



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

5000 гр. Велико Търново, бул. „България” №76

телефон: (062)618 822; факс:(062)618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

Рег. № /.....2023 г.

СТАНОВИЩЕ

от полк. доц., д-р, Калин Веселинов Градев, доцент в катедра
„Сухопътни войски” при факултет „Командно-щабен“ на Военна
академия „Георги Стойков Раковски” бул. “Евлоги и Христо
Георгиеви“№ 82, служебен тел. 26623 GSM 0887798596 e-mail

k.gradev@rndc.bg

на дисертационния труд на старши лейтенант Владимир Димов
Статев

**на тема „Изследване на неопределеността при действия на
малките формирования в боя и възможности за намаляване на
негативното ѝ влияние“,**

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

СОФИЯ

2023 г.

Настоящото становище е разработено в последователност и съдържание описани в Приложение № 22 на Правилник за обучение и придобиване на научни степени в Национален военен университет „Васил Левски“ и дава отговор на следните въпроси и изисквания:

1. Актуалност и значимост на разработвания научен проблем

Актуалността на темата на дисертационния труд произтича от необходимостта за определяне влиянието на неопределеността към новите реалности на средата за сигурност в рамките на действията на малките формирования в боя.

По представения от автора дисертационен труд има подобни разработки в НВУ „В. Левски“ (Владко Сидеров, Георги Белчев, Станчо Станчев), където се разглеждат проблемите на подготовката, командването и управлението на малките формирования но в тях не е намерила място влиянието на неопределеността, като фактор в съвременни условия. Публикации по темата са издадени и от проф. Георги Менгов и доц. Методи Георгиев, но те не са на военна тематика.

Темата на дисертационен труд има значително съответствие с основното съдържание на разработката. Дисертационният труд съдържа новости, свързани с анализа и възможностите за прилагане на добри практики за намаляване на отрицателното влияние на несигурността при подготовката на курсантите. За внасяне на обширност по отношение на разглежданият проблем в разработката би било удачно да се обърне внимание и върху подготовката на реалните командири на малки формирования.

За актуалността и значимостта на трудовете представени от кандидата, говори и факта, че в от началото на 20-те години на нашия век, в научни публикации *Meta-Uncertainty and Its Implications for*

Military Communications¹, Uncertainty, Stability, Instability, Military Affairs, and Time: Some Thoughts and Conjectures² и Military doctrine and the management of uncertainty³ се засягат част от проблемните въпроси залегнали в изследванията на ст. л-т Владимир Статев.

В контекста на тази актуалност са и темата на разработеният дисертационен труд и основното му съдържание, удовлетворяващо, както по обем, така и като изчерпателност изследваният проблем

2. Оценка на научните резултати и приносите на дисертационния труд

Авторът претендира за постигане на 4 (четири) научни и 4 (четири) научно-приложни резултати, които за научен труд от такова естество са прекалено много и могат да се систематизират и преформулират.

От научните резултати:

1. Анализирана и систематизирана е теорията свързана с понятията „неопределеност“ и „малки формирания“. Очертана е същността им в областта на военното дело, което може да бъде използвано като основа за по-нататъшни изследвания в контекста на военната наука. **Приемам частично.**

2. Изследването на неопределеността в операциите и нейните връзки със средата, показва основните източници, които я създават. Анализът им дава ясна основа за формулиране на направления за намаляване на негативното ѝ влияние. **Приемам като съставна част от практико-приложен.**

3. Изследвани са формиранията в ролята им на организация, както и малките формирания като част от сложна система. Това

¹ TR Hammond and AW Isenor Journal of Information Warfare Vol. 19, No. 4 (2020), pp. 29-43 (15 pages)

² National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2021. Adapting to Shorter Time Cycles in the United States Air Force: Proceedings of a Workshop Series. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/26148>.

³ Barry R. Posen (2016) Foreword:, Journal of Strategic Studies, 39:2, 159-173, DOI: 10.1080/01402390.2015.1115042

допринася за задълбочено разбиране на взаимовръзките и процесите в тях, които могат да послужат за бъдещи изследвания в контекста на военната наука. – **Не приемам.**

4. Анализираният опит в подготовката на въоръжените сили на държави, заемащи водещи места в областта на военното дело очертава възможните подходи за подготовка на командирите и формированията за действия в условия на неопределеност. **Приемам като съставна част на практико-приложен.**

Като научен резултат може да приема:

Допълнена и доразвита е теорията на военното дело чрез класификация и изследване на влиянието на основните източници на неопределеност при подготовката за използване на малки формирования.

От научно-приложните:

1. Предложени са методи за усъвършенстване на подготовката на командирите на малки формирования в процеса на обучение, които могат да намерят място в учебния процес. **Приемам като съставна част от практико-приложен.**

2. Адаптиран, апробиран и приложен е вариант за построение на интервална скала за оценка на твърдения, подходящ за използване при анализ на резултатите от експертни допитвания. **Приемам.**

3. Систематизирано са представени подходи за изпълнение на необходимите условия за имплементация на мисийното командване във военните формирования. **Не приемам.**

4. Разработен е модел за провеждане на казусна подготовка, допринасящ за развитие на качествата, необходими за повишаване на способностите по оценка на обстановката и взимане на решения. **Приемам като практико-приложен.**

Като практико-приложни резултат може да приема:

Чрез анализиране опыта в подготовката на въоръжените сили на държави, заемащи водещи места в областта на военното дело са изведени направления и методи за намаляване на негативното влияние на неопределеността при подготовката на бъдещите командири на малки формирования.

