# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U003672

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-07-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сіпко Олена Миколаївна
2. Sipko Olena Mykolaivna

**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:** 30-06-2016

**Спеціальність за освітою:** 7.080401

**Місце роботи здобувача:** Черкаський державний технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

**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 26.001.51

**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:** Черкаський державний технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 81.14.10.07

**Тема дисертації:**

1. Моделі та еволюційний метод складання розкладу занять у вищому навчальному закладі

2. Models and evolutionary method of forming schedule in high school

**Реферат/анотація:**

1. Метою дисертаційного дослідження є підвищення ефективності процесу диспетчеризації занять у вищих навчальних закладах шляхом розробки моделей і методів формування розкладу навчальних занять на основі суб'єктивних переваг та еволюційних технологій. Об'єктом дослідження є процеси диспетчеризації занять у вищих навчальних закладах. Методи дослідження, за допомогою яких розв'язувались задачі дисертаційної роботи: технології еволюційного моделювання, метод аналізу ієрархій та нечітка логіка. Наукова новизна полягає у розвитку та створенні методів формування розкладу занять у вищому навчальному закладі; розробці матрично-еволюційного методу оптимізації цільової функції формування розкладу занять; розробці математичних моделей для формування розкладу занять; удосконаленні цільових функцій для розв'язання задачі складання розкладу навчальних занять. Практична цінність полягає у розробці ефективних алгоритмів та програмних засобів для складання розкладу занять у вищому навчальному закладі. Результати роботи впроваджені в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України, а також в навчальному процесі в Черкаському державному технологічному

університеті та Черкаському національному університеті імені Богдана Хмельницького.

2. The aim of the research is to improve the process of scheduling classes in higher education by developing models and methods of forming the schedule of classes based on subjective preferences and evolutionary technology. Object is a process scheduling classes in higher educational institutions. Methods by which dealt with the problem of the thesis: Technology evolution simulation method of analytic hierarchy process and fuzzy logic. Scientific innovation is the development and creation of methods of formation of schedule in higher education; development of matrix-evolutionary method optimization objective function formation schedule; development of mathematical models for the formation of schedule; improvement objective functions for solving scheduling training sessions. The practical value lies in the development of efficient algorithms and software for scheduling classes in high school. The results of the implemented in Cherkassy Institute of Fire Safety named after Heroes of Chornobyl of National University of Civil Defense of Ukraine, as well as in the educational process in Cherkasy State Technological University and The Bohdan Khmelnytsky National University of Cherkasy.

**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. Снитюк Віталій Євгенович

2. Snytyuk Vitaliy Yevgenovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Томашевський Валентин Миколайович

2. Томашевський Валентин Миколайович

**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. Олецький Олексій Віталійович

2. Олецький Олексій Віталійович

**Кваліфікація:** к.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** Тесля Юрій Миколайович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.