Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0115U000765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2016

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2015	98.415 тис. грн.
2016	98.8 тис. грн.
2017	114.454 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 311.669 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Комунальний заклад «Запорізький обласний центр охорони культурної спадщини» Запорізької обласної ради

Код за ЄДРПОУ: 20525130

Місцезнаходження: вул. Троїцька, 31, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7645610

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 66, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2287502, 0617646753

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-хімічні властивості графену, поверхні та приповерхневих шарів алмазу, алмазних та металевих наноструктурованих плівок.

Назва роботи англійською:

Physicochemical properties of graphene, diamond surface and subsurface layers, diamond and metal nanostructured films.

Мета роботи українською:

Експериментальне та теоретичне дослідження фізико-хімічних властивостей поверхні та приповерхневих шарів алмазу, графену, графану, алмазних та металевих наноструктурованих плівок для встановлення взаємозв'язку їх структурних, електронних та адсорбційних характеристик, що в перспективі дасть змогу використати ці матеріали в мікро- та наноелектроніці, нетрадиційних джерелах енергії (палива) та твердотільних сенсорах.

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: Мікро- та наноелектроніка, матеріалознавство, гетерогенний каталіз, приладобудування.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яновський Олександр Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження структурних, електронних, енергетичних та каталітичних властивостей графену, алмазу, алмазних та металевих наноструктурованих плівок.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 532.61, 532.612:539.216:549.21:544.023.22

Коди тематичних рубрик: 31.15.35.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фролов Микола Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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