# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U004567

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-11-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пітух Ігор Романович

2. Pituh Igor Romanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.13

**Назва наукової спеціальності:** Обчислювальні машини, системи та мережі

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 25-10-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.091501

**Місце роботи здобувача:** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**Код за ЄДРПОУ:** 02070855

**Місцезнаходження:** 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

**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 58.082.02

**Повне найменування юридичної особи:** Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

**Код за ЄДРПОУ:** 37417766

**Місцезнаходження:** вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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:** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**Код за ЄДРПОУ:** 02070855

**Місцезнаходження:** 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.39.17

**Тема дисертації:**

1. Методи організації руху даних в розподілених комп'ютерних системах на основі матричних моделей

2. Methods of data movement organization in divided computer systems on the basis of the matrix models

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - процеси формування, передавання, оброблення та використання даних у розподілених комп'ютерних системах на основі інформаційних технологій побудови моделей руху даних; мета дослідження - розвиток методології і розроблення теоретичних засад формалізації та організації руху даних в розподілених комп'ютерних системах; методи та апаратура - аналітичні, експериментальні; теоретичні та практичні результати - визначаються розробкою ефективних методів організації руху даних на етапах проектування, аналізу та діагностики розподілених комп'ютерних систем; новизна - вперше розроблено метод організації руху даних на основі тривимірних та двовимірних модифікованих матричних моделей, які представлені у вигляді епюр, що дозволило підвищити якість моделювання компютерних систем та точність аналізу їх функціонування; обґрунтовані теоретичні положення та розроблена технологія

побудови епюр руху даних, які забезпечують реалізацію інженерних розрахунків собівартості руху даних в розподілених комп'ютерних системах та аналіз їх ефективності.

2. A research object is the processes of forming, transmission, treatment and use of data in the distributed computer systems on the basis of information technologies of construction of models of motion of data; a research purpose is development of methodology and development of theoretical bases of formalization and organization of motion of data in the distributed computer systems ; methods and apparatus are analytical, experimental; results theoretical and practical - are determined by development of effective methods of organization of motion of data on the stages of planning, analysis and diagnostics of the distributed computer systems; novelty - the method of organization of motion of data on the basis of the modified matrix models three-dimensional and 2-dimension , and which are represented as epures, is first developed, that allowed to promote quality of design of the computer systems and exactness of analysis of their functioning; theoretical positions and developed technology of construction ofepures motion of data which provide realization of engineering calculations of prime price of motion of data in the distributed computer systems and analysis of their efficiency are grounded.

**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. Николайчук Ярослав Миколайович
2. Nykolajchuk Yaroslav Mykolayovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Локазюк Віктор Миколайович

2. Локазюк Віктор Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.08

**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. Пасічник Володимир Володимирович

2. Пасічник Володимир Володимирович

**Кваліфікація:** д.т.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Саченко Анатолій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Саченко Анатолій Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.