

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009459

Державний реєстраційний номер: 0114U000757

Відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Система управління телекомунікаційною мережею

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний університет телекомунікацій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38855349

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Телефон: 248-85-97

Телефон: 248-85-78

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний університет телекомунікацій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38855349

Адреса: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0442492555

E-mail: dut.aspirantura@ukr.net

WWW: <http://www.dut.edu.ua/ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 183.72 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Система управління телекомунікаційною мережею

Назва роботи (англ)

Telecommunications network management system

Реферат (укр)

В науково-практичній роботі представлено нові методи побудови інфокомунікаційних мереж на базі новітніх технологій. Запропоновано оригінальні методи розрахунку параметрів систем управління, які на відміну від існуючих забезпечують подолання проблеми їх проектування в умовах апіорної невизначеності на основі багатокритеріальної оптимізації з врахуванням вимог стандартів і рекомендацій міжнародних організацій з питань взаємодії і управління відкритими інформаційними системами моделі ISO/OSI. Розроблено: пакет документів, що визначили завдання та функції Національного центру управління в умовах надзвичайних ситуацій, відпрацьовано взаємодію з силовими міністерствами та відомствами, іншими державними установами та національними операторами телекомунікацій. Запропоновано комбіновану структуру системи управління, котра забезпечує системі як властивість адаптивності до плинно спрогнозованих збурень, так і інваріантності до випадкових збурюючих факторів, яка враховує стан надзвичайних ситуацій.

Реферат (англ)

In the scientific paper presents new methods of building information and communication networks based on new technologies. The original methods of calculation parameters control systems, which, unlike the current provided to the problem of designing a priori the conditions of uncertainty based on multi-objective optimization with regard to the standards and recommendations of international organizations on interaction and open information systems management model ISO / OSI. Developed by: documents that define the tasks and functions of the National Center management in emergency situations, worked interactions with law enforcement ministries and departments, other governmental agencies and national telecommunications operators. A combined management structure that provides System as a property of adaptability to fluid disturbances predicted and invariance of random disturbances, which takes into account the state of emergency.5481

Індекс УДК: 621.391(094), 621.39:681.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 49.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Система управління телекомунікаційною мережею

Назва продукції (англ): Telekomunkatsiynoyu Network Management System

Очікувані результати:

Галузь застосування: Зв'язок

Опис продукції (укр): В науково-практичній роботі представлено нові методи побудови інфокомунікаційних мереж на базі новітніх технологій. Запропоновано оригінальні методи розрахунку параметрів систем управління, які на відміну від існуючих забезпечують подолання проблеми їх проектування в умовах апіорної невизначеності на основі багатокритеріальної оптимізації з врахуванням вимог стандартів і рекомендацій міжнародних організацій з питань взаємодії і управління відкритими інформаційними системами моделі ISO/OSI. Розроблено: пакет документів, що визначили завдання та функції Національного центру управління в умовах надзвичайних ситуацій, відпрацьовано

взаємодію з силовими міністерствами та відомствами, іншими державними установами та національними операторами телекомунікацій. Запропоновано комбіновану структуру системи управління, котра забезпечує системі як властивість адаптивності до плинно спрогнозованих збурень, так і інваріантності до випадкових збурюючих факторів, яка враховує стан надзвичайних ситуацій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.12.16

Виробник продукції: Державний університет телекомунікацій

Споживачі продукції: оператори телекомунікацій

Перспективні ринки: телекомунікаційні та інформаційні мережі

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 446

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Варфоломеева Оксана Григорівна

Гаврилко Євген Володимирович

Дробик Олександр Васильович

Комарова Лариса Олексіївна

Керівник організації:

Толубко Володимир Борисович

Керівники роботи:

Беркман Любов Наумівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.