

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U005310

Державний реєстраційний номер: 0114U006057

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних моделей, алгоритмів та технологічних рішень забезпечення взаємодії перспективної системи адресації із змінним розміром мережної адреси із іншими мережами

Початок етапу: 05-2014

Закінчення етапу: 11-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01180116

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Телефон: (048) 705-04-60

E-mail: onat.@onat.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Адреса: Чоколівський бульвар, 13, м. Київ, Київська обл., 03186, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442458797

E-mail: itc_nasu@ukr.net

WWW: <https://itgip.org/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 95 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка математичних моделей, алгоритмів та технологічних рішень забезпечення взаємодії перспективної системи адресації із змінним розміром мережної адреси із іншими мережами

Назва роботи (англ)

Development of mathematical models, algorithms and technological solutions interoperability perspective addressing system with a variable size of the network address with other networks

Реферат (укр)

Метою роботи є розробка принципів спільної роботи мереж, що використовують ЕХ-адресацію із мережами передавання даних загального користування, а також реалізація базових алгоритмів програмного забезпечення, що забезпечує функціонування мережного середовища ЕХ для операційної системи Windows. Проведено аналіз методів забезпечення спільної роботи телекомунікаційних мереж та сформовано принципи спільної роботи мереж, що використовують ЕХ-адресацію із мережами IPv4 та IPv6.

Реферат (англ)

The aim of this work is to develop principles of collaboration networks using EH-addressing with data networks for General use, and the implementation of the underlying algorithms of the software, ensuring the functioning of the network environment EH for the Windows operating system. The analysis methods to ensure collaboration of telecommunication networks and formed the principles of collaboration networks using EH-addressing with IPv4 and IPv6 networks.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 004.421:510.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка принципів спільної роботи мереж, що використовують ЕХ-адресацію із мережами передавання даних загального користування, а також реалізація базових алгоритмів програмного забезпечення, що забезпечує функціонування мережного середовища ЕХ для операційної системи Windows.

Назва продукції (англ): Development of principles of collaboration networks using EH-addressing with data networks for General use, and the implementation of the underlying algorithms of the software, ensuring the functioning of the network environment EH for the Windows operating system.

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Галузь зв'язку

Опис продукції (укр): Розглянуто базові принципи практичної реалізації технології ЕХ для робочих станцій та маршрутизаторів, що працюють під управлінням мережної операційної системи Windows (XP, 2000, 2003, 7), а також наведено результати тестування трьох розроблених в межах роботи підсистем: комутуючий маршрутизатор ЕХ (ЕХКМ), програмна бібліотека, що динамічно підключається, для реалізації віртуальних ЕХ-каналів, дослідний зразок клієнтського ПЗ для тестування раніше розроблених модулів (маршрутизатора, модуля EXDNS та EXDHCP) в операційній системі Windows.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015

Виробник продукції: ОНАЗ ім.О.С.Попова

Споживачі продукції: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 94

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Жуковський О.В.

Кравченко П.С.

Легунов О.О.

Сініна Д.І.

Сініна С.І.

Самодід В.О.

Степаненко О.В.

Яніна О.О.

Керівник організації:

Воробієнко Петро Петрович

Керівники роботи:

Каптур Вадим Анатолійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.