

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101745

Державний реєстраційний номер: 0118U100354

Відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Блоки монотонних булевих функцій

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 06-2019

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: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Телефон: 0487050411

Телефон: 0487050454

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01180116

Адреса: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0487050454

Телефон: 0487050411

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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 7.78 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Блоки монотонних булевих функцій

Назва роботи (англ)

Blocks of monotone boolean functions

Реферат (укр)

Використання монотонних булевих функцій ефективно при моделюванні структури телекомунікаційних мереж та при розробці нових кодів в системах передачі інформації

Реферат (англ)

The use of monotone boolean functions is effective in modeling the structure of telecommunication networks and in developing new codes in information transmission systems

Індекс УДК: 681.5; 004, 004.056

Коди тематичних рубрик НТІ: 50

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Блоки монотонних булевих функцій

Назва продукції (англ): Blocks of monotone boolean functions

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Телекомунікації

Опис продукції (укр): У телекомунікаційних системах та мережах широко використовуються булеві функції, як на етапах проектування, так і в мережах передачі інформації. Однак, використання монотонних булевих функцій стримується недостатньо розвиненою теорією. У той же час використання монотонних булевих функцій та блок-схем, які також можна описати як окремий клас монотонних булевих функцій, визначається рядом вигідних властивостей, які відсутні в інших булевих функціях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розробка програмних продуктів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201806.2019

Виробник продукції: ОНАЗ ім. О. С. Попова

Споживачі продукції: ОНАЗ ім. О. С. Попова

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: 74

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Верещинський Олексій Дмитрович

Гініатулін Владислав Русланович

Глущенко Владислав Олександрович

Коваль Аліна Русланівна

Коваль Валерій Сергійович

Мошняга Максим Євгенійович

Серий Євгеній Віталійович

Ткаченко Віктор Георгійович (к.т.н., доц.)

Цуркан Артем Валерійович

Керівник організації:

Воробієнко Петро Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ткаченко Віктор Георгійович (к.т.н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.