

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001187

Державний реєстраційний номер: 0120U102500

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка конструкторської документації, виготовлення окремих вузлів, розробка мікропрограм.

Початок етапу: 04-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05399225

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380542223760

Телефон: 380542222794

E-mail: ipfmail@ipfcentr.sumy.ua

WWW: <http://iap.sumy.org/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

4. Джерела та напрями фінансування

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

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 200.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення універсальної комп'ютеризованої системи керування і збору даних науково-навчальної і технологічної апаратури

Назва роботи (англ)

Development of a versatile computer-assisted control and data acquisition system of scientific, educational and technological equipments

Реферат (укр)

Відповідно до технічного завдання та типових технічних умов виконано проектування та розроблено конструкторську документацію на наступні складові модулі системи: датчики та модуль ПЛК вимірювання вакууму, плата живлення ЕМ клапанів, модуль ПЛК входів/виходів, модуль керування кроковим двигуном, модуль регулятора температури підкладки, модулі високовольтного блока живлення, модуль керування клапаном напуску HORIBA, плата керування ТМН. Розроблено загальну електричну схему з'єднань системи

Реферат (англ)

According to the technical design specifications and standard technical specifications, the design and design documentation for the following components of the system is made: sensors and PLC module for vacuum measurement, power supply board for EM valves, PLC input/output module, stepper motor control module, substrate temperature controller module, high voltage modules power supply unit, HORIBA flow valve control module, TMP control board. The general electric scheme of system connections is developed.

Індекс УДК: 001.89:004.31; 001.89:004.6, 001.89:004

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.53.15, 50.53.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Сергій Миколайович

Коломієць Володимир Миколайович (к. ф.-м. н.)

Марійчук Олександр Васильович

Рідченко Сергій Олександрович

Керівник організації:

Сторіжко Володимир Юхимович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Сайко Микола Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.