

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U004968

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-11-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Євдін Євген Олександрович

2. Ievdin Ievgen Oleksandrovich

**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:** 28-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.080202

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем математичних машин і систем

**Код за ЄДРПОУ:** 05417503

**Місцезнаходження:** 03680, Київ-187, пр. Ак. Глушкова, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.204.01

**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:** Інститут проблем математичних машин і систем

**Код за ЄДРПОУ:** 05417503

**Місцезнаходження:** 03680, Київ-187, пр. Ак. Глушкова, 42

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Президія Національної академії наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.49.31

**Тема дисертації:**

1. Інформаційна технологія розподілених об'єктів-обгортки для інтеграції моделей в системи підтримки прийняття рішень з екологічної безпеки
2. Information technology of distributional wrapper objects for model integration to the decision support systems on environmental safety

**Реферат:**

1. У дисертації розв'язано актуальну науково-практичну задачу інтеграції математичних моделей фізичних процесів та побудови інформаційних систем підтримки прийняття рішень в області екологічної безпеки. В роботі запропоновано нову класифікацію моделей за способом організації комунікації користувач – система – модель та формалізовано структуру параметрів моделей з метою ефективно організації введення/виведення даних при інтеграції до СППР. Розроблено нову інформаційну технологію розподіленого об'єкта-обгортки (РОО) моделі, програмного об'єкта комунікації СППР і моделі, що забезпечує логічну, візуальну та технічну інтеграцію математичної моделі в СППР.
2. The thesis presents the solution of the important research and development problem of mathematical models of physical processes integration and developing of information systems for decision-making in the field of environmental safety. A new classification of models by the method of user-system-model communication type is

proposed and model parameters structure is formalized for effective input/output implementation while integrating model to the DSS. Distributional wrapper objects (DWO) - software communication object between DSS and models, which provides logical, visual and technical integration of mathematical models to the DSS.

**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. Железняк Марк Йосипович
2. Zheleznyak Mark Yosypovych

**Кваліфікація:** к.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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Казимир Володимир Вікторович
2. Казимир Володимир Вікторович

**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. Петрухін Володимир Олексійович

2. Петрухін Володимир Олексійович

**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**

Морозов Анатолій Олексійович

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

Морозов Анатолій Олексійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.