От така представените в дисертационен труд и автореферат принося приетам получаването им за авторското участие на ст. л-т Статев.

Представените публикации по темата на дисертационният труд също оценявам като изцяло авторски, имайки предвид, че липсва и съвместна публикация с научния ръководител.

3. Критични бележки

Наред с положените усилия и постигнатите резултати, в дисертационния труд са допуснати и известни слабости, които водят до необходимост от предоставяне на препоръки и до търсене на отговори по определени въпроси:

Синтезирането на голяма част от приложенията на дисертационният труд би допринесло за повишаване качеството на труда и уменията на докторанта за краткост в изложението.

Изводите на определени места са твърде описателни и не отразяват в пълна степен постигнатите резултати.

Бележки под черта и използвана литература в автореферата не са необходими.

Има ли причина номерацията фигурите в автореферата да не съответстват на тези в ТД?

До каква степен математическият подход приложен в дисертационният труд е залегнал в автореферата?

Неопределеността може ли да притежава и друго, освен негативно влияние?

Посочените критични бележки не намаляват достойнствата на разработения дисертационния труд и стойността на получените научни и научно-приложни резултати, но следва да бъдат отчетени в бъдеще.

4. Заключение

Предложеният дисертационен труд от ст. л-т Владимир Статев на тема: „Изследване на неопределеността при действия на малките формирания в боя и възможности за намаляване на негативното ѝ влияние” е в съответствие с изискванията за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане.

Към датата на изготвяне на становището не ми е известно да са постъпили сигнали за плагиатство относно публикациите на докторанта, които да са легитимни по реда на действащото законодателство. Не ми е известно резултати от изследването в дисертационния труд да са цитирани от други автори. Получените резултати от системата за проверка „Плагиат“ показват, че съвпаденията са пренебрежимо малки и не дават възможност за съмнения относно наличието на плагиатство.

Докторантът под ръководството на научният си ръководител е успял да разработи задълбочено научно изследване по темата на дисертацията. Правилно са интерпретирани резултатите от научното изследване като ги е оформил и представил разбираемо, логично и прецизно.

5. Оценка на дисертационния труд

Имайки предвид гореизложеното давам своята **положителна оценка** на представеният дисертационен труд на тема „Изследване на неопределеността при действия на малките формирания в боя и възможности за намаляване на негативното ѝ влияние” с автор старши лейтенант Владимир Димов Статев и пледирам към уважаемото Научно жури да я подкрепи.

15. 03.2023 г.

полк.,доц. д-р

Калин Градев



VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY

5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria Blvd. No. 76

phone: (062)618 822; fax: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

Reg. No. /2023

OPINION

by Col. Assoc.prof., Ph.D., Kalin Veselinov Gradev, Associate Professor in the Department of Land Forces at the Faculty of Command and Staff of the Rakovski National Defense College , 82 Evlogi and Hristo Georgievi Blvd., office tel. 26623 GSM 0887798596
e-mail k.gradev@rncd.bg

of the PhD thesis of First Lieutenant Vladimir Dimov Statev
on the topic " Study of the uncertainty in small units' actions in combat and possibilities for reduction of its negative influence",
submitted for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor" in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction 9.2. "Military Affairs", in the doctoral program:
"Organization and Management of the Armed Forces"

SOFIA

2023

This opinion was developed in the sequence and content described in Appendix No. 22 of the Regulations for training and acquisition of scientific degrees at National Military University "Vasil Levski" and answers the following questions and requirements:

1. Relevance and significance of the developed scientific problem

The relevance of the topic of the dissertation work stems from the need to determine the impact of uncertainty on the new realities of the security environment within the actions of small formations in combat.

According to the dissertation work presented by the author, there are similar PhD thesis at the "V. Levski" (Vladko Siderov, Georgi Belchev, Stancho Stanchev), where the problems of preparation, command and control of small units are examined, but the influence of uncertainty, as a factor in modern conditions, has not found a place in them. Publications on the subject were also issued by Prof. Georgi Mengov and Associate Professor Metodi Georgiev, but they are not on military topics.

The topic of a PhD thesis has a significant correspondence with the main content of the development. The dissertation contains novelties related to the analysis and the possibilities of applying good practices to reduce the negative impact of uncertainty in the training of cadets. In order to bring breadth in relation to the considered problem in the development, it would be appropriate to pay attention to the training of the real commanders of small formations.

