

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тютюников Игорь Евгеньевич

2. Тютюников Игорь Евгеньевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.16

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 05.13.01

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-1993

Спеціальність за освітою: 2101

Місце роботи здобувача: Вінницький педагогический университет

Код за ЄДРПОУ: 2070698

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.34.01

**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:** Винницький педагогический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2070698

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.30.31

**Тема дисертації:**

1. Моделирование алгоритмов управления движением автономного мобильного робота в неизвестном динамическом окружении

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Автономный мобильный робот /АМР/ и модели его движения. Цель исследования: Разработка новых методов моделирования и управления движением автономного мобильного робота в неизвестном динамическом окружении. Методы исследования и аппаратура: Методы системного анализа, теории автоматического управления, концепции инверсных задач динамики, методы искусственного потенциального поля и структурного программирования. Теоретические результаты и новизна: Разработан адаптивный алгоритм управления движением АМР в известном и неизвестном динамическом окружении, разработан алгоритм управления эталонным АМР. Практические результаты и новизна: Построена система моделирования алгоритмов управления движением АМР, исследованы и оптимизированы их параметры. Предмет и степень внедрения: Все разработанные параметры внедрены в программное обеспечение АМР. Эффективность внедрения: Социальный эффект состоит в том, что робот совершает безаварийное движение в реальном времени. Сфера (область) использования: Использовать в Государственной научно-

исследовательской программе ДКНТ и инновации по проблеме 6.6 "Интегрированные системы управления движимыми объектами".

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. Лисогор В.М.

2. Лисогор В.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.07

**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. Мельник В.С.

2. Мельник В.С.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.13.16

**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. Павлюк Э.И.

2. Павлюк Э.И.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.05

**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**

Мокин Б.И.

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

Мокин Б.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.