# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U006033

**Державний реєстраційний номер:** 0116U003648

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2019

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Обґрунтування складу автоматизованого командного пункту бригади (полку, батальйону), засобів інтелектуалізації солдата в бою та створення системи управління відділенням (взводом, ротою, батальйоном)

**Початок етапу:** 02.2016

**Закінчення етапу:** 10.2018

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія Національної гвардії України

**Код за ЄДРПОУ:** 08610502

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство внутрішніх справ України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (057)739-26-68, 732-75-12

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна гвардія України

**Код за ЄДРПОУ:** 08803490

**Місцезнаходження:** вул. Народного ополчення, 9А, м. Київ, Київ, 03151, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство внутрішніх справ України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044) 249-28-61

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

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

### Джерела фінансування

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

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Обґрунтування складу автоматизованого командного пункту бригади (полку, батальйону), засобів інтелектуалізації солдата в бою та створення системи управління відділенням (взводом, ротою, батальйоном)

### Назва роботи англійською:

Justification of the composition of the automated command center of the brigade (regiment, battalion), the means of intellectualization of the soldier in battle and the creation of a control system for the branch (platoon, company, battalion)

### Реферат українською:

Остаточний звіт про НДР: 276 с., 41 табл., 79 рис., 1 додаток, 50 джерел. Об'єктом дослідження є процес управління військами (силами) під час виконання службово-бойових завдань (СБЗ) Національної гвардією (НГ) України. Мета роботи - обґрунтувати склад автоматизованого командного пункту (КП) бригади (полку, батальйону) НГ України (засоби управління та зв'язку) та засобів інтелектуалізації солдата в бою; автоматизація процесу управління військами (силами) під час виконання СБЗ НГ України. Методи дослідження - метод системного аналізу, метод синтезу, математичне моделювання. Результатом роботи є: аналіз світового досвіду використання засобів автоматизації управління військами (силами) при виконанні СБЗ; перелік основних завдань автоматизації управління військами (силами) НГ України; структурно-функціональний синтез системи управління військами (силами) НГ України; склад автоматизованого КП бригади НГ України (засоби управління та зв'язку) та засобів інтелектуалізації солдата в бою; принципи застосування засобів автоматизації управління на КП бригади (полку, батальйону) НГ України; оцінки характеристик засобів та ефективності автоматизації управління військами (силами) НГ України. Результати роботи плануються до використання у діяльності Головного управління НГ України, управлінь оперативно-територіальних об'єднань НГ України, з'єднань та військових частин НГ України для підтримки формування замислу командира під час виконання СБЗ, а також у навчальному процесі Національної академії НГ України. АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ, ЗАСОБИ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ, КОМПЛЕКС ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ, КОМАНДНИЙ ПУНКТ, БРИГАДА, СКЛАД, СТРУКТУРА, ФУНКЦІЇ.

### Реферат англійською:

Final report on research: 276 p., 41 tab., 79 fig., 1 annex, 50 sources. The object of the research is the process of command and control of troops (forces) during the performance of service and combat tasks (SCT) by the National Guard (NG) of Ukraine. The purpose of the work is to substantiate the composition of the automated command center (CC) of the brigade (regiment, battalion) of the NG of Ukraine (command and communication facilities) and the means of intellectualizing the soldier in battle; automation of the process of command and control of troops (forces) during the execution of the SCT NG of Ukraine. Research methods - a method of system analysis, a method of synthesis, mathematical modeling. The result of the work is: an analysis of world experience in the use of means of automating the control of troops (forces) in the performance of the Special Security Forces; a list of the main tasks of automating the control of troops (forces) of the NG of Ukraine; structural and functional synthesis of the command and control system of the troops (forces) of the NG of Ukraine; the composition of the automated CC brigade of the NG of Ukraine (controls and communications) and the means of intellectualizing the soldier in battle; the principles of using control automation equipment at a CC brigade (regiment, battalion) of the NG of Ukraine; evaluation of the characteristics of the means and the effectiveness of the automation of command and control (forces) of the NG of Ukraine. The results of the work are planned to be used in the activities of the Head Office of the NG of Ukraine, the departments of operational and territorial associations of the NG of Ukraine, formations and military units of the NG of Ukraine to support the formation of the commander's intention during the SCT, as well as in the educational process of the National Academy of NG of Ukraine. AUTOMATION OF

