

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002407

Державний реєстраційний номер: 0123U104062

Відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2025



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Дослідження можливості технічного вдосконалення конструкції та поліпшення тактико-технічних характеристик аеродромного багатоцільового кондиціонера шляхом заміни енергетичної силової установки

**Початок етапу:** 04-2023

**Закінчення етапу:** 12-2023

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 24980799

**Підпорядкованість:** Міністерство оборони України

**Адреса:** вул. Сумська, буд. 77/79, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

**Телефон:** 380577002165

**Телефон:** 380577049645

**E-mail:** info@hups.mil.gov.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Військова частина А0215

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 24981451

**Адреса:** вул. Стрілецька, буд. 105, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21007, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство оборони України

**Телефон:** 380432596070

**E-mail:** kps@ps.mil.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:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 0.000 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Дослідження можливості технічного вдосконалення конструкції та поліпшення тактико-технічних характеристик аеродромного багатоцільового кондиціонера шляхом заміни енергетичної силової установки

### Назва роботи (англ)

Study of the possibility of technical improvement of the design and improvement of the tactical and technical characteristics of the airfield multipurpose air conditioner by replacing the energy power plant

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - система аеродромно-технічного забезпечення ПС ЗС України під час застосування зразків аеродромних багатоцільових кондиціонерів на аеродромах ПС ЗС України. Мета роботи - удосконалення та підвищення рівня надійності функціонування та ефективності використання аеродромного багатофункціонального кондиціонера. Методи дослідження - теоретичні дослідження базувалися на системному аналізі та теорії надійності технічних систем. В ході роботи одержані наступні результати: розробка загальних вимог до енергетичних силових установок аеродромних пересувних кондиціонерів при використанні їх в процесі аеродромно-технічного забезпечення польотів авіаційних частин; розробка методичних рекомендацій щодо розгортання та використання аеродромних пересувних кондиціонерів в процесі аеродромно-технічного забезпечення польотів авіаційних частин. Галузь застосування - освітня діяльність вищих військових навчальних закладів Збройних Сил України.

### Реферат (англ)

A research object is the system of airfield technical support of the aircraft of the Armed Forces of Ukraine during the use of samples of airfield multipurpose air conditioners at the airfields of the Air Force of Ukraine. The purpose of the work is to improve and increase the level of reliability of operation and efficiency of use of the airfield multi-purpose air conditioner. Research methods - theoretical researches were based on the analysis of the systems and theory of reliability of the technical systems. During work next results are got: development of general requirements for power units of mobile air conditioners installations of airfield mobile air conditioners when their use in the process of airfield technical support of aviation units; development of the draft guidelines for the deployment and use of airfield mobile air conditioners in the process of airfield technical support of aviation units. Industry of application is educational activity of higher soldiery educational establishments of the Armed Forces of Ukraine.

**Індекс УДК:** 629.735.4, 697.9, 623.437.4, 623.437.4:697.9]:629.735.02(047.31)

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.47.29.35, 67.53.25, 78.25.09.05

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Дослідження можливості технічного вдосконалення конструкції та поліпшення тактико-технічних характеристик аеродромного багатоцільового кондиціонера шляхом заміни енергетичної силової установки

**Назва продукції (англ):** Study of the possibility of technical improvement of the design and improvement of the tactical and technical characteristics of the airfield multipurpose air conditioner by replacing the energy power plant

**Очікувані результати:** Вироби технічні, Матеріали, Методичні документи

**Галузь застосування:** Діяльність у сфері оборони

**Опис продукції (укр):** Звіт про НДР містить: аналіз досвіду застосування аеродромних кондиціонерів у авіаційних

частинах, аналіз технічних рішень щодо вдосконалення конструкції аеродромного багатоцільового кондиціонера з зміною енергетичної силової установки, обґрунтування тактико-технічних характеристик енергетичних установок аеродромних пересувних кондиціонерів. Розробка методики розрахунку надійності аеродромних пересувних кондиціонерів та визначення оптимального типу енергетичної силової установки, проекту "Загальних вимог до енергетичних силових установок аеродромних пересувних кондиціонерів для аеродромно-технічного забезпечення польотів авіаційних частин", проекту "Методичних рекомендацій щодо розгортання та використання аеродромних пересувних кондиціонерів в процесі аеродромно-технічного забезпечення польотів авіаційних частин".

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** Виконавець

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** Права інтелектуальної власності належать Замовнику

**Форми та умови передачі продукції:** Виконання НДР на безоплатній основі

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 187

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік організацій-співвиконавців

**Назва організації:** Дочірнє підприємство "171 Чернігівський ремонтний завод"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38709348

**Адреса:** вул. Рятувальників, буд. 1, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14029, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380503282514

### Перелік осіб-виконавців

Бусилко Олег Анатолійович

Вахнюк Сергій Анатолійович

Груньов Євген Ігорович

Долінський Михайло Петрович

Дурович Сергій Ростиславович

Кав'юк Вадим Володимирович

Кашаєв Ігор Олександрович (к. т. н., доцент)

Кашканов Андрій Альбертович (д. т. н., професор)

Коростильов Геннадій Леонідович

Кравчук Олександр Дмитрович

Краснокутський Володимир Миколайович (к. т. н., доцент)

Леоненко Олександр Миколайович (к. т. н., доцент)

Мельніков Ілля Сергійович

Мовчан Павло Вікторович

Новічонок Сергій Михайлович (к. т. н., доцент)

Розозін Ігор Віталійович (к. т. н., старший науковий співробітник)

Салтовський Денис Олександрович

Сокол Олексій Миколайович

Стояновський Дмитро Анатолійович

Яценко Костянтин Григорович (к. т. н., доцент)

**Керівник організації:**

Бережний Андрій Олександрович (к.т.н.)

**Керівники роботи:**

Краснокутський Володимир Миколайович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.