# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U005348

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сидорова Ніка Миколаївна
2. Sydorova Nika Mykolayivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.03

**Назва наукової спеціальності:** Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-12-2018

**Спеціальність за освітою:** Переклад

**Місце роботи здобувача:** Відкрите акціонерне товариство "КП ОТІ"

**Код за ЄДРПОУ:** 21502504

**Місцезнаходження:** вул. Ф.Пушиної, 30/32, м. Київ, Київ, 03115, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.001.09

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, Київ, 01601, 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:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.41

**Тема дисертації:**

1. Метод керованого онтологією застосування стилів програмування.

2. The ontology-driven method of using programming styles.

**Реферат/анотація:**

1. Мета дисертаційного дослідження – застосування стилів програмування у створенні, супроводженні і дослідженні програмного забезпечення, враховуючи сучасний стан інженерії програмного забезпечення. Основні результати, які отримані здобувачем: уперше запропоновано метод керованого онтологією застосування стилів програмування, сутність якого полягає у використанні онтології для представлення стилів програмування під час конструювання програм, шляхом створення онтології, а також асистування програмісту та контролю застосування стилю програмування в похідному тексті програми; уперше, проаналізувавши поняття стилю в різних доменах, формулюванням основних характеристик стилю як доменно незалежного поняття та застосуванням паттерну Work Product Pattern Application з Unified Foundational Ontology, який описує дії, що існують відносно Work product, створено шаблони онтології ядра стилю; уперше запропоновано архітектуру засобу керованого онтологією застосування стилю програмування. Основу архітектури складає база знань, яка за представленням у дескриптивній логіці

містить термінологічну складову (TBox), що створюється заздалегідь шляхом виконання доменного аналізу, та фактичну складову (ABox), яка створюється під час аналізу похідного тексту програми.

2. The purpose of the study is to solve an important scientific and practical problem of applying programming styles in the development, maintenance and research of software, given the current state of software engineering. The main results obtained by the applicant are as follows: for the first time, a method of ontology-driven application of programming styles has been proposed. Its essence is to use an ontology to represent programming styles when designing programs by creating ontologies, as well as solving tasks of assisting software engineer and controlling the application of programming style in the source text of the program; for the first time, by analyzing the concept of style in various domains, formulating the main characteristics of the style as a domain-independent concept and applying the Work Product Pattern Application with Unified Foundational Ontology, which describes the actions existing in relation to Work product, the ontology pattern of the style core was developed; for the first time, the architecture of the tool of ontology-driven application of programming styles has been proposed. The basis of the architecture is the knowledge base, which according to the descriptive logic contains a terminological component (TBox), which is created in advance by performing a domain analysis, and the actual component (ABox), which is created when analyzing the source text of a program.

**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. Кривий Сергій Лук'янович

2. Kryvyi Serhii Lukianovych

**Кваліфікація:** д. 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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чеботарьов Анатолій Миколайович

2. Chebotar'ov Anatoliy

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.13.13

**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. Рябокінь Юлія Миколаївна

2. Ryabokin' Yuliya

**Кваліфікація:** к. т. н., 01.05.03

**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** | Анісімов Анатолій Васильович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Погорілий Сергій Дем'янович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |