

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003106

Державний реєстраційний номер: 0111U002710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити математичні моделі, методи та інформаційні технології системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-35-79 , 526-35-79

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5432.67
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

1. Створити математичні моделі, методи та інформаційні технології системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет

Назва роботи англійською:

3. Development of mathematical models, methods and informational technologies for systems analysis of generalized dynamic systems in Internet environment

Реферат українською:

У відповідності з сучасними тенденціями та підходами розроблено і реалізовано теоретичні основи та інформаційні технології системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет, розроблені концепція, а також методи побудови та дослідження комплексних моделей.

Реферат англійською:

In accordance with modern trends and approaches were developed and implemented the theoretical foundations of informational technologies for system analysis of generalized dynamic systems in the environment of the Internet, developed the concept and methods of creation and study of complex models.

Індекс УДК: 658.512.011.56:004; 658.512.011.56:658.5, 007.52

Коди тематичних рубрик: 50.51.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петрухін Володимир Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційні технології системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет

Назва НТП англійською: Informational technologies for systems analysis of generalized dynamic systems in Internet environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.22.0 72.30.0 72.40.0 Розроблення програмного забезпечення та web-сторінок, оброблення, підготовка та автоматизоване ведення даних

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалено та розширено функціональні можливості інформаційних технологій системного аналізу узагальнених динамічних систем в середовищі мережі Інтернет, розроблені концепція, а також методи побудови та дослідження комплексних моделей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 -2020 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я та реабілітації, вищі навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна, 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. М.М.Артемяева, В.А.Петрухин, К.Ю.Цибрий Оценка эффективности комплексного авиационного тренажера // Компьютерная математика, Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, 2012. – № 2. – С. 135–146., 2. Горбач С.Н., Макаревич Л.А., Талецкий К.Ю., Петрухин В.А., Шоломова В.И. Организация обмена электронными документами для повышения качества образовательного процесса// Компьютерная

математика, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, 2013. – № 1. – С. 75– 84.,3.В.В. Горин, В.А. Петрухин, В.Я. Черняк Математические модели нелокальной кинетики электронов в тлеющем разряде с полым катодом: учеб. пособие– М.: МФТИ, 2011. – 128 с.,4. Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (планиметрия): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, А.В.Переверзева, В.А. Петрухин, Т.С. Пиголкина, Т.В. Пустовой. –М: МФТИ, 2011, 100 с. ISBN 978-955-1555-86-9, 5.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (уравнения)): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, В.А. Петрухин, Т.В. Пустовой, С.А. Рубан. – М: МФТИ, 2011, 92 с. ISBN 978-966-1555-84-5,6.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (преобразование алгебраических выражений)): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, В.А. Петрухин, Т.В. Пустовой, С.А. Рубан. – М: МФТИ, 2011, 44 с. ISBN 978-966-1555-83-8, 7.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (неравенства)): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, Р.В. Константинов, А.В.Переверзева, В.А. Петрухин, Т.В. Пустовой. – М: МФТИ, 2011, 84 с. ISBN 978-966-1555-85-28.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (функции и графики, производная, её применение): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, А.В.Переверзева, В.А. Петрухин, А.А.Прокофьев, Т.В. Пустовой. – М: МФТИ, 2011, 75 с. ISBN 978-966-1555-89-09.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (текстовые задачи): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, Т.А. Олейник, А.В.Переверзева, В.А. Петрухин, Т.В. Пустовой. – М: МФТИ, 2011, 72 с. ISBN 978-966-1555-87-610.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (элементы стереометрии): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, П.А.Кожевников, А.В.Переверзева, В.А. Петрухин, Т.В. Пустовой. – М: МФТИ, 2011, 136 с. ISBN 978-966-1555-88-3, 11.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (краткое повторение и обобщение): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.О. Ковалев, В.А. Петрухин, С.А. Рубан, Т.В. Пустовой. – М: МФТИ, 2012, 68с. ISBN 978-955-1555-85-1,12.Учебно-методические материалы по математике электронной физико-технической школы (параметры и модули): учеб.-метод. пособие/ сост.: М.И.Шабунин, В.Н. Диесперов, В.О. Ковалев, А.В.Переверзева, В.А. Петрухин, Т.В. Пустовой. – М: МФТИ, 2012, 96 с. ISBN 978-966-1555-94-4

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Манойло Юрій Миколаойвич

Пантелеймонов Андрій Анатолійович

Черевко Олег Вікторович

Щетинин Дмитро Ігорович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

