# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U001933

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-05-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солодовніков Андрій Сергійович
2. Solodovnikov Andrii Sergiyovych

**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:** 12-04-2017

**Спеціальність за освітою:** 8.080402

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** 61022, Харків, проспект Науки, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.052.08

**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:** Харківський національний університет радіоелектроніки

**Код за ЄДРПОУ:** 02071197

**Місцезнаходження:** 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.33.03

**Тема дисертації:**

1. Інформаційна технологія синтезу програмної архітектури на основі графової моделі

2. Information technology of the synthesis of information system software architecture based on graph model

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-практичного завдання - розробці моделі, методів та інформаційної технології структурного синтезу програмної архітектури інформаційної системи в умовах вимог, що змінюються. У роботі удосконалено графову ярусно-паралельну модель програмної архітектури інформаційної системи, яка використовується для її адаптації до вимог кінцевого користувача, що змінюються еволюційно. На основі графової ярусно-паралельної моделі запропоновано методи зниження структурної і функціональної складності програмного забезпечення інформаційної системи, до яких відносяться метод об'єднання вершин ярусно-паралельної графової моделі програмної архітектури та метод оцінки функціональної складності програмного забезпечення інформаційної системи. Також запропоновано автоматний метод перевірки виконання обмежень до програмного забезпечення, що формується. На основі розроблених методів запропонована інформаційна технологія та програмне забезпечення структурного синтезу програмної архітектури інформаційної системи.

2. The thesis is devoted to solving scientific and practical task - developing model, methods and informational technology of structural synthesis of information system software architecture in terms of changing end-user requirements. The work improved multilevel graph model of information system software architecture that is used to adapt the software architecture to the changeable requirements of the end-user. Based on the multilevel graph model of information system software architecture, author proposed methods for reducing the structural and functional complexity of information system software architecture, including the method of union nodes of graph model and method for assessing the functional complexity of software architecture. Also author proposed method of automatic verification of constraints to software that is formed. Based on the developed methods, author proposed information technology and instrumental software for structural synthesis of information system software architecture.

**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. Чайніков Сергій Іванович

2. Chainikov Sergii Ivanovych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.01

**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. Шматков Сергій Ігорович

2. Шматков Сергій Ігорович

**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. Шостак Ігор Володимирович

2. Шостак Ігор Володимирович

**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** Філатов Валентин Олександрович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.