

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008076

Державний реєстраційний номер: 0113U000852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комп'ютерні технології для задач розміщення і покриття: моделі, методи та програмне забезпечення

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 07.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08

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

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.): 158.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комп'ютерні технології для задач розміщення і покриття: моделі, методи та програмне забезпечення

Назва роботи англійською:

Computer technologies for placement and covering problems: models, methods and software

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - задачі розміщення і покриття. Мета роботи - розробка, дослідження та апробація математичного і програмного забезпечення для створення комп'ютерної технології розв'язання екстремальних задач на множинах (задач розміщення та покриття).

Реферат англійською:

Object of study - problems of locating and covering. Purpose - development, research and testing of mathematical software to create a computer technology for solving extremal problems on sets (problems of locating and covering).

Індекс УДК: 519.8, 519.8

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шило Володимир Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комп'ютерні технології для задач розміщення і покриття: моделі, методи та програмне забезпечення

Назва НТП англійською: Computer technologies for placement and covering problems: models, methods and software

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження та розробки в галузі природничих наук: енергетики, агрономії, медичних наук та ін.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Алгоритми та програмне забезпечення для створення комп'ютерної технології розв'язання задач упаковки (окремого випадку задач розміщення) і покриття.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути НАН України, підприємства легкої промисловості, машинобудування та ін.

Перспективні ринки: Україна, Росія, Республіка Білорусь

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

1. Шило В.П., Рошин В.О., Градинар І.П. Наближений алгоритм розв'язання задачі упаковки // Комп'ютерна математика. – Киев: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2013. – № 1. – С. 110-116. 2. Шило В.П. Алгоритм випадкового повторного локального пошуку рішення задачі о покритті мінімальної потужності // Журнал обчислювальної та прикладної математики. – 2013. – № 2 (112). – С. 52-59. 3. Сергієнко І.В., Шило

В.П., Рощин В.О. Алгоритм глобального рівноважного пошуку розв'язання задачі про покриття // Праці міжнар. наук. конф. "Питання оптимізації обчислень (ПОО - XL)", присвяченої 90-річчю від дня народження акад. В.М. Глушкова, (Крим, Велика Ялта, смт. Кацивелі, 30 вересня - 4 жовтня 2013 р.), Київ, Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАНУ. - 2013. - С. 239. 4. Коваленко А.А., Панкратов А.В., Романова Т.Е., Стецюк П.И. Упаковка круговых цилиндров в цилиндрический контейнер с учетом специальных ограничений поведения системы // Журнал обчислювальної та прикладної математики. - 2013. - № 3 (99). - С. 106-115. 5. Ненахов Э.И., Романова Т.Е., Стецюк П.И. Равновесная упаковка кругов в круг минимального радиуса // Теория оптимальных решений. - Киев: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2013. - № 2. - С. 157-164. 6. Бардадым Т.А., Березовский О.А. О построении Ф-функций для эллипсов // Компьютерная математика. - Киев: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2013. - № 2. - С. 157-164.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Бардадим Тамара Олексіївна

Гуляницький Леонід Федорович

Рощин Валентина Олексіївна

Сергієнко Іван Васильович

Стецюк Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

