Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0118U001609

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2018

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2018	75.000 тис. грн.
2019	0.000 тис. грн.
2020	0.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 75.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 47, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445252349, 380445254463

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ядерна колективна динаміка при високих температурах і нейтрон-протонних асиметріях

Назва роботи англійською:

Nuclear collective dynamics for high temperatures and neutron - proton asymmetries

Мета роботи українською:

Дослідження властивостей ядерної матерії - транспортних коефіцієнтів - таких як в'язкість, теплопровідність та дифузія ядерної речовини в залежності від густини частинок та температури при великих енергіях збудження. Врахування як відштовхуючу на малих, так і далекодіючу на великих відстанях взаємодію частинок на основі макроскопічного рівняння стану та розв'язання кінетичного рівняння Больцмана-Власова при температурах вище критичної у вигляді плоских хвиль колективного руху. Застосування розроблених макроскопічних та мікроскопічних підходів для інтерпретації і розуміння експериментальних та теоретичних результатів, отриманих у ядро-ядерних зіткненнях при високих енергіях в рамках програми FAIR GSI , перш за все в CBM експериментах, а також програми НІКА ЛВЕ та ЛЯР ОІЯД (Дубна).

Мета роботи англійською:

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: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничних і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Магнер Олександр Григорович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Транспортні коефіцієнти та рівняння стану

Початок етапу: 07.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розподіли уламків поділу збуджених ядер та критичні точки

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дифузія в ядро-ядерних зіткненнях та віріальні коефіцієнти

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.12/.17, 539.141/.142, 539.12; 539.141

Коди тематичних рубрик: 29.15.01, 29.15.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Слісенко Василь Іванович
д. ф.-м. н., 05.14.14

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.