

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103215

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 10

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	5
2021	5

2. Замовник

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та покращення ефективності алгоритмів обчислення елементарних функцій для задач захисту інформації

Назва роботи (англ)

Development and improvement of the efficiency of algorithms for calculating elementary functions for information security tasks

Мета роботи (укр)

Дослідження методів обчислення елементарних функцій на основі алгоритму швидкого зворотного квадратного кореня та ітераційних методів другого та вищих порядків в арифметиці з рухомою комою, способів їх практичного застосування у системах захисту інформації

Мета роботи (англ)

The study of methods for calculating elementary functions based on the Fast Inverse Square Root algorithm, second and higher order iterative methods in floating point arithmetic and methods of their practical application in information protection systems

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	07.2021	Остаточний звіт	Розробка та покращення ефективності алгоритмів обчислення елементарних функцій для задач захисту інформації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.25.19, 27.03.17, 50.33.35, 50.41

Індекс УДК: 517.518.8, 510.5, , 004.4; 004.4:004.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Демидов Іван Васильович (д. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Мороз Леонід Васильович (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Приставська М.М. (Тел.: +38 (032) 258-26-37)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.