Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U103196

Відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2019

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: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	60

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444814763

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фундаментальні проблеми теорії квантованого простору

Назва роботи (англ)

Fundamental problems of quantized space theory

Мета роботи (укр)

Відновлення симетрії відносно інверсії часу та закону збереження енергії у квантованому просторі. Побудова теорії квантованого простору зі збереженими сферичною симетрією, симетрією відносно інверсії часу, властивостями кінетичної енергії та слабким принципом еквівалентності. Розв'язання проблеми опису системи багатьох частинок та проблеми порушення принципу еквівалентності у просторі з координатно залежною некомутативністю.

Мета роботи (англ)

Recovering of the time reversal symmetry and the law of conservation of energy in quantum space. Construction of theory of quantum space with preserved rotational symmetry, time reversal symmetry, properties of the kinetic energy and weak equivalence principle. Solving of problem of description of many particles and problem of violation of the equivalence principle in a space with coordinate dependent noncommutativity.

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: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі природничих і технічних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2019	12.2019	Остаточний звіт	Розв’язання фундаментальних проблем теорії квантованого простору

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.05.15

Індекс УДК: 531:530.145, 530.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філос. н., професор)

Керівники роботи:

Гнатенко Христина Павлівна (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Гнатенко Христина Павлівна (Тел.: +38 (099) 669-87-25)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.