

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000830

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 47766.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3600.000
2026	8226.000
2027	9870.000
2028	11850.000
2029	14220.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 03534430

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, буд. 3-б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 380322638377

Телефон: 380322636270

E-mail: adm@IAPMM.Lviv.UA

WWW: <http://www.iapmm.lviv.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток аналітично-числових, геометричних та алгебраїчних методів дослідження неklasичних задач для еволюційних рівнянь та для опису високоенергетичних процесів і взаємодій

Назва роботи (англ)

Development of analytical-numerical, geometric and algebraic methods for studying non-classical problems for evolutionary equations and for describing high-energy processes and interactions

Мета роботи (укр)

Метою наукової роботи є розвиток теорії многовидів компактних груп, теорії планарних графів, теорії нелінійних динамічних систем, неklasичних крайових задач для еволюційних рівнянь, аналітичної теорії багатовимірних неперервних дробів, опис високоенергетичних процесів і взаємодій, опис поляризаційних властивостей випромінювання з околів високоенергетичних об'єктів на основі нових алгебраїчно-спеціальних розв'язків рівняння Максвелла.

Мета роботи (англ)

The goal of the scientific work is to develop the theory of manifolds of compact groups, the theory of planar graphs, the theory of nonlinear dynamical systems, non-classical boundary value problems for evolutionary equations, the analytical theory of multidimensional continued fractions, the description of high-energy processes and interactions, and the description of the polarization properties of radiation from the vicinity of high-energy objects based on new algebraic-special solutions of Maxwell's equations.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження у сфері природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2029	Остаточний звіт	Розвиток аналітично-числових, геометричних та алгебраїчних методів дослідження неklasичних задач для еволюційних рівнянь та для опису високоенергетичних процесів і взаємодій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.05.41, 27.15.29, 27.19.21, 27.25.19, 27.27.19, 27.29.15, 27.31.15, 27.31.17

Індекс УДК: 539.121.7;530.12:531.51, 511.72/.75 , 515.17 , 517.518.8 , 517.55 , 517.91 , 517.951 , 517.956

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кушнір Роман Михайлович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Пелих Володимир Олександрович (д. ф.-м. н., член-кор. НАН України)

Симотюк Михайло Михайлович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Вавринюк Світлана Вікторівна (Тел.: +38 (032) 263-21-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.