The relevance and significance of the works presented by the candidate is also indicated by the fact that in the early 20s of our century, in scientific publications *Meta-Uncertainty and Its Implications for Military Communications, Uncertainty, Stability, Instability, Military Affairs*¹, and

¹ TR Hammond and AW Isenor *Journal of Information Warfare* Vol. 19, No. 4 (2020), pp. 29-43 (15 pages)

Time: Some Thoughts and Conjectures ²and Military doctrine and the management of uncertainty ³touch on some of the problematic issues inherent in the researches of first lieutenant Vladimir Statev.

In the context of this relevance are the topic of the developed PhD thesis and its main content, satisfying, both in terms of volume and comprehensiveness, the researched problem.

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

The author claims to have achieved 4 (four) scientific and 4 (four) scientific-applied results, which for a scientific work of this nature are too many and can be systematized and reformulated.

From the scientific results:

1. The theory related to the concepts of "uncertainty" and "small formations" has been analyzed and systematized. Their essence in the field of military affairs is outlined, which can be used as a basis for further research in the context of military science. **I partially accept.**

2. The study of uncertainty in operations and its relationships with the environment shows the main sources that create it. Their analysis provides a clear basis for formulating directions for reducing its negative influence. **I accept as a constituent part of practical-applied.**

3. Formed flocks were studied in their organizational role, as well as small formations as part of a complex system. This contributes to an in-depth understanding of the interrelationships and processes within them, which can inform future research in the context of military science. - **I don't accept.**

4. The analyzed experience in the preparation of the armed forces of countries occupying leading positions in the field of military affairs outlines

²National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2021. Adapting to Shorter Time Cycles in the United States Air Force: Proceedings of a Workshop Series. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/26148>.

³Barry R. Posen (2016) Foreword:, *Journal of Strategic Studies*, 39:2, 159-173, DOI: 10.1080/01402390.2015.1115042

the possible approaches to the preparation of commanders and formations for actions in conditions of uncertainty. **I accept as a component of practical-applied.**

As a scientific result I can accept:

The theory of war has been supplemented and further developed by classification and study of the influence of the main sources of uncertainty in the preparation for the use of small formations.

From scientific and applied:

1. Methods for improving the training of commanders of small formations in the training process are proposed, which can find a place in the training process. **I accept as a constituent part of practical-applied.**

2. An option for constructing an interval scale for evaluating statements, suitable for use in analyzing the results of expert surveys, has been adapted, tested and applied. **I accept.**

3. Approaches to fulfill the necessary conditions for the implementation of mission command in military formations are systematically presented. **Do not accept.**

4. A model has been developed for carrying out case training, contributing to the development of the qualities necessary to increase the abilities to assess the situation and make decisions. **I accept as practical-applied.**

As a practical-applied result, I can accept:

By analyzing the experience in the preparation of the land forces of countries occupying leading positions in the field of military affairs, directions and methods for reducing the negative influence of uncertainty in the preparation of future commanders of small units have been identified.

Of the contributions presented in this way in the dissertation and abstract, I accept their receipt as the authorship of first lieutenant Statev.

I also evaluate the presented publications on the subject of the dissertation work as entirely author's, bearing in mind that there is no joint publication with the scientific supervisor.

3. Critical notes

Along with the efforts made and the results achieved, certain weaknesses have been admitted in the dissertation work, which lead to the need to provide recommendations and to seek answers to certain questions:

Synthesizing a large part of the applications of the dissertation work would contribute to increasing the quality of the work and the doctoral student's skills for brevity in the presentation.

The conclusions in certain places are too descriptive and do not fully reflect the results achieved.

Footnotes and references in the auto-reference are not required.

Is there a reason why the numbering of the figures in the auto-reference does not correspond to those in the TD?

To what extent is the mathematical approach applied in the dissertation contained in the abstract?

Can uncertainty have other than negative effects?

The indicated critical remarks do not diminish the merits of the developed dissertation work and the value of the obtained scientific and scientific-applied results, but should be taken into account in the future.

4. Conclusion

The proposed dissertation work by senior lecturer Vladimir Statev on the topic: "Investigation of uncertainty in actions of small formations in paint and possibilities to reduce its negative influence" is in accordance with the requirements for obtaining the educational and scientific degree "Doctor" of ZRASRB and the Regulations for its implementation.

As of the date of drafting the opinion, I am not aware of any reports of plagiarism regarding the doctoral student's publications, which are legitimate

under the current legislation. I am not aware of any research results cited in the dissertation by other authors. The results obtained from the "Plagiarism" checking system show that the matches are negligible and leave no room for doubt about the presence of plagiarism.

The PhD student, under the guidance of his supervisor, has been able to develop an in-depth scientific research on the topic of the dissertation. The results of the scientific research were correctly interpreted, as he shaped and presented them comprehensibly, logically and precisely.

5. Evaluation of the dissertation work

Bearing in mind the above, I give my **positive assessment** to the presented dissertation work on the topic "Investigation of the uncertainty in the actions of small formations in battle and possibilities to reduce its negative influence" with the author Senior Lieutenant Vladimir Dimov Statev and I plead with the respected Scientific Jury to support it.

___.03.2023.

Prepared The Opinion:

Sofia

Colonel Associate Prof. PhD.

Kalin Gradev