

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104345

Державний реєстраційний номер: 0120U002084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і супроводження функціональних та технологічних складових єдиної інформаційної системи підтримки управління науково-організаційною діяльністю в НАН України

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 540.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і супроводження функціональних та технологічних складових єдиної інформаційної системи підтримки управління науково-організаційною діяльністю в НАН України

Назва роботи англійською:

Development, implementation and support of functional and technological parts, distributed technologies and functional components of Common Information System for supporting scientific and organizational activity of NAS of Ukraine

Реферат українською:

Створення Єдиної інформаційної системи підтримки задач управління науковою діяльністю в НАН України (ЄІС НОД НАН України) спирається на суто наукову та науково-технічну діяльність державних дослідницьких інфраструктур з таких нагальних напрямків розвитку і прогресу, як електронне урядування, цифровізація, безпаперовий електронний документообіг. Основною мотивацією створення узагальненої (глобальної для Академії наук) ЄІС НОД є з одного боку розширення номенклатури формалізованих структурованих електронних документів (більше 50 видів), якими управляє існуюча РІТ НОД, проте відмінність багатьох технологічних схем їх підготування та обробки (більше 10 відмінних технологічних схем, тобто порядку 10 відмінних РІТ) обумовлює архітектурний розвиток існуючої РІТ НОД до ЄІС НОД. Слід також зазначити, що в інфраструктурі Академії наук фактично є кілька тисяч активних користувачів згаданих підсистем і технологій.

Реферат англійською:

Creation of the Common information system to support the tasks of scientific activity management in the NAS of Ukraine (CIS SAM NAS of Ukraine) is based on purely scientific and scientific-technical activity of state research infrastructures in such urgent areas of development and progress as e-government, digitalization, paperless electronic document management. The main motivation for creating a generalized (common for the Academy of Sciences) CIS GDR is on the one hand to expand the range of formalized structured electronic documents (more than 50 types) managed by the existing DIT SAM, but the difference of many technological schemes of their preparation and processing (more than 10 different technological schemes: about 10 different DIT) determines the architectural development of existing DIT SAM to CIS SAM. It should also be noted that the infrastructure of the Academy of Sciences actually has several thousand active users of these subsystems and technologies.

Індекс УДК: 658.512.011.56:004; 658.512.011.56:658.5, 658.512.011.56:004.42

Коди тематичних рубрик: 50.51.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хіміч Олександр Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмні продукти ЄІС НОД НАН України: створення та провадження

Назва НТП англійською: Software products CIS SAM NAS of Ukraine: development and implementation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмне, інформаційне і методичне забезпечення РІТ підтримки процесів формування тематики НД та контролю за їх виконанням в НАН України: експлуатація промислових зразків. Створені компоненти ПА ФЕЗ НАН України; Розширене впровадження компонентів ПВ РОПІВ; Розширення впровадження і супроводження складових ЄІС НОД на всіх рівнях інфраструктури Академії наук. Експлуатація користувачами функціональних засобів РІТ НОД на етапах життєвого циклу НД за тематикою та проектами, контроль і моніторинг їх виконання забезпечує достатню автоматизацію процесів документобігу вказаних етапів. Подальше впровадження середовища ЄІС НОД (як розвитку РІТ НОД) забезпечить користувачів засобами автоматизації управлінських процесів НОД.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права на НТП надаються в повному обсязі

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Кривонос Ю.Г., Івлічев В.П. Информационные технологии территориально-распределенных организаций // Труды юбилейной конференции памяти В. М. Глушкова. – 2002. – С.7–10

Хіміч О.М., Івлічев В.П., Мальчевський І.А., Беспалов С.А., Пустовойт М.М., Голоцуков Г.В., Ніколенко Д.І., Іванов С.М. Досвід розробки і впровадження розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України // Збірник матеріалів міжнародної наукової конференції "Сучасна інформатика: проблеми, досягнення та перспективи розвитку", присвячена 60-річчю заснування Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України (13–15 грудня 2017р.) – Київ: С. 317–319

Хіміч О.М., Івлічев В.П., Мальчевський І.А., Беспалов С.А., Пустовойт М.М., Голоцуков Г.В., Щетинін І.Є., Ніколенко Д.І., Іванов С.М., Кірсанов В.Ф. Основи створення розподіленої інформаційної технології підтримки науково-організаційної діяльності НАН України. – Наука та інновації. – 2018. – Т.14. – № 1. – С. 53–66.

