Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родрігес Заліпиніс Рамон Антоніо

2. Rodriges Zalipynis Ramon Antonio

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.080403

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): Д 11.051.09

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: 87.03.15.07

Тема дисертації:

1. Підсистеми екологічного моніторингу для доступу до даних дистанційного зондування Землі, їх візуалізації та аналізу

2. Ecologic monitoring subsystems for accessing Earth remote sensing data, their visualization and analysis

Реферат/анотація:

1. Розроблено підсистеми екологічного моніторингу для організації масового одночасного доступу фахівців до великих обсягів даних ДЗЗ, їх тривимірної інтерактивної візуалізації та аналізу. З використанням підсистем створено комплекс, який реалізує повний технологічний цикл екологічного моніторингу на основі даних ДЗЗ. Створений комплекс дозволяє суттєво розширити коло користувачів даними ДЗЗ за рахунок спрощення доступу до даних, їх більш наочної візуалізації, автоматизації багатьох трудомістких операцій і надання нових, раніше недоступних можливостей для їх аналізу. З використанням розроблених підсистем екологічного моніторингу вперше встановлені просторово-часові особливості забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки (SO2), діоксидом азоту (NO2), діоксидом вуглецю (CO2), оксидом вуглецю (CO), озоном (O3) і аерозолем над регіонами України та Європи. Комплекс надання даних ДЗЗ вільно доступний за адресою http://wikience.donntu.edu.ua

2. Ecologic monitoring subsystems are developed for mass simultaneous access of specialists to large volumes of Earth remote sensing data, their 3D interactive visualization and analysis. The complex was created using the developed subsystems. The complex implements the complete technological cycle of ecologic monitoring using Earth remote sensing data. The created complex allows to significantly broaden the audience capable to use Earth remote sensing data due to simplification of accessing to the data, their more intuitive visualization, automation of many labor-intensive operations as well as delivering new, previously unavailable opportunities for their analysis. Using the developed ecologic monitoring subsystems, it was possible for the first time to establish the spatiotemporal characteristics of air pollution by sulfur dioxide (SO2), nitrogen dioxide (NO2), carbon dioxide (CO2), carbon monoxide (CO), ozone (O3) and aerosol over the regions of Ukraine and Europe. The complex is freely available at http://wikience.donntu.edu.ua

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. Петрук Василь Григорович

2. Петрук Василь Григорович

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. Каргін Анатолій Олексійович

2. Каргін Анатолій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 Ступін Олександр Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ступін Олександр Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.