Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U101035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2020

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): 6501030

У тому числі по роках:	
2020	2904.200 тис. грн.
2021	3194.600 тис. грн.
2022	3514.000 тис. грн.
2023	3865.400 тис. грн.
2024	4251.900 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 17730.100 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 прикладної фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: вул. Петропавлівська, буд. 58, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542223760, 380542222794

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування пучка в установках протонно-променевої літографії високої роздільної здатності.

Назва роботи англійською:

Beam formation in high-resolution proton beam writing facility.

Мета роботи українською:

Мета наукової роботи полягає у розробці зондоформуючих систем з корекцією аберацій для установок протонно-променевої літографії, що дасть можливість поліпшити їх роздільну здатність за рахунок зменшення сфокусованого пучка до розмірів <10 нм.

Мета роботи англійською:

The objective of the work is development of probe-forming systems with aberration correction for the proton-beam writing for enhancing their resolution through zooming out the beam to <10 nm.

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: 72.19 Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пономарьов Олександр Георгійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування пучка в установках протонно-променевої літографії високої роздільної здатності.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535.11;537.533.3;537.534.3, 537.533.35;537.534.35

Коди тематичних рубрик: 29.35.39, 29.35.43

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сторіжко Володимир Юхимович
д. ф.-м. н., 01.04.16

Відповідальний за підготовку облікових документів Семененко К. М.

Телефон +38 (054) 222-46-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.