



ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

1504, София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ № 82, факс 944 16 57,

rnda@armf.bg

СТАНОВИЩЕ

полковник професор д-р Николай Бонев Ничев, професор в катедра
„Навигационна подготовка и авиационен мениджмънт“ на Висше
военновъздушно училище „Георги Бенковски“

на дисертационен труд на тема:

**„УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА КОМАНДВАНЕ И
УПРАВЛЕНИЕ НА СУХОПЪТНИТЕ ВОЙСКИ“**

разработен от **майор Мартин Николаев Христов**

представен за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“,
област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално
направление: 9.2. „Военно дело“, докторска програма „Организация и
управление на въоръжените сили“.

София
2022 г.

1. Актуалност и значимост на разработвания научен проблем

Динамиката на технологичният процес, увеличаващият се поток от информация в световен мащаб и свързаната с нея проблеми с усвояване и анализиране на информационната осведоменост оказват огромно въздействие върху Въоръжените сили и в частност върху системата за командване и управление на Сухопътните войски.

Актуалността на дисертационния труд произтича от ролята на информацията като ресурс за вземане на решение и фактор, влияещ върху планирането и провеждането в сухопътни операции.

В научното пространство няма достатъчно разработки в областта на управлението на информацията в системата за командване и управление на Сухопътните войски при провеждане на военни операции. В това отношение трудът на майор Мартин Николаев Христов се отличава с актуалност и значимост в сферата на националната сигурност и отбраната на Република България.

2. Оценка на научните резултати и приносите на дисертационния труд

Научните и научно-приложните резултати са лично дело на майор Мартин Николаев Христов. Те могат да бъдат определени като обогатяване и доразвиване на съществуващите знания, доказване на нови факти и твърдения и приложение на резултатите в практиката.

В резултат на разработването на дисертационния труд като изследователски приноси на докторанта приемам посочените в автореферата:

Научни приноси:

1. Адаптирана е общата теория на управлението на информацията в интерес на комплексността на планирането на сухопътните операции.

2. Допълнена и доразвита е съществуващата теория по командване и управление, като на базата на мрежовия анализ са определени корелационните връзки между организационните звена в процеса на планиране и са изведени

връзките и зависимостите между отделните структури в щаба на Сухопътните войски по управление на информацията.

3. Допълнена и доразвита е теорията, свързана с определяне на изискванията за качество на предоставяната/получаваната информация чрез определяне на факторите, от които зависи това качество и се изследва влиянието на тези фактори върху управлението на информацията.

4. Изведено е влиянието на факторите върху управлението на информацията и същите са класифицирани по четири признака по важност и са групирани по функционален признак.

Научно-приложни приноси:

1. Адаптирани, в съответствие с потребностите на военната наука, са лингвистични подходи за изграждането и избирането на подходящ термин. На тази база се обосновава необходимостта от промяна на съществуващ термин или създаване на нов термин в доктриналните документи. Така адаптираните подходи са основа на методология при определянето, предлагането и адаптирането на терминологичен апарат в доктриналните документи.

2. Приложен е методът на стратифициране, благодарение на който са обособени различни категории и групи, смислови центрове, свързани с изследването на проблема.

3. Намерено е приложение на мрежовия анализ за определяне на степените на централност и на междинност на длъжностите и звената в командването и щаба. Това предоставя възможност за усъвършенстване на системата за управление на информацията.

4. Намерено е приложение на мрежовия анализ за определяне на ключовият елемент за вграденост на длъжностите и звената в командването и щаба. Това предоставя възможности за усъвършенстване на структурата на системата за командване и управление.

5. Предложена е система от критерии и показатели за изследване и оценка на състоянието на системата за командване и управление.

6. Доразвита е терминологията, отнасяща се до управлението на информацията, по отношение на национални доктринални документи.

Практико-приложни резултати:

1. Предложена е промяна и допълване на терминологията в националните документи и допълване на списъка с доктринални публикации чрез създаване на нова публикация като продължение на НП 3.2, касаеща въпросите свързани с командването и управлението.

2. За запълване на дефицита от експертиза по проблема на управлението на информацията са предложени длъжностни лице и са изведени техните компетентности и отговорности.

3. Предложен е инструментариум, необходим за решаване на проблемните области, свързани с управлението на информацията като под елемент от системата за поддръжка на командването и управлението;

4. Предложено е усъвършенстване на практическото изпълнение на дейностите по управление на информацията в сухопътните войски.

5. За оценка на системата за командване и управление са предложени критерии за оценяване на елементите на поддръжка.

6. На базата на предложените фактори, влияещи върху добиването, преноса, обработването и предоставянето на данни и информация е предложена методология за оценка на системата за командване и управление на Сухопътни войски.

7. Предложена е процедура за управление на информацията в Сухопътни войски, чрез която да се регламентират отговорностите и задълженията на участващите в тази дейност длъжностни лица.

3. Критични бележки

Към представеният ми за становище дисертационен труд нямам критични бележки.

Препоръчвам докторантът да продължи да работи по теми свързани с управлението на информацията. Темата е актуална и значима и ще продължава

да бъде от изключителна важност за теорията и практиката на организацията и управлението на Въоръжените сили на Република България.

4. Заключение

Разработеният от майор Мартин Николаев Христов дисертационен труд на тема „Усъвършенстване на системата за командване и управление на Сухопътните войски“ е задълбочен, завършен труд с постигнати значителни научни и научно-приложни приноси. Дисертационният труд е в съответствие с изискванията за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилниците на ВА „Г.С. Раковски“.

