

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U007382

Державний реєстраційний номер: 0113U005296

Відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2018



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Телефон: (032) 2375089

E-mail: lazko@polynet.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322582111

E-mail: coffice@lp.edu.ua

WWW: <http://lp.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання

ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи розв'язування задач прикладної математики та інформатики

Назва продукції (англ): Methods of solving problems of applied mathematics and informatics

Очікувані результати:

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

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 1 рік

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: наукові та навчальні заклади України

Перспективні ринки: країни Євросоюзу, США, Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 365

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

- Алексеев Владислав Ігорович
- Антонова Тамара Миколаївна
- Бунь Ростислав Адамович
- Возна Світлана Миколаївна
- Гайдучок Олена Василівна
- Галушак Марія Омелянівна
- Гладун Володимир Романович
- Кутнів Мирослав Володимирович
- Любінський Богдан Богданович
- Манзій Олександра Степанівна
- Маркович Богдан Михайлович
- Мединський Ігор Павлович
- Пізюр Ярополк Володимирович
- Пабірівський Віктор Володимирович
- Пеняк Ігор Олегович
- Сеник Андрій Петрович
- Топилко Петро Іванович
- Уханська Оксана Михайлівна
- Чарковська Надія Василівна

Керівник організації:

Чухрай Наталія Іванівна

Керівники роботи:

Костробій Петро Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.