

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U001317

Державний реєстраційний номер: 0116U003801

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення і дослідження платформи розроблення, експлуатації і розвитку критичних ІТ-інфраструктур для роботи з великими даними

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Телефон: (044)204-92-85, (044)204-86-10

E-mail: vikgrishko@gmail.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201330

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 480.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Платформа розроблення, експлуатації і розвитку критичних ІТ-інфраструктур для роботи з великими даними

Назва роботи (англ)

Platform for development, exploitation and growth of critical IT-infrastructure to work with big data

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 333 ст., 110 рис., 36 табл., 201 джерело. КРИТИЧНА ІТ-ІНФРАСТРУКТУРА, ВЕЛИКІ ДАНІ, МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, МЕТОДИ АНАЛІЗУ, ПРОГРАМНІ ТА ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ. Умови одержання звіту: за договором. 252056, Київ-56, пр. Перемоги, 37, КПІ ім. Ігоря Сікорського, НДІ ІП. Об'єкт дослідження - процеси розроблення, експлуатації і розвитку критичних ІТ-інфраструктур для роботи з великими обсягами даних.

Реферат (англ)

Report on research: 333 Art., 110 Fig., 36 Table., 201 source. CRITICAL IT INFRASTRUCTURE, BIG DATA, MATHEMATICAL MODELS, ANALYSIS METHODS, SOFTWARE AND TECHNICAL CONTROLS. Conditions for obtaining a report: under the contract. 252056, Kiev-56, pr. Pobedy, 37, KPI them. Igor Sikorsky, NII IP. Object of study - the processes of development, operation and development of critical IT infrastructures for working with large amounts of data.

Індекс УДК: 004.3-185.4; 004.7-185.4, 004

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.07.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Платформа розроблення, експлуатації і розвитку критичних ІТ-інфраструктур для роботи з великими даними

Назва продукції (англ): Platform for development, exploitation and growth of critical IT-infrastructure to work with big data

Очікувані результати:

Галузь застосування: 62.01 -- Комп'ютерне програмування; 62.02 -- Консультування з питань інформатизації; 72.19 -- Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Одержано нове знання та нове розуміння предмету дослідження, а саме розроблено нові моделі, методи і технології аналізу, синтезу, управління і розвитку критичних ІТ-інфраструктур, здатних в умовах роботи з "великими даними" забезпечити необхідний рівень живучості, ефективності, доступності, надійності і якості, розроблення і реалізація платформи створення, експлуатації і розвитку критичних ІТ-інфраструктур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: НТУУ "КПІ"

Споживачі продукції: МОН, міністерства, великі корпорації

Перспективні ринки: вітчизняні

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За договором

7. Бібліографічний опис

1. Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення кібернетичної безпеки України: проект Закону / Верховна Рада України [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/ua/news/uryad-opublikuvav-koncepciyu-stvorennya-derzhavnoyi-sistemi-zahistu-kritichnoyi-infrastrukturi-ukrayini> ; <https://drive.google.com/file/d/1Wh9biZhXdKg9UEb5hNz7BFQEWyJMYvYQ/view> 2. Rinaldi S. Identifying, understanding, and analyzing critical infrastructure interdependencies / S. Rinaldi, J. Peerenboom and T. Kelly // IEEE Control Systems. - 2001. - Vol. 21(6). 3. Ouyang M. Review on modeling and simulation of interdependent critical infrastructure systems / M. Ouyang // Reliability Engineering & System Safety. - 2014. - Vol. 121. - pp. 43-60.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 333

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 6

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єфремов Костянтин Вікторович

Амонс Олександр Анатолійович

Антоненко Анатолій Юрійович

Ашур Ілля Зін-Еддінович

Букасов Максим Михайлович

Ващлін Сергій Миколайович

Вовк Євгеній Андрійович

Галушко Дмитро Олександрович

Гришко Віктор Федорович

Дорога-Іванюк Олена Олександрівна

Дорогий Ярослав Юрійович

Дорошенко Анатолій Юхимович

Дорошенко Катерина Сергіївна

Жаріков Едуард В'ячеславович

Жеребко Валерій Анатолійович

Колеснік Валерій Миколайович

Кравець Петро Іванович

Ксензовець Дмитро Сергійович

Літвінцов Олександр Володимирович

Лесик Тетяна Мілетіївна

Майер Ілля Сергійович

Март Богдан Анатолійович

Ролік Олександр Іванович

Самсоненко Денис Віталійович

Тітов Дмитро Сергійович

Теленик Сергій Федорович

Тимофеева Юлія Сергіївна

Ульяницька Ксенія Олександрівна

Федорчук Любов Борисівна

Хмелюк Володимир Сергійович

Хмелюк Марина Сергіївна

Цимбал Святослав Ігорович

Шимкович Володимир Миколайович

Шинкевич Микола Костянтинович

Шихутська Світлана Олександрівна

Ясочка Максим Володимирович

Керівник організації:

Ільченко Михайло Юхимович

Керівники роботи:

Дорошенко А.Ю.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.