Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103090

Відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2020

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 345

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	345

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення та впровадження нових апаратурних та програмних засобів системи моніторингу аерозолю та парникових газів в атмосфері Землі

Назва роботи (англ)

Creation and implementation of new hardware and software tools for aerosol and greenhouse gas monitoring in the Earth's atmosphere.

Мета роботи (укр)

Створення нового та адаптація існуючих сенсорів для визначення концентрації аерозольних частинок; отримання даних про часовий та просторовий розподіл і властивості аерозолю в атмосфері над Києвом; спільно з ГАО НАН України створення пункту моніторингу аерозолю, як базового елемента розгалуженої мережі; аналіз отриманих даних за алгоритмами і програмами, що використовуються у мережі AERONET/PHOTONS.

Мета роботи (англ)

Creation of new and adaptation of existing sensors to determine the concentration of aerosol particles; obtaining data on the temporal and spatial distribution and properties of the aerosol in the atmosphere over Kiev; together with the GAO of the NAS of Ukraine, the creation of an aerosol monitoring point as a basic element of an extensive network; analysis of the obtained data by algorithms and programs used in the AERONET / PHOTONS network.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: К 74.30.0 Технічний контроль та аналіз: - виміри, пов'язані з чистотою води та повітря

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2020	12.2020	Остаточний звіт	Створення та впровадження нових апаратурних та програмних засобів системи моніторингу аерозолю та парникових газів в атмосфері Землі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.09.35, 47.09.29

Індекс УДК: 621.315.562, 621.315.592, 536.53; 397,579,017

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бєляєв Олександр Євгенович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Кислий Володимир Павлович (к. ф.-м. н.)

Відповідальний за подання документів: Кислий Володимир П (Тел.: +38 (044) 525-63-61)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.