

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001728

Державний реєстраційний номер: 0118U003802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2019

## II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

## III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет оборони України імені Івана Черняховського

Код за ЄДРПОУ: 07834530

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 248-10-78 , 248-10-78

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Департамент воєнної політики та стратегічного планування Міністерства оборони України

**Код за ЄДРПОУ:** 24981149

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 454-45-18 , 454-45-18

## 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):** 2101100

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 723.913 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Рекомендації щодо удосконалення оборонного планування на основі спроможностей в Міністерстві оборони України та Збройних Сил України (силах оборони)

### **Назва роботи англійською:**

Estimation of the operational capabilities of the Armed Forces of Ukraine, depending on their level of financing. Development of proposals on improvement of capability – based defense planning system for Defense Forces

### **Реферат українською:**

Об'єкт досліджень – процес оборонного планування на основі спроможностей. Мета роботи полягає в розробці пропозицій щодо удосконалення процедур та документів оборонного планування на основі спроможностей в Міністерстві оборони України та Збройних Силах України (силах оборони) на основі систематизації та формалізації теоретичних положень у вигляді функціональної моделі для гармонізації процесів оборонного та бюджетного планування. Дослідження базувалося на принципах системного підходу і проводилося з використанням методів аналізу, синтезу, порівняння та узагальнення. Для досягнення визначеної мети у роботі був проведений аналіз системи оборонного планування держав-членів НАТО, моделей бізнес-процесів, стандартів та інструментальних засобів моделювання з метою використання їх при створенні вітчизняної системи оборонного планування на основі спроможностей; розроблена функціональна модель оборонного планування; запропонований алгоритм розробки реєстру ризиків. Наукова новизна роботи полягає у: розробленні формалізованого опису процесу оборонного планування в ЗСУ на основі спроможностей у вигляді функціональної моделі; визначенні проблемних питань оборонного планування на шляху інтеграції України до НАТО; розробці пропозицій щодо основних напрямів удосконалення системи оборонного планування ЗС України та створення реєстру ризиків. Матеріали досліджень можуть бути використані при розробленні нормативно-правових актів щодо організації та впровадження оборонного планування на основі спроможностей в МО України та ЗС України (силах оборони), а також при створенні автоматизованої системи управління окремих процедур оборонного планування.

### **Реферат англійською:**

The object of research – the process of resource allocation in the course of long-term defense planning. The purpose of work – development of software "Evaluation of the operational capabilities of the Armed Forces of Ukraine, depending on the level of funding" to automate the decision-making process in the course of long-term defense planning. Methods of research – analysis of the factors that affect the resource allocation process in the course of long-term defense planning and system analysis to research complex dynamic systems which are the Armed Forces of Ukraine. When constructing mathematical models of complex systems, we have been used: the principles of the theory of inductive methods of mathematical modeling and regression analysis. In the course of evaluating the quality of the developed mathematical models and the quality of the initial data correlation analysis method was used. For data processing expert – expert evaluations method was used. During the development of the adaptive control algorithm of complex dynamic systems it has been applied the theory of automatic control. The research helped to create a software product that allows you to assess the level of the operational capabilities of the Armed Forces of Ukraine, depending on the level of funding. The developed software is universal and can be used to research another complex dynamic systems. Report materials can be used in further researches in the field of software for automating processes that occur in complex dynamic systems

**Індекс УДК:** 355.01;355.4;355.42/.43, 355.02

**Коди тематичних рубрик:** 78.19.01

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Наливайко Андрій Дмитрович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Функціональна модель процесу оборонного планування на основі спроможностей в Збройних Силах України

**Назва НТП англійською:** A functional model of process of the defensive planning is on the basis of possibilities in the Armed Forces of Ukraine

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** удосконалення оборонного планування

**Галузь застосування:** Діяльність у сфері оборони (84.22)

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Функціональна модель процесу оборонного планування на основі спроможностей в Збройних Силах України розроблена на базі формалізованих процедур та процедурних заходів, як єдиного системного процесу оборонного планування, що об'єднує довгострокове, середньострокове та короткострокове, у тому числі бюджетне планування. Розроблена модель оборонного планування забезпечує реалізацію методу планування на основі спроможностей та його основного аналітичного елементу оцінювання спроможностей. В рамках даної моделі розроблена система документів, які опрацьовуються впродовж всього циклу оборонного планування, а також методологічні основи створення реєстру ризиків.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2019-2020

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Структурні підрозділи Міністерства оборони України

**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:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Щипанський Павло Володимирович

### **Перелік осіб-виконавців**

Іващенко Андрій Михайлович

Бодрик Юрій Григорович

Ворович Борис Олександрович

Корендович Віктор Сисоевич

Крикун Петро Миколайович

Поляєв Андрій Іванович

Сальникова Ольга Федорівна

Сафронов Олександр Васильович

Сівоха Ігор Михайлович

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

### **Телефон**

### **Реєстратор**

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