5. Оценка на дисертационния труд

Като отчитам качествата на дисертационния труд и постигнатите в него резултати, давам положителна оценка и предлагам на научното жури да присъди на майор Мартин Николаев Христов образователна и научна степен „доктор“ за разработения труд на тема „Усъвършенстване на системата за командване и управление на Сухопътните войски“, в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ и научна специалност ”Организация и управление на въоръжените сили“.

15.08.2022 г.

Член на научното жури:

полк. проф. д-р Николай Ничев



RAKOVSKI NATIONAL DEFENCE COLLEGE

STANDPOINT

by colonel professor Nikolay Bonev Nichev, PhD professor at the "Navigation and aviation management" Department of the "Georgi Benkovski" Bulgarian Air Force Academy

of a dissertation on:

„ENHANCEMENT OF THE LAND FORCES COMMAND AND CONTROL SYSTEM“

developed by **Major Martin Nikolaev Hristov**

presented for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor", field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction: 9.2. "Military Affairs", doctoral program "Organization and Management of the Armed Forces".

Sofia 2022

1. Relevance and significance of the developed scientific problem

The dynamics of the technological process, the increasing flow of information worldwide and the related problems of assimilation and analysis of information awareness have a huge impact on the Armed Forces and in particular on the command and control system of the Land Forces.

The relevance of the dissertation derives from the role of information as a decision-making resource and factor affecting planning and execution in land operations.

In the scientific space, there are not enough developments in the field of information management in the command and control system of the Land Forces during military operations. In this regard, the work of Major Martin Nikolaev Hristov is distinguished by relevance and significance in the field of national security and defense of the Republic of Bulgaria.

2. Evaluation of the scientific results and contributions of the dissertation work

The scientific and scientific-applied results are the personal work of Major Martin Nikolaev Hristov. They can be defined as enrichment and further development of existing knowledge, proving new facts and statements and applying the results in practice.

As a result of the development of the dissertation, I accept the following as research contributions of the doctoral student:

Scientific contributions:

1. The general theory of information management is adapted in the interest of the complexity of land operations planning.

2. The existing theory of command and control has been supplemented and further developed, as on the basis of network analysis correlation links between departments in the planning process have been determined, and connections and dependencies on information management between departments in the Land Forces

Command have been brought out.

3. The theory related to determining the quality requirements of the provided/received information has been supplemented and further developed by determining the factors on which this quality depends and examining the influence of these factors on information management.

4. The influence of the factors on information management is deduced and the same are classified according to four signs of importance and are grouped according to functional signs.

Scientific and applied contributions:

1. Adapted, in accordance with the needs of military science, are linguistic approaches to the construction and selection of an appropriate term. On this basis, the need to change an existing term or create a new term in doctrinal documents is justified. The approaches adapted in this way form the basis of a methodology for defining, proposing and adapting a terminological apparatus in doctrinal documents.

2. The method of stratification was applied, thanks to which different categories and groups, meaning centers related to the study of the problem were identified.

3. An application of network analysis was found to determine the degrees of centrality and betweenness of positions and departments in the Land Forces Command, which provides an opportunity to improve the information management system.

4. An application of network analysis was found to determine the key player of cohesiveness (KPP Negative) of positions and departments in the Land Forces Command, which provides opportunities for improving the structure of the command and control system.

5. A system of criteria and indicators has been proposed for research and assessment of the state of the command and control system.

6. The terminology related to information management has been further

developed in relation to national doctrinal documents

Practical - applied results

1. It is proposed to change and supplement the terminology in the national documents and supplement the list of doctrinal publications by creating a new publication as a continuation of NP 3.2, concerning the issues related to command and control;

2. To fill the deficit with expertise on the problem of information management, officials have been proposed and their competencies and responsibilities have been outlined;

3. A toolkit necessary to solve the problem areas related to information management as a sub-element of the command and control support system is proposed;

4. It is proposed to improve the practical implementation of information management activities in the Land forces;

5. For the evaluation of the command and control system, criteria for evaluating the support elements are proposed;

6. On the basis of the proposed factors affecting the extraction, transfer, processing and provision of data and information, a methodology for evaluating the command and control system of Land Forces is proposed;

7. A procedure (SOP) has been proposed for the management of information in the Land Forces, through which to regulate the responsibilities and duties of the officials involved in this activity.

3. Critical Notes

I have no critical comments on the dissertation submitted for my opinion.

I recommend that the doctoral student continue to work on topics related to information management. The topic is current and significant and will continue to be of extreme importance for the theory and practice of the organization and

management of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria.

4. Conclusion

The dissertation work developed by Major Martin Nikolaev Hristov on the topic "Enhancement of the Land forces command and control system" is a thorough, complete work with achievements of significant scientific and scientific-applied contributions. The dissertation is in accordance with the requirements for obtaining the educational and scientific degree "doctor" of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, the Regulations for this application and the Regulations of the Rakovski National Defence College.

5. Evaluation of the dissertation work

Taking into account the qualities of the dissertation work and the results achieved in it, I give a positive assessment and propose to the scientific jury to award Major Martin Nikolaev Hristov's educational and scientific degree "doctor" in the field of higher education 9. "Security and defence", professional direction 9.2. "Military Affairs", doctoral program "Organization and Management of the Armed Forces".

15.08.2022

Member of the scientific jury:

Col. Prof. Nikolay Nichev, PhD