

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103201

Відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 405.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	120.000
2021	138.000
2022	147.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптоелектронний смарт-сенсор з електрохімічними функціями. Розділ 1. Розробка та оптимізація оптоелектронного сенсора з електрохімічними функціями

Назва роботи (англ)

Optoelectronic smart sensor with electrochemical functions. Section 1. Development and optimization of optoelectronic sensor with electrochemical functions

Мета роботи (укр)

Розробка, створення, проведення метрологічних заходів та дослідна експлуатація оптоелектронного смарт-сенсора з електрохімічними функціями для експресного та високочутливого детектування та дослідження різних, в тому числі біологічних речовин, в рідкому середовищі.

Мета роботи (англ)

Development, creation, carrying out of metrological actions and experimental operation of the optoelectronic smart sensor with electrochemical functions for express and highly sensitive detection and research of various, including biological substances, in a liquid environment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Експресне високочутливе детектування різних речовин в рідкому середовищі.

Експерти

Богданов В. Л. (д. ф.-м. н.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розробка та виготовлення інтегрованих ЛППР чипів різних модифікацій для комплектування розроблених вимірювальних приладів, тестування наночипів, їх атестація.
2	02.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка модифікованих варіантів та програмного забезпечення приладу із вбудованим "Android"- модулем реєстрації на базі смартфона.
3	02.2022	12.2022	Остаточний звіт	Стандартизація, дослідна експлуатація та заходи по комерціалізації комбінованого ЛППР-кондуктометричного сенсора.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 90.27.37

Індекс УДК: 535.08; 681.7.08, 535.394; 539.233

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Чегель Володимир Іванович (д. ф.-м. н., пров.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Чегель В. І. (Тел.: +38 (044) 525-56-26)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.