Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ящолт Андрій Русланович

2. Yashcholt Andrey Ryslanivich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.070801

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 05.052.01

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: 50.41.21

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія проектування систем обробки даних спостережень якості вод
2. Information technology for data processing systems designing of water quality observation

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес проектування систем обробки даних спостереження якості вод. Метою роботи є зменшення тривалості процесу проектування систем обробки даних спостереження якості вод та адаптації моделей вхідних та вихідних даних до типових паперових форм їх ведення. При проведенні досліджень в роботі використано: UML-моделі, методи секвенційного апарату для технічних систем, технологія та методи об'єктно-орієнтованого програмування, методи теорії реляційних баз даних та мова SQL, комп'ютерні експерименти та проведення аналогій з технічними системами спостереження та автоматичного управління. В результаті проведених досліджень були розроблені теоретичні положення, алгоритмічне та програмне забезпечення для проектування систем обробки даних спостережень якості вод. В роботі розроблено нову інформаційну технологію проектування інформаційної системи обробки даних спостереження якості вод, розроблено новий метод автоматизованої ідентифікації параметрів команд для синтезу складних звітів за данимисистеми, отримала подальший розвиток формалізація класів системи

обробки даних спостереження якості вод за рахунок формування та уточнення типових UML-моделей класів. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера використання - підприємства та установи, які займаються обробкою даних стану довкілля.

2. The object of research is the processing systems designing of water quality observation. The aim of this work is to reduce the duration of the processing systems designing of water quality observation and to adapt models of input and output data in the model paper of reference. When conducting research in the use: UML-model, sequentional apparatus, technology and methods for object-oriented programming, methods of the theory of relational databases and the language of SQL, computer experiments and analogies with the technical systems for monitoring and automatic control. Studies have been developed theoretical situation, algorithmic and software for processing systems designing of water quality observation. In this paper we developed a new technology for data processing systems designing of water quality observation, developed a new method for automated identification of parameters of the commands for the synthesis of complex reports on these systems, further development of a formalization of classes of processing systems designing of water quality observation at the expense of the formation and refinement of UML-models of model classes. The degree of implementation - in the industry. Scope of use - businesses and agencies that deal with data processing environment.

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. Мокін Віталій Борисович

2. Mokin Vitaliy Borisovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квєтний Роман Наумович

2. Квєтний Роман Наумович

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. Макаренко Олександр Сергійоич

2. Макаренко Олександр Сергійоич

Кваліфікація: д.ф.-м.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	Мокін Борис Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мокін Борис Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.