Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U002208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2019

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	1015.000 тис. грн.
2020	1015.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2030.000 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 Берестейський, 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): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Універсальні вимірювальні комплекси для електрохімічних, корозійних та електроаналітичних досліджень

Назва роботи англійською:

Universal measuring systems for electrochemical, corrosion and electroanalytical research

Мета роботи українською:

Розробка універсальних вимірювальних комплексів для електрохімічних, корозійних та електроаналітичних досліджень - робочих прототипів потенціостата та полярографа на основі мікроконтролерів змішаних сигналів C8051Fxxx. Передбачено створення програмного забезпечення для керування роботою приладів через USB-інтерфейс, первинної обробки результатів вимірювань та їх математичного опрацювання, а також всебічні випробування розробленого обладнання на модельних та реальних електрохімічних системах із застосуванням методів циклічної, потенціодинамічної та стріпінгової вольтамперометрії, хроноамперо- та хроновольтамперометрії, потенціостатичної і гальваностатичної поляризації. Пріоритетами розробки є високі метрологічні характеристики цільового обладнання, які за співвідношенням ціна-якість суттєво перевищать відомі закордонні аналоги. Відштовхуючись від авторського досвіду схемотехніки мікроконтролерів серії C8051Fxxx та експериментальних прототипів потенціо- та гальваностатичних блоків на їх основі, очікуються

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: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Демченко Павло Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Універсальні вимірювальні комплекси для електрохімічних, корозійних та електроаналітичних досліджень

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 542.2;54.07/.08, 54.084+542.87+543.55

Коди тематичних рубрик: 31.05.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Демченко П.Ю.

Телефон +38 (032) 260-03-88

Реєстратор

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