Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001379

Державний реєстраційний номер: 0115U002809

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація сервісів розподіленого базового координаційного грід-центру національного рівня

Початок етапу: 04-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25408067

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37, корп.35.

Телефон: (044)280 90 46

Телефон: 280 87 71

E-mail: petrenko@cad.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25408067

Адреса: проспект Перемоги, 37 , корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442049701

E-mail: ipsa@kpi.ua

WWW: http://iasa.kpi.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: 6541030

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модернізація сервісів розподіленого базового коодинаційного грід-центру національного рівня

Назва роботи (англ)

Basic services modernization of national level distributed grid coordination center

Реферат (укр)

Продовжено розвиток сервісів з підтримки функціонування Центру засвідчення сертифікатів (Certification Authority, CA) користувачів і грід-сайтів в національній грід- інфраструктурі України.

Реферат (англ)

Continued development of the support functioning services of the Centre attestation certificate (Certification Authority, CA) users and Grid sites in the national grid infrastructure of Ukraine.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, УДК 004.75: 681.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модернізація сервісів розподіленого базового коодинаційного грід-центру національного рівня

Назва продукції (англ): Basic services modernization of national level distributed grid coordination center

Очікувані результати: програмне забеспечення

Галузь застосування: К 72.20.0 Діяльність у сфері інформатизації. Створення програмного забезпечення

Опис продукції (укр): 1) Правила видачі сертифікатів було приведено у відповідність новим вимогам EUGridPMA і національного законодавства. 2) Проведено внутрішні аудити RA та CA. Згідно з новими правилами було розроблено нові інструкції для CA-операторів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.12.2015 - 31.12.2015

Виробник продукції: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу"

Споживачі продукції: Користувачі грід-інфраструктури України

Перспективні ринки: Установи МОН України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1.Петренко О.О. Підготовка кадрів для індустрії сервісів.-// Information Technologies in Education. 2015. № 22, С.158-165.

2.Петренко О.О. Цели и объекты науки о сервисах.- // Системні дослідження і інформаційні технології.-Київ, №2, 2015. 3.Петренко О.О. Порівняння типів архітектури систем сервісів.- // Системні дослідження і інформаційні технології.-Київ, №4, 2015. 4.Alessandro Grossi, Damian Walczyk, Cristian Zambelli, Enrique Miranda, Piero Olivo, Valeriy Stikanov, Alessandro Feriani, Jordi Su??, Gunter Schoof, Rolf Kraemer, Bernd Tillack, Alexander Fox, Thomas Schroeder, Christian Wenger, and Christian Walczyk "Impact of inter-cell and intra-cell variability on forming and switching parameters in RRAM arrays." -// IEEE Transactions on Electron Devices (TED), 2015. 5.Alessandro Grossi, Cristian Zambelli, Piero Olivo, Enrique Miranda, Valeriy Stikanov, Thomas Schroeder, Christian Walczyk, and Christian Wenger. "Relationship among current fluctuations during forming, cell-to-cell variability and reliability in RRAM arrays." -//Proc.of IEEE International Memory Workshop (IMW), 2015. 6. M. KOMPANIETS, O. SHADURA, P. SVIRIN, V. YURCHENKO, A. ZAROCHENTSEV. " Integration of XRootD into the cloud infrastructure for ALICE data analysis".-//Proc. of 21st International Conference on Computing for High Energy Physics, Okinawa, Japan, April 13-17, 2015. 7.O.Shadura, A.Zarochentsev, V.Yurchenko, M.Kompaniets, P.Svirin. "XRootD in cloud environment", CHEP 2015, Okinawa, Japan (прийнято до публікації) 8. O.Shadura, A.Zarochentsev, V.Yurchenko, M.Kompaniets, P.Svirin. "Job production of ALICE experiment through IaaS infrastructures", 17th International workshop on Advanced Computing and Analysis Techniques in physics research (ACAT), 2016.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Аленін О.І.

Кисельов Г.Д.

Роковий О.П.

Стіренко С.Г.

Керівник організації:

Касьянов Павло Олегович (д. ф.-м. н., доц.)

Керівники роботи:

Петренко Анатолій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.