MANAGEMENT, MEANS OF INTELLECTUALIZATION, COMPLEX OF AUTOMATION MEANS, COMMAND CENTER, TEAM, COMPOSITION, STRUCTURE, FUNCTIONS

**Індекс УДК:** 623.6;623.4:681.7.069.24;623.4;623.465.75:534.321.8;355.40;621.447; 623.456;623.4:613.168, 623.618, 623.644, 623.647

**Коди тематичних рубрик:** 78.25.23

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Дробаха Грігорий Андрійович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Обґрунтування складу автоматизованого командного пункту бригади (полку, батальйону), засобів інтелектуалізації солдата в бою та створення системи управління відділенням (взводом, ротою, батальйоном)

**Назва НТП англійською:** Justification of the composition of the automated command post of the brigade (regiment, battalion), the means of intellectualization of the soldier in battle and the creation of a control system for the branch (platoon, company, battalion)

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** методична документація

**Галузь застосування:** Оборона. Правоохоронна діяльність

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Аналіз світового досвіду використання засобів автоматизації управління військами (силами) при виконанні СБЗ; перелік основних завдань автоматизації управління військами (силами) НГ України; структурно-функціональний синтез системи управління військами (силами) НГ України; склад автоматизованого КП бригади НГ України (засоби управління та зв'язку) та засобів інтелектуалізації солдата в бою; принципи застосування засобів автоматизації управління на КП бригади (полку, батальйону) НГ України; оцінки характеристик засобів та ефективності автоматизації управління військами (силами) НГ України.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2019 рік

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Головне управління НГ України, військові частини та підрозділи НГ України

**Перспективні ринки:** Сили охорони правопорядку, Національна гвардія України та інших силових структурах

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

1. Єрмошин, М.О. Методи роботи командира військовій частини національній гвардії України при виробленні замислу участі у спеціальній операції з урахуванням інформаційно-психологічного впливу [Текст] / М.О. Єрмошин, А.А. Побережний // Честь і закон. - Х. : НАНГУ, 2018. - № 2. - С. 16-24. 2. Єрмошин, М.О. Пропозиції щодо класифікації зенітних ракетних комплексів зенітних ракетних військ та військ протиповітряної оборони Сухопутних військ [Текст] / М.О. Єрмошин, О.В. Коломійцев, О.В. Кулєшов, В.В. Шулежко // Збірник наукових праць. - Х.: ХНУПС, 2018. - Вип. 3/57. - С. 18-24. 3. H. Ivanets Development of combined method for predicting the process of the occurrence of emergencies of natural character [Текст] / Ivanets H., S. Horielyshev, D. Baulin та інші // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2018. - №5/10(95). - с. 48-55. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.143045. 4. Автоматизація процесів управління військами Національної гвардії України [Текст] : навч.посіб. / [Г.А.Дробаха, С.А.Горєлишев, Д.С. Баулін. та ін.] - Харків: НАНГУ, 2018. - 220 с. 5. Бондаренко О. Г. Логіка досліджень проблем управління логістичним забезпеченням спільних дій формувань сектору безпеки і оборони при кризових ситуацій / О. Г. Бондаренко, С. В. Бєлай // Збірник наукових праць Донецького державного університету управління. - Маріуполь : ДонДУУ, 2017. - Том XVIII Серія "Державне управління". - Вип. 300 "Сучасні проблеми державного управління в умовах системи змін". - С. 137-145. 6. Горєлишев,С.А. Методи моделюван-ня надзвичайних си-туацій під час вико-нання завдань бойо-вої служби з охорони важливих державних об'єктів за допомо-гою геоінформацій-них систем [Текст] / С.А. Горєлишев, Д.С. Баулін, А. А. Побережний // Збір-ник наукових праць НАДПС - Х. : НАДПС, 2017. - Вип. 3 (73). - с. 250-264.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Соколовський Сергій Анатолійович

**Перелік осіб-виконавців**

Іохов Олександр Юрійович

Баулін Дмитро Станіславович

Бацамут Володимир Миколайович

Горєлишев Станіслав Анатолійович

Оленченко Віктор Тимофійович

Олещенко Олександр Анатолійович

Побережний Андрій Анатолійович

Ткаченко Кирил Миколайович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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