

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U003655

Державний реєстраційний номер: 0121U111127

Відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Модернізація системи безперебійного електроживлення опорних вузлів АМОД НАН України

Початок етапу: 04-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут програмних систем Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05540149

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, корп. 5, м. Київ, 03187, Україна

Телефон: 380445265507

Телефон: 380445266263

E-mail: iss@isofts.kiev.ua

WWW: <http://www.isofts.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. 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: 90.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модернізація системи безперебійного електроживлення опорних вузлів АМОД НАН України

Назва роботи (англ)

Modernization of the uninterruptible power supply system of AMOD support units of the NAS of Ukraine

Реферат (укр)

1. Виконана робота по модернізації (ремонт) на Опорних вузлах м. Київ стоїк безперебійного електроживлення ЕЖУ И 14000 Б48/120 , які входять до складу устаткування АМОД НАН України. 2. Здійснена експлуатація та супровід автоматизованої системи (IpsNet), для підтримки обліку та актуалізації складу устаткування і матеріалів, які входять до АМОД НАН України.

Реферат (англ)

1. Work was carried out on modernization (repair) at the support units of the Kiev stoic uninterruptible power supply ISU and 14000 B48/120 , which are part of the equipment of the ADEN of the National Academy of Sciences of Ukraine. 2. Performed operation and maintenance of an automated system (IpsNet), to support the recording and updating of the equipment and materials that are included in Academic exchange network data NAS of Ukraine.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 681.5.08:621.317.799; 004.3.001.4:621.317.799, 681.5.08:621.317.799; 004.3.001.4:621.317.799; 004.49; 004.056.57

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41.25, 50.09.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модернізація системи безперебійного електроживлення опорних вузлів АМОД НАН України

Назва продукції (англ): Modernization of the uninterruptible power supply system for support units of the ADEN of the National Academy of Sciences of Ukraine

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Інформаційні технології. Академічна мережа обміну даних НАН України.

Опис продукції (укр): В процесі промислової експлуатації АМОД НАН України в 2011-2020р. зіткнулися з проблемою перебоїв в наданні послуг передачі даних інститутам НАНУ. Проблема полягає в тому, що при пропажі електричного струму (збій при постачанні електроенергії) на опорному вузлі повністю припиняється працездатність всього обладнання. При цьому передача даних в АМОД через даний вузол припиняється. Для усунення залежності від збоїв постачання електроенергії на опорних вузлах встановлені стійки безперебійного електроживлення ЕЖУ И 14000 Б48/120. Дані стійки комплектуються гелієвими свинцевими акумуляторами для накопичення енергії. Термін працездатності даних акумуляторів 5-7 років в залежності від виробника і умов експлуатації. В даному випадку акумулятори експлуатуються вже більше 9 років і на деяких опорних вузлах вже не працездатні. З метою відновлення функціонування стійок безперебійного живлення проведена заміна несправних акумуляторів на нові, працездатні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2021

Виробник продукції: ІПС НАНУ

Споживачі продукції: АМОД НАН України

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: не передається

7. Бібліографічний опис

-

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 56

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Семіхов Володимир Миколайович

Керівник організації:

Сініцин Ігор Петрович (д. т. н., ст.н.с.)

Керівники роботи:

Семіхов Володимир Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.