Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U007382

Державний реєстраційний номер: 0113U005296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Побудова і дослідження методів розв'язування задач прикладної математики та інформатики

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Побудова і дослідження методів розв'язування задач прикладної математики та інформатики

Назва роботи англійською:

Construction and investigation of methods for solving problems in applied mathematics and computer science

Реферат українською:

Побудовано і досліджено математичні моделі опису соціально-економічних та природних явищ (процеси емісії парникових газів, сингулярні крайові задачі для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку, ультрапараболічні рівняння типу Колмогорова, гіллясті ланцюгові дроби загального та спеціального вигляду, напівобмежені металеві системи, дифузія низькорозмірних систем, задачі теплопровідності та термопружності, модель енергозалежної економіки).

Реферат англійською:

The mathematical models of socio-economic and natural phenomena (greenhouse gas emission processes, singular boundary problems for non-linear ordinary differential equations of the second order, ultraparabolic equations of the Kolmogorov type, branched chain fractions of general and special form, semi-bounded metal systems, diffusion of low-dimensional systems, thermal conductivity and thermoelasticity problems, model of energy-dependent economy) are constructed and investigated.5481

Індекс УДК: 517.51, 517.958:52/59 519.6 517.91/93 517.51 519.2

Коди тематичних рубрик: 27.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костробій Петро Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи розв'язування задач прикладної математики та інформатики

Назва НТП англійською: Methods of solving problems of applied mathematics and informatics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Побудовано та досліджено математичні моделі опису соціально-економічних та природних явищ (процеси емісії парникових газів, сингулярні крайові задачі для нелінійних звичайних диференціальних рівнянь другого порядку, ультрапараболічні рівняння типу Колмогорова, гіллясті ланцюгові дроби загального та спеціального вигляду, напівобмежені металеві системи, дифузія низькорозмірних систем, задачі теплопровідності та термопружності, модель енергозалежної економіки).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові та навчальні заклади України

Перспективні ринки: країни Євросоюзу, США, Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Алєксєєв Владислав Ігорович

Антонова Тамара Миколаївна

Бунь Ростислав Адамович

Возна Світлана Миколаївна

Гайдучок Олена Василівна

Галущак Марія Омелянівна

Гладун Володимир Романович

Кутнів Мирослав Володимирович

Любінський Богдан Богданович

Манзій Олександра Степанівна

Маркович Богдан Михайлович

Мединський Ігор Павлович

Пабирівський Віктор Володимирович

Пеняк Ігор Олегович

Пізюр Ярополк Володимирович

Сеник Андрій Петрович

Топилко Петро Іванович

Уханська Оксана Михайлівна

Чарковська Надія Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

