОВ НВП “Донекосервіс” при проведенні науково-дослідних робіт з виміру профілів температури для аналізу температурних режимів і формуванні паспортів водоймищ.

2. Object of research: monitoring measuring system of the aquatic environment hydrophysical fields. Objective of the work: effectiveness increase of monitoring systems functioning by means of hydrophysical fields heterogeneity detection, turbulent small-scale interlayer identification of the aquatic environment and experimental data organization and processing. New unifying model of vertical layers structure with turbulence with use of t-layer quantity, thickness and interlayer spacing distribution function. The object-evolutionary model of monitoring measuring system is developed. The propositions for improvement of monitoring measuring system of hydrophysical fields heterogeneity of the aquatic environment depending on experiment problems in the form of structural unit parameters estimation method are formulated. The probing process simulation algorithm by vertical profiles of previous experiments hydrophysical parameters is assumed as basis of the method. The algorithm of vertical probing process strategy detection during hydrophysical experiment in real-life environment using developed models, hydrophysical experiments parameters database and probing process simulation algorithm is proposed. The findings of dissertation work are used on the enterprise LTD Scientific Production Association "Donecoservice" during research scientific work on temperature profiles measuring for analysis of temperature conditions and formation of water reservoirs' certificates.

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. Зорі Анатолій Анатолійович

2. Zori Anatoliy Anatoliyevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Володарский Євген Тимофійович
2. Володарский Євген Тимофійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воронцов Олександр Григорович
2. Воронцов Олександр Григорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Башков Євген Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Башков Євген Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.