# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0508U000305

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-06-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Войтер Анатолій Петрович
2. Vojter Anatolij Petrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.12.02

**Назва наукової спеціальності:** Телекомунікаційні системи та мережі

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 29-05-2008

**Спеціальність за освітою:**

**Місце роботи здобувача:** Інститут ядерних досліджень НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 23724640

**Місцезнаходження:** МСП-03680, м. Київ, пр. Науки, 47

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.14

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 49.43.29

**Тема дисертації:**

1. 1. Підвищення ефективності радіомереж з пакетною комутацією методами та засобами управління доступом до радіоканалу.

2. 3. Efficiency Improvement of Packet Switched Radio Networks by Methods and Means of Radio Channel Access Control.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена розробці методів і засобів управління доступом до радіоканалу, які покращують параметри функціонування радіомереж к пакетною комутацією, у тому числі збільшують їх пропускну здатність, здійснюють адаптивне керування стійкістю до перевантажень та затримкою передачі, локалізують конфлікти та надають пріоритети при конкурентному доступі до радіоканалу. Ефективність та перевага розроблених методів та засобів обґрунтовується за допомогою створених математичних моделей. Розроблені методи готові для практичної реалізації у вигляді нових протоколів множинного доступу до радіоканалу, використання яких дасть можливість підвищити ефективність роботи радіомереж к пакетною комутацією. Математичні моделі є корисним інструментом для розрахунку параметрів управління доступом

до радіоканалу.

2. The thesis is devoted to development of methods and means of multiple access to radio channel which improve parameters of packet switched radio networks, i.e. increase their throughput, provide adaptive control of stability toward overload and transmission delay, localize collisions and realize priorities in competitive access to radio channel. Efficiency and advantage of these methods and means are proven by mathematical models. Designed methods are ready for practical realization in forms of new radio channel access protocols. Mathematical models are useful means for development of effective access control.

**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. Бунін Сергій Георгійович

2. Bunin Sergey G

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.02

**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. Романюк Валерій Антонович

2. Романюк Валерій Антонович

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.12

**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. Конахович Георгій Филимонович

2. Конахович Георгій Филимонович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.14

**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. Алішов Надір Ісмаіл-огли

2. Алішов Надір Ісмаіл-огли

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Ільченко М.Ю.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Ільченко М.Ю.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.