

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002846

Державний реєстраційний номер: 0117U003604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка рекомендацій по побудові системи динамічного управління об'ємом та розподілом потоків телекомунікаційної мережі

Початок етапу: 06.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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: (044) 248-85-97

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ФОП "Довбня Сергій Якович"

Код за ЄДРПОУ: 2283421236

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 02225, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 545-28-25

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7705 - кошти інших джерел

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Система динамічного управління об'ємом та розподілом потоків телекомунікаційної мережі

Назва роботи англійською:

System Dynamic Control of volume and flow distribution of telecommunication network

Реферат українською:

Одним з ефективних способів підвищення використання каналів та з'єднувальних ліній на телекомунікаційних мережах в умовах, що змінюються, є динамічний розподіл потоків інформації, що забезпечує адаптацію плану розподілу шляхів передачі інформації: порядок їхнього вибору при встановленні зв'язку між кореспондуючими вузлами комутації, до умов, що змінюються на мережі (локальним перевантаженням на окремих напрямках або ділянках мережі, ушкодженням каналів або їх пучків, виходу з ладу окремих вузлів комутації і т.п.), дозволяє найбільш ефективно використовувати наявні на даний момент ресурси і тим самим мінімізувати втрати викликів на мережах комутації каналів і затримку при передачі повідомлень або пакетів.

Реферат англійською:

One of the effective ways to increase the use of channels and connecting lines in telecommunication networks in a changing environment is the dynamic distribution of information flows, which provides adaptation of the plan for the distribution of information transmission paths: the order of their choice when establishing a connection between correspondent nodes of switching, to conditions that change on the network (local overload in separate areas or sections of the network, damage to channels or their beams, failure of individual switching nodes, etc.), allows most efficiently use the resources available at the moment and thereby minimize call losses on switching channels and delay in sending messages or packets.

Індекс УДК: 004.4; 004.4:004.7, 004.715

Коди тематичних рубрик: 50.39.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заїка Віктор Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації по побудові системи динамічного управління об'ємом та розподілом потоків телекомунікаційної мережі

Назва НТП англійською: Recommendations for the construction of a system of dynamic volume management and distribution of flows of the telecommunication network

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Телекомунікаційні мережі

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В науково-дослідній роботі представлено методику підвищення ефективності використання каналів та з'єднувальних ліній на телекомунікаційних мережах в умовах, що змінюються – динамічний розподіл потоків інформації, що забезпечує адаптацію плану розподілу шляхів передачі інформації: порядок їхнього вибору при встановленні зв'язку між кореспондуючими вузлами комутації, до умов, що змінюються на мережі (локальним перевантаженням на окремих напрямках або ділянках мережі, ушкодженням каналів або їх пучків, виходу з ладу окремих вузлів комутації і т.п.), дозволяє найбільш ефективно використовувати наявні на даний момент ресурси і тим самим мінімізувати втрати викликів на мережах комутації каналів і затримку при передачі пакетів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018–01.2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Телекомунікаційні компанії

Перспективні ринки: Сфера Інформаційних технологій України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 6000

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): 3

Додаткова інформація: повні

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толубко Володимир Борисович

Перелік осіб-виконавців

Варфоломеева Оксана Григорівна

Власенко Вадим Олександрович

Домрачева Катерина Олексіївна

Куклов Валентин Михайлович

Миронов Дмитро Вікторович

Панадій Сергій Васильович

Романов Антон Олександрович

Ткаченко Ольга Миколаївна

Ярош Володимир Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

