

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U001236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карташов Алексей Викторович

2. Карташов Алексей Викторович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-09-1995

Спеціальність за освітою: 0607

Місце роботи здобувача: Інститут проблем машиностроения им. А.Н.Подгорного НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 310046, Украина, г. Харьков, ул. Дм. Пожарского, 2/10

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 02.18.02

**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 машиностроєння ім. А.Н.Подгорного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534570

**Місцезнаходження:** 310046, Україна, г. Харків, ул. Дм. Пожарського, 2/10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.41.17, 28.17.19

**Тема дисертації:**

1. Математическая модель и метод решения задачи размещения взаимно ориентированных многоугольников в моноугольной области

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Задачи оптимизации размещения взаимно ориентированных многоугольников.

Цель исследования: Развитие математического аппарата поиска локального экстремума оптимизационных задач размещения. Методы исследования и аппаратура: Методы математического программирования, геометрического проектирования, аппаратура IBM PC AT-486. Теоретические результаты и новизна: Методы построения условий непересечения с минимальным количеством неравенств и нелинейной оптимизации на структуре линейных неравенств. Практические результаты и новизна: Разработаны и программно реализованы алгоритмы локальной оптимизации задач размещения с нелинейной функцией цели. Предмет и степень внедрения: Программный комплекс "Размещение" внедрен в ИПМаш НАНУ. Эффективность внедрения: Расширен круг оптимизационных задач размещения, для которых находится локальный экстремум. Сфера (область) использования: Харьковское обьединение "Эра", ЗАЗ, Южный

машиностроительный завод, ХАЗ - в САПР.

2.

**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. Стоян Ю.Г.

2. Стоян Ю.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.05.02, 1

**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. Шевченко А.Н.

2. Шевченко А.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.05.02, 1

**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. Емец О.А.

2. Емец О.А.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.05.01

**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**

Рвачев В.Л.

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

Рвачев В.Л.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.