

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009459

Державний реєстраційний номер: 0114U000757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Система управління телекомунікаційною мережею

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 248-85-97 , 248-85-78

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 3804444813221, 3804444814763

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 183.72

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Система управління телекомунікаційною мережею

Назва роботи англійською:

Telecommunications network management system

Реферат українською:

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 англійською:

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: 49.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Беркман Любов Наумівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Система управління телекомунікаційною мережею

Назва НТП англійською: Telekomunkatsiynoyu Network Management System

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Зв'язок

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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 апріорної 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.12.16

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: оператори телекомунікацій

Перспективні ринки: телекомунікаційні та інформаційні мережі

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 5 років

Додаткова інформація: повні

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толубко Володимир Борисович

Перелік осіб-виконавців

Варфоломеева Оксана Григорівна

Гаврилко Євген Володимирович

Дробик Олександр Васильович

Комарова Лариса Олексіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

