# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U000628

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-02-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Юрій Михайлович
2. Klimenko Jury Mihajlovic

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.03

**Назва наукової спеціальності:** Електротехнічні комплекси та системи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 17-01-2007

**Спеціальність за освітою:** 0635

**Місце роботи здобувача:** Запоріжська державна інженерна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02070737

**Місцезнаходження:** 51918, м. Запоріжжя, пр Леніна 118

**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):** К 41.052.05

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Запоріжська державна інженерна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02070737

**Місцезнаходження:** 51918, м. Запоріжжя, пр Леніна 118

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.41.31

**Тема дисертації:**

1. Розробка і дослідження асинхронних електроприводів з векторним полеорієнтованим керуванням багатомірними ковзними режимами та ідентифікацією координат.

2. Development and research of asynchronous electric drives with vector field oriented management, multivariate sliding modes and identification of coordinates

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено розв'язанню науково-практичної задачі створення асинхронних електроприводів для електромеханічних систем точного відтворення складних рухів антенних установок, радіолокаційних станцій, дзеркал радіотелескопів, радіотехнічних комплексів навігації, спеціалізованих пристроїв військової техніки, що здійснюють пошук, наведення й авто-супровід рухливих об'єктів. В роботі здійснена розробка, дослідження й практична реалізація глибокорегульованих асинхронних електроприводів, у яких необхідна динамічна точність відтворення задавальних впливів, низька чутливість до параметричних і координатних збурень, можливість компенсації дії пружних властивостей передавальних пристроїв, досягаються застосуванням принципів векторного полеорієнтованого керування й активного демпфування пружних коливань, синтезом системи в класі нелінійних систем з розривним керуванням, організацією багатомірних ковзних режимів в контурах керування при замиканні останніх як по реально вимірюваним, так і по

спостережуваним координатам.

2. The dissertation is devoted to the decision of a scientific - practical problem of creation of asynchronous electric drives for electromechanical systems of exact reproduction of complex movements antenna installations, radar stations, mirrors of radiotelescopes, radio engineering complexes of the navigation, the specialized devices of military technics which carry out search, prompting and autosupport of mobile objects. In work development, research and practical realization deep-regulation asynchronous electric drives in which necessary dynamic accuracy of reproduction of specifying influences, low sensitivity parametrical and coordinate indignations, an opportunity of indemnification of action of elastic properties of transmitting devices are achieved by application of principles vector field oriented managements, synthesis of system in a class of nonlinear systems with explosive management, the organization of multivariate sliding modes in contours of management at short circuit of the last both onreally measured, and on observable coordinates is carried out.

**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. Садовой Олександр Валентинович
2. Sadovoy Alexandr Valentinovich

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.03

**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. Волков О.В.

2. Волков О.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.03

**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. Шевченко І.С.

2. Шевченко І.С.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.09.03

**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** Андрющенко О.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Андрющенко О.А.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.