

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U001037

Державний реєстраційний номер: 0112U000667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка адаптивних технологій організації обчислень і математичне моделювання вузлів глобальних архітектур для інформаційних систем державного управління

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем реєстрації інформації НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03771755

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 446-83-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2634

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка адаптивних технологій організації обчислень і математичне моделювання вузлів глобальних архітектур для інформаційних систем державного управління

Назва роботи англійською:

Research and development of adaptive technologies for computing and mathematical modeling of global architecture nodes for government information systems

Реферат українською:

Надані результати дослідження особливостей розподілених систем, побудованих на засадах концепції хмарних обчислень, з метою визначення технологій та механізмів які дозволять операційним вузлам інфраструктури набути здатність адаптації до несподіваних змін в операційному середовищі. Проаналізовані можливі конфлікти та наслідки ймовірних змін операційного середовища та адаптаційні можливості сучасних інформаційних технологій, що можуть бути використані. Запропоновано низку аналітичних моделей, а також методики, методи та алгоритми підвищення адаптаційних властивостей операційних вузлів глобально розподіленої інфраструктури. Методи досліджень – системний аналіз, математичне моделювання.

Реферат англійською:

Results of the research of distributed systems based on the concept of cloud computing features are presented. Research was aimed to identify technologies and tools that enable operational infrastructure nodes to acquire the ability to adapt to unexpected changes in the environment. The possible consequences of conflict and the likely changes of the operating environment and adaptive capabilities of modern information technologies that can be used are analyzed. A number of analytical models and techniques, methods and algorithms that improve adaptation properties of globally distributed infrastructure operating node are proposed. Main research methods are: system analysis, mathematical modeling.

Індекс УДК: 004.3-185.4; 004.7-185.4, 004.32

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Матов Олександр Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження та розробка адаптивних технологій організації обчислень і математичне моделювання вузлів глобальних архітектур для інформаційних систем державного управління

Назва НТП англійською: Research and development of adaptive technologies for computing and mathematical modeling of global architecture nodes for government information systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.30.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Аналітичні моделі та алгоритми, методики, методи для підвищення адаптаційних властивостей для операційних вузлів інфраструктури хмарних обчислень

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Петров В'ячеслав Васильович

Перелік осіб-виконавців

Андрійчук Олег Валентинович

Гоменюк Галина Анатоліївна

Каденко Сергій Володимирович

Качанов Петро Тимофійович

Лазаріс Тетяна Миколаївна

Матов Олександр Якович

Тараненко Надія Іванівна

Титаренко Надія Олексіївна

Храмова Ірина Олександрівна

Циганок Віталій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

