Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004752

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлій Віталій Олександрович
2. Pavliy Vitaliy Alexandrovich

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: 21-06-2013

Спеціальність за освітою: 6.050102

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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): К 11.051.08

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.33

Тема дисертації:

1. Інтегрована інформаційна система екологічного моніторингу регіонального рівня

2. Integrated information system for ecologic monitoring at regional scale

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена важливій науково-прикладній задачі, пов'язаної з розробкою інтегрованої інформаційної системи екологічного моніторингу регіонального рівня, яка складається з регіонального центру даних, модулів представлення та оброблення інформації суб'єктів екологічного моніторингу, розрахункових модулів. Створення регіонального центру даних дозволило об'єднати дані спостережень за станом атмосферного повітря, що надходять з різних джерел. Це дало можливість оперативного представлення екологічної інформації та дозволило забезпечити сумісну роботу суб'єктів моніторингу. Регіональний центр даних став основою для створення математичних моделей прогнозування розповсюдження домішок у атмосферному повітрі в просторово-часових координатах. Практична реалізація цих моделей в інформаційній системі дозволяє створювати карти забруднень територій. Створена інформаційна система має низку технологічних досягнень, серед яких слід виділити підтримку формату АСОІЗА, що використовується в Україні, моделей реплікації для передачі даних на вищестоящі рівні системи, формування звітної та графічної документації. Все це дозволяє автоматизувати типові інформаційні задачі

суб'єктів моніторингу.

2. The dissertation is devoted to the important scientific-practical task, related to the development of integrated information system for ecologic monitoring at regional scale consisting of regional datacenter, modules of representing and processing of information coming from ecologic monitoring entities, calculation modules. The creation of regional data center allowed integrating monitoring data on atmospheric state coming from diverse sources. This provides efficient representation of ecologic information and joint work of monitoring entities. Regional data center formed the basis for the development of mathematical models for prediction of substance spread in atmospheric air in spatiotemporal coordinates. The practical implementation of the models in the information system allows creating territory pollution maps. The created information system has a series of technological achievements the most prominent of which are the support of АСОИЗА format used in Ukraine, replication models for transferring data on the upper system levels, reports and graphical documentation forming. All of these allow automating routine information tasks of monitoring entities.

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. Аверін Геннадій Вікторович
2. Averin Gennadiy Victorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

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. Мокін Віталій Борисович

2. Мокін Віталій Борисович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколова Надія Андріївна

2. Соколова Надія Андріївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Каргін Анатолій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каргін Анатолій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.