

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004537

Державний реєстраційний номер: 0125U001353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення системи автоматизованого збору, аналізу, відображення та обміну інформацією про повітряну обстановку "Віраж-Планшет" з урахуванням досвіду відбиття широкомасштабної збройної агресії російської федерації проти України

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577002165, 380577049645

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військова частина А0215

Код за ЄДРПОУ: 24981451

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432596070

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення системи автоматизованого збору, аналізу, відображення та обміну інформацією про повітряну обстановку "Віраж-Планшет" з урахуванням досвіду відбиття широкомасштабної збройної агресії російської федерації проти України

Назва роботи англійською:

Improvement of the system of automated collection, analysis, display and exchange of information on the air situation "Virage-Planshet" based on the experience of repulsing the large-scale armed aggression of the Russian Federation against Ukraine

Реферат українською:

Об'єктом досліджень є процеси збору, обробки та обміну інформацією про повітряну обстановку в інформаційно-комунікаційній системі (ІКС) "Віраж-Планшет" з урахуванням досвіду набутого в ході відсічі збройної агресії російської федерації проти України. Метою роботи є підвищення ефективності протиповітряного прикриття важливих державних та військових об'єктів за рахунок удосконалення системи автоматизованого збору, аналізу, відображення та обміну інформацією про повітряну обстановку ІКС "Віраж-Планшет". Методи дослідження: аналітико-теоретичний, порівняльний аналіз, математичне та програмне моделювання. Робота виконувалася згідно тактико-технічного завдання на виконання науково-дослідної роботи відповідно до плану наукової та науково-технічної діяльності Повітряних Сил Збройних Сил України на 2025 рік та є продовженням досліджень по удосконаленню спеціального програмного забезпечення (СПЗ) "Віраж-Планшет" та розробці проектів інструкцій користувачів автоматизованих робочих місць ІКС "Віраж-Планшет". В результаті виконання роботи удосконалено загальну модель збору, обробки та обміну інформацією про повітряну обстановку в ІКС "Віраж-Планшет", удосконалено СПЗ ІКС "Віраж-Планшет" щодо збору та обробки інформації про повітряну обстановку, з урахуванням нових джерел та користувачів системи, а також адміністрування абонентів, удосконалено інструкції користувачів автоматизованих робочих місць ІКС "Віраж-Планшет", що враховують нові вдосконалення та описують нові можливості. Отримані результати реалізовані в ІКС "Віраж-Планшет" та використовуються для забезпечення ситуаційної обізнаності про повітряну обстановку всіх складових Сил оборони й безпеки України. Галузь застосування - система ситуаційної обізнаності про повітряну обстановку на основі ІКС "Віраж-Планшет".

Реферат англійською:

The object of research is the processes of collecting, processing, and exchanging information about the air situation in the information and communication system (ICS) "Virazh-Planshet," taking into account the experience gained during the repulsion of the russian federation's armed aggression against Ukraine. The aim of the work is to improve the effectiveness of air defense of important state and military facilities by improving the system of automated collection, analysis, display, and exchange of information about the air situation in the ICS "Virazh-Planshet". Research methods: analytical and theoretical, comparative analysis, mathematical and software modeling. The work was carried out in accordance with the tactical and technical task for research work in accordance with the plan of scientific and scientific and technical activities of the Air Force of the Armed Forces of Ukraine for 2025 and is a continuation of research on the improvement of special software (SS) "Virazh-Planshet" and the development of draft user instructions for automated workstations of the ICS "Virazh-Planshet". As a result of the work, the general model for collecting, processing, and exchanging information about the air situation in the ICS "Virazh-Planshet" has been improved, the SS ICS "Virazh-Planshet" for the collection and processing of information about the air situation has been improved, taking into account new sources and users of the system, as well as the administration of subscribers, and the user instructions for automated workstations ICS "Virazh-Planshet", taking into account new improvements and describing new capabilities. The results obtained have been

implemented in the ICS “Virazh-Planshet” and are used to provide situational awareness of the air situation for all components of the Defense and Security Forces of Ukraine. Scope of application – a system of situational awareness of the air situation based on the ICS “Virazh-Planshet”.

Індекс УДК: 623.618, 623.618.7

Коди тематичних рубрик: 78.25.35.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лещенко Сергій Петрович

Науковий ступінь: д.т.н.

Наукове звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Удосконалена загальна модель збору, обробки та обміну інформацією про повітряну обстановку в ІКС “Віраж-Планшет”; удосконалене спеціальне програмне забезпечення ІКС “Віраж-Планшет” щодо збору та обробки інформації про повітряну обстановку; удосконалені інструкції користувачів автоматизованих робочих місць ІКС “Віраж-Планшет”.

Назва НТП англійською: The general model for collecting, processing and exchanging information about the air situation in the ICS “Virazh-Planshet” has been improved; the special software of the ICS “Virazh-Planshet” for collecting and processing information about the air situation has been improved; instructions for users of the automated workstations of the ICS “Virazh-Planshet” have been improved.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Діяльність у сфері оборони

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті виконання роботи удосконалено загальну модель збору, обробки та обміну інформацією про повітряну обстановку в ІКС “Віраж-Планшет”, удосконалено спеціальне програмне забезпечення ІКС “Віраж-Планшет” щодо збору та обробки інформації про повітряну обстановку, з урахуванням нових джерел та користувачів системи, а також адміністрування абонентів, удосконалено інструкції користувачів автоматизованих робочих місць ІКС “Віраж-Планшет”, що враховують нові вдосконалення та описують нові можливості. Отримані результати реалізовані в ІКС “Віраж-Планшет” та використовуються для забезпечення ситуаційної обізнаності про повітряну обстановку всіх складових Сил оборони й безпеки України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Забезпечення ситуаційної обізнаності про повітряну обстановку всіх складових Сил оборони й безпеки України.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бережний Андрій Олександрович

к.т.н., 05.13.06

Перелік осіб-виконавців

Батуринський Мирослав Павлович

(к. т. н., старший науковий співробітник, 20.02.14)

Бурковський Сергій Іванович

(к. т. н., старший науковий співробітник, 05.22.13)

Белоус Михайло Васильович

Белімов Володимир Васильович

(к. т. н., старший науковий співробітник, 20.02.14)

Гур'єв Дмитро Олександрович

Денисенко Сергій Володимирович

Залкін Сергій Володимирович

(к. військ. н., старший науковий співробітник, 20.02.12)

Колеснік Олександр Миколайович

(к. т. н., доцент, 20.02.14)

Коломійцев Олексій Володимирович

(д. т. н., професор, 20.02.14)

Лещенко Сергій Петрович

(д. т. н., професор, 05.22.13)

Лук'янюк Роман Анатолійович

Невмержицький Ігор Михайлович

(к. т. н., доцент, 20.02.12)

Олексенко Олександр Олександрович

(д.філософ, 253)

Польшина Людмила Вікторівна

Просяник В'ячеслав Володимирович

Самсонов Володимир Сергійович

Свистунов Дмитро Юрійович

(к. т. н., старший науковий співробітник, 20.02.14)

Сніцаренко Віталій Вікторович

Сідченко Сергій Олександрович

(к. т. н., старший науковий співробітник, 05.13.06)

Сінчук Андрій Валерійович

Хударковський Костянтин Ігорович

(к. т. н., старший науковий співробітник, доцент, 20.02.14)

Цюпка Павло Романович

Шевченко Юрій Андрійович

Щербінін Сергій Олександрович
(к. т. н., 05.12.17)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Климченко Світлана Василівна

0671912453

Юрченко Тетяна Анатоліївна



Юрченко Тетяна Анатоліївна