

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001783

Державний реєстраційний номер: 0111U008551

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка тактико-технічних вимог до комплексованої навігаційної системи для оснащення бойових машин підрозділів ракетних військ і артилерії.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 08.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 258-44-76

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військова частина А-0105

Код за ЄДРПОУ: 22991037

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська,19, м. Київ, Київська обл., 04119, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442118700

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

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 69.24

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка тактико-технічних вимог до комплексованої навігаційної системи для оснащення бойових машин підрозділів ракетних військ і артилерії.

Назва роботи англійською:

The Creation of Tactic and Technical Demands for Integrated Navigation System for Combat Vehicles of Artillery.

Реферат українською:

Звіт про НДР: 216 с., 45 рис., 40 табл., 9 додатки, 71 джерел інформації. Метою науково-дослідної роботи є вироблення оптимального шляху створення комплексованої навігаційної системи та формулювання і обґрунтування тактико-технічних вимог до комплексованої навігаційної системи, якою оснащатимуться бойові машини підрозділів ракетних військ і артилерії (РВіА). Об'єкт досліджень – способи і технічні реалізації комплексування автономних і супутникових навігаційних систем. Завдання роботи – формулювання та обґрунтування тактико-технічних вимог до комплексованої навігаційної системи, якою оснащатимуться бойові машини підрозділів РВіА. Методи дослідження – методи порівняльного аналізу, математичне моделювання; методи експертних оцінок, системне узагальнення. Науковими результатами, які отримані в ході проведених досліджень є: – на основі аналізу тенденцій розвитку систем навігації з використанням сучасних радіоелектронних інформаційних технологій визначений основний шлях підвищення точності, завадозахищеності та надійності роботи перспективної комплексованої навігаційної системи, якою оснащатимуться бойові машини підрозділів РВіА; – виконаний інженерний синтез комплексованої навігаційної системи, яка використовує сенсори які побудовані на різних фізичних принципах; – розроблені практичні рекомендації з технічної реалізації комплексованої навігаційної системи. Новизна та практична значимість визначається актуальністю створення для ЗС України багатофункціональної уніфікованої комплексованої навігаційної системи, яка дозволить інтегрувати бойові машини в мережецентричну систему управління підрозділами РВіА. КОМПЛЕКСОВАНА НАВІГАЦІЙНА СИСТЕМА, ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ, ЗАВАДОСТІЙКІСТЬ, БОЙОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ.

Реферат англійською:

Report on research: 216 p., 45 fig., 40 tab. 9, annex, 71 sources of information. The aim of research is to develop an optimal way of establishing for the complex navigation system and the formulation and justification of tactical and technical requirements for the complex navigation system, which included in armored missile troops and artillery units. The object of research – methods and technical implementation of complexion and autonomous satellite navigation systems. Objectives work – formulation and justification of tactical and technical requirements for the complex navigation system, which included in armored missile troops and artillery units. Research methods – methods of comparative analysis, mathematical modeling, methods of peer reviews, system synthesis. The scientific results obtained in the course of the research are: – by analyzing trends in navigation systems using modern electronic information technology identified the main way of increasing the accuracy and reliability of obstacle protection of perspective complex navigation system, which included in armored missile troops and artillery units; – made engineering synthesis of complex navigation system that uses sensors that are based on different physical principles; – developed practical advices on technical implementation for the complex navigation system. The novelty and practical importance is a creating for the Armed Forces of Ukraine multifunctional navigation system that will integrate combat vehicles in web system of missile troops and artillery units. COMPLEX NAVIGATION SYSTEM, THE POSITIONING ACCURACY, OBSTACLE PROTECTION, BATTLE EFFICIENCY.

Індекс УДК: 621.396.2, 623.4.023.4 : 621.396

Коди тематичних рубрик: 49.43.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимчук Володимир Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Тактико-технічні вимоги до комплексованої навігаційної системи для оснащення бойових машин підрозділів ракетних військ і артилерії.

Назва НТП англійською: The Creation of Tactic and Technical Demands for Integrated Navigation System for Combat Vehicles of Artillery.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: матеріал

Галузь застосування: 75.22.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка тактико-технічних вимог до комплексованої навігаційної системи для оснащення бойових машин підрозділів ракетних військ і артилерії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: війська

Перспективні ринки: Україна

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

Ткачук Павло Петрович

д. і. н., 20.02.22

Перелік осіб-виконавців

Бударецький Юрій Іванович

Бурдейний Микита Віталійович

Власенко Станіслав Григорович

Закорко Станіслав Сергійович

Когут Ігор Васильович

Левкович Павло Віталійович

Петлюк Іван Васильович

Полець Олег Петрович

Прокопенко Вячеслав Віталійович

Підвірний Юрій Володимирович

Сергієнко Романи Вікторович

Сопільник Любомир Іванович

Тимчук Володимир Юрійович

Тревого Ігор Севірович

Трофимович Лілія Володимирівна

Чумакевич Віктор Олександрович

Щадило Ярослав Стефанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

