# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U001006

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-06-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шергин Вадим Леонидович
2. Шергин Вадим Леонидович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd_type_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.03

**Назва наукової спеціальності:** Системи та процеси керування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 29-04-1998

**Спеціальність за освітою:** 0646

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:**

**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 64.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харьковский государственный технический университет радиоэлектроники

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 310726, г. Харьков, проспект Ленина, 14

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.43.15, 50.09.47

**Тема дисертації:**

1. Синтез активно-адаптивных регуляторов для многомерных систем с цветными шумами
2.

**Реферат/анотація:**

1. Объект исследования: Технические объекты, описываемые многомерными параметрически неопределенными ARMAX-моделями с запаздыванием по управляющим входам и "цветными" шумами. Цель исследования: Синтез квазипрямых активно-адаптивных регуляторов. Методы исследования и аппаратура: Теория управления, теория адаптивной идентификации, математическое программирование, матричная алгебра. Теоретические результаты и новизна: Разработан новый метод синтеза систем активно-адаптивного управления сложными многомерными процессами. Практические результаты и новизна: Алгоритмы активно-адаптивного управления в условиях воздействия "цветных" шумов. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы регулирования использованы в системе управления деаэратором во втором контуре энергоблока Запорожской АЭС. Эффективность внедрения: Экономический эффект составляет 222,5 млн.крб. в ценах 1994 г., а также эффект повышения надежности системы управления. Сфера (область) использования: Автоматизированные системы управления техническими 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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борячок М.Д.

2. Борячок М.Д.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тевяшев А.Д.

2. Тевяшев А.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.02, 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. Александров Е.Е.

2. Александров Е.Е.

**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** | Семенец В.В. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Семенец В.В. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.