Кривонос Ю.Г., Івлічев В.П., Гавриленко С.О. Сучасний досвід створення корпоративних розподілених інформаційних систем і технологій в багаторівневих державних, відомчих або приватних організаційних інфраструктурах // Історія, сьогодення та перспективи розвитку інформаційних технологій в Україні та світі. Матеріали 7-ої Всеукр. наук.-практ. конф. «Глушковські читання» (21 листопада 2018р.). – Київ: ТОВ НВП «Інтерсервіс»– 2018. – С. 35–38.

Гавриленко С.О., Голоцуков Г.В. Деякі архітектурні рішення щодо сервіс орієнтованих корпоративних інформаційних систем і технологій у переддень застосування принципів хмарного середовища // Ідеї академіка В. М. Глушкова і сучасні проблеми штучного інтелекту. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції "Глушковські читання", присвяченої 50-річчю факультету комп'ютерних наук та кібернетики КНУ (29 листопада 2019р.) – Київ: Видавництво Ліра-К – 2019. – С. 41 – 43.

Гавриленко С.О., Щетинін І.Є. Деякі архітектурні елементи, що підлягають нагальній трансформації в хмарне середовище документ-орієнтованих інформаційних систем і технологій // Ідеї академіка В. М. Глушкова і сучасні проблеми штучного інтелекту. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції "Глушковські читання", присвяченої 50-річчю факультету комп'ютерних наук та кібернетики КНУ (29 листопада 2019р.) – Київ: Видавництво Ліра-К – 2019. – С. 44 – 46.

С. О. Гавриленко, Г. В. Голоцуков. Єдина інформаційна система підтримки задач управління науково організаційною діяльністю (НОД) в НАН України. // Ідеї академіка В. М. Глушкова і сучасні проблеми штучного інтелекту. Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної конференції "Глушковські читання", – Київ: Видавництво – 2020. – С.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №. 60181. Івлічев В.П., Мальчевський І.А., Беспалов С.А., Пустовойт М.М., Щетинін І.Є., Ніколенко Д.І., Голоцуков Г.В., Івлічев В.В., Кірсанов В.Ф., Ламонов П.В., Іванов С.М. Комп'ютерна програма «Розподілена інформаційна технологія підтримки науково-організаційної діяльності НАН України. Перша черга ("РІТ НОД-1 НАН України")». – 2015.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №. 67379. Івлічев В.П., Мальчевський І.А., Беспалов С.А., Кочешев І.О., Пустовойт М.М., Голоцуков Г.В., Щетинін І.Є., Ніколенко Д.І., Іванов С.М., Кірсанов В.Ф. Комп'ютерна програма «Розподілена інформаційна технологія підтримки науково-організаційної діяльності НАН України. Підсистема забезпечення проведення конкурсу науково-технічних проектів установ НАН України ("РІТ НОД НАН України. ПЗ КНТП")». – 2016.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №. 73587. Івлічев В.П., Мальчевський І.А., Беспалов С.А., Пустовойт М.М., Голоцуков Г.В., Щетинін І.Є., Ніколенко Д.І., Іванов С.М., Кірсанов В.Ф. Комп'ютерна програма «Розподілена інформаційна технологія підтримки науково-організаційної діяльності НАН України. Автоматизоване робоче місце ученого секретаря установ при Президії НАН України ("АРМ УСП РІТ НОД")». –

2017.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Гавриленко Сергій Олександрович

Голоцуков Геннадій Володимирович

Горбачук Василь Михайлович

(д. ф.-м. н., 01.05.01)

Ніколенко Дмитро Іванович

Пустовойт Михайло Михайлович

Хіміч Олександр Миколайович

(д.ф.-м.н., 01.05.02)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

С. О. Гавриленко

Телефон

+38 (067) 401-80-29

Реєстратор

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

