Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U103982

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2019

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2020	528.410 тис. грн.
2021	552.110 тис. грн.
2022	586.500 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1667.020 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487223474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методу багаточастинкових полів для пружного і непружного розсіяння адронів

Назва роботи англійською:

Development of a method of multiparticle fields for elastic and inelastic hadrons scattering.

Мета роботи українською:

Метою проекту є побудова динамічної моделі багаточастинкових полів та її застосування для опису існуючих експериментальних даних з адрон-адронного розсіяння, таких відомих ефектів як конфайнмент кварків і глюонів у сильній взаємодії та спонтанне порушення симетрії в електрослабкій взаємодії, а також розв'язку ряду теоретичних та експериментальних проблем Стандартної моделі.

Мета роботи англійською:

The aim of project is a construction of dynamic model of the many-particle fields and her application for definition of existent experimental data from адрон-адронного dispersion, such known effects as конфайнмент кварків and gluons in strong co-operation and spontaneous violation of symmetry in electroweak co-operation, and also decision of row of theoretical and experimental problems of the Standard model.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Ядерна фізика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чудак Наталія Олександрівна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка алгоритмів застосування методу Лапласа для найпростіших петльових діаграм пружного розсіяння в методі багаточастинкових полів.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розрахунок перерізів пружних і непружних процесів протон-протонного (антипротонного розсіяння).

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розрахунки експериментально спостережних величин і побудова Монте-Карло генераторів.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.12/.17, 539.12

Коди тематичних рубрик: 29.15.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дмитришин Дмитро Володимирович
д. т. н., 05.13.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Кісєль І.Г.

Телефон +38 (097) 212-99-82

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.