

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козуля Тетяна Володимирівна

2. Kozulia Tatjana Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 22-11-2012

Спеціальність за освітою: 0703

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071189

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Фрунзе, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.192.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 23521345

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Палладіна, 34 А, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61002, Харків, вул. Фрунзе, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.29

**Тема дисертації:**

1. Особливості оцінки якості навколишнього середовища і управління екологічною безпекою з позицій сталого розвитку.
2. Environment quality estimation peculiarities and ecological safety management from sustainable development position

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-прикладної проблеми розробки методології комплексної оцінки екологічності стану терито-ріально-об'єктових систем з встановленням синергетичних механізмів під-вищення екологічної ефективності регулювання безпеки на рівні природно-техногенних систем в умовах сталого економічного розвитку. Проаналізовані моделі предметних областей екологічного управління та інформаційної підтримки з розв'язання задач екологічної безпеки. Розглянута проблема екологічного оцінювання різнорідних систем з позицій екологічних пріоритетів розвитку, визначена доцільність формування системи універсальних оцінок стану об'єктів на основі імовірно-ентропійного аналізу, теорії синергетики і ризик-аналізу. Розроблена модель систем-системного об'єкта дослідження з

комплексної оцінки екологічності, надана структура, науково-теоретична ба-за і математичне забезпечення оцінки якості навколишнього середовища для розв'язання задач екологічного управління і оцінки безпеки. Запропонована імовірно-ентропійна оцінка екологічності міграційно-трансформаційних потоків при дослідженні техногенно-навантажених об'єктів природного се-редовища і процесів самоорганізації в них. Отримані результати застосуван-ня ентропійного ризи-аналізу при розв'язанні задач еколого-гігієнічного но-рмування і комплексної ризик-оцінки екологічності стану територій природ-но-техногенних комплексів для вирішення питань поводження з відходами

2. Dissertation is devoted to the urgent scientific applied problem solving of de-veloping complex estimation method of territorial objective system state ecologi-cal compatibility along with detecting synergetic mechanism of ecological effec-tiveness increase in safety control at the level of natural technical systems in con-ditions of stable economical development. The application domain models of eco-logical management and ecological safety problem solving informational support were analysed. The different-type systems ecological estimation problem is exam-ined from ecological priorities of development position. Reasonability of state rat-ing universal system forming on the basis of probabilistic entropic analysis, syner-getic theory and risk analysis is determined. System systematic research object model is worked out for complex ecological compatibility estimation. Structure, scientific theoretical basis and mathematical support of environment quality esti-mation are provided for ecological management problems solving and safety esti-mation. Migratory transformational flows probability entropic estimation of eco-logical compatibility is suggested during anthropogenic loaded environmental ob-jects investigation and their self-organization processes. The results of entropic risk analysis usage are gotten during solving problems of ecological hygienic stan-dardization and complex risk estimation of natural anthropogenic territories state ecological compatibility for wastes handling approach

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шаронова Наталія Валеріївна

2. Sharonova Natalia Valeriivna

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яковлев Євгеній Олександрович
2. Яковлев Євгеній Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.26.05

**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. Касімов Олександр Меджидович
2. Касімов Олександр Меджидович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.03

**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. Висоцький Сергій Павлович

2. Висоцький Сергій Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.01

**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**

Соботович Емлен Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Соботович Емлен Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.