Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111375

Відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 724.878

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	724.878

2. Замовник

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568325

Адреса: вул. Мироносицька, буд. 42, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Телефон: 380577003447

Телефон: 380577003409

Телефон: 380577003445

E-mail: info@metrology.kharkov.ua

WWW: http://www.metrology.kharkov.ua/

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут метрології"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02568325

Підпорядкованість: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Адреса: вул. Мироносицька, буд. 42, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577003447

Телефон: 380577003409

Телефон: 380577003445

E-mail: info@metrology.kharkov.ua

WWW: http://www.metrology.kharkov.ua/

4. Співвиконавець

Назва організації: Інститут фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Адреса: проспект Науки, буд. 46, м. Київ, 03680, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445251220

Телефон: 380445251589

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

WWW: http://www.iop.kiev.ua

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та дослідження абсолютного гравіметра на основі прецизійної атомної інтерферометрії ультрахолодних атомів з лазерним охолодженням атомів та їх просторовою локалізацією

Назва роботи (англ)

Development and research of absolute gravimeter based on precision atomic interferometry of ultracold atoms with laser cooling of atoms and their spatial localization

Мета роботи (укр)

Забезпечення єдності (простежуваності) і необхідної точності вимірювань механічних величин на базі Державного первинного еталона одиниці прискорення вільного падіння ДЕТУ 02-02-14 за допомогою підвищення рівня відтворення та зберігання одиниці прискорення вільного падіння

Мета роботи (англ)

Ensuring the unity (traceability) and the required accuracy of measurements of mechanical quantities on the basis of the National primary standard of the unit of acceleration of free fall DETU 02-02-14 by increasing the level of reproduction and storage of the unit of acceleration of free fall

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Вирішення гравіметричних завдань в Україні)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки у галузі технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2020	12.2020	Остаточний звіт	Розробка та дослідження абсолютного гравіметра на основі прецизійної атомної інтерферометрії ультрахолодних атомів з лазерним охолодженням атомів та їх просторовою локалізацією

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.28

Індекс УДК: 531.7; 534.1.08; 620.17.08, 531.7:006.91

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Неєжмаков Павло Іванович

Керівники роботи:

Неєжмаков Павло Іванович

Відповідальний за подання документів: Мицік Ганна Сергіївна (Тел.: +38 (057) 704-98-12)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.