



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

ФАКУЛТЕТ „АРТИЛЕРИЯ, ПВО И КИС”

9700 гр. Шумен, ул. „Карел Шкорпил” №1

телефон: (054)801 040; тел.факс:(054)877 463; email: decanat@aadcf.nvu.bg

КАТЕДРА „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ“

О Т Г О В О Р И

от инж. Владислав Милков Генов,

автор на дисертационен труд на тема „Интегрирана навигационна система за управление на безпилотни летателни апарати с използване на изкуствен интелект“

за придобиване на образователната и научна степен „доктор” в област на висше образование

5. „Технически науки“, професионално

направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, по докторска програма

„Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”, на критичните

бележки и препоръки в рецензиите и становищата на членовете на научното жури,

определено със заповед на Началника на Национален военен университет „Васил Левски“

№ РД-06-43 / 04.02.2026 г.

Уважаеми членове на научното жури,

Издавам своята благодарност и признателност за направените от Вас критични бележки, препоръки и насоки, изложени в рецензиите и становищата относно работата ми по дисертационния труд. Приемам ги и ще ги взема под внимание. Вашата конструктивна обратна връзка е от съществено значение за мен, по отношение на научно-изследователската работа и публикационна дейност.

Благодаря на проф. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева за критичните бележки и за конструктивните препоръки. Приемам направените бележки като основателни и полезни както за по-прецизното представяне на настоящата разработка, така и за бъдещата ми научноизследователска работа, като споделям напълно разбирането, че научната работа е най-ефективна в колектив. Особено ценна приемам препоръката за публикуване на научните резултати на по-значими научни форуми и в реферирани и индексирани издания с IF и SJR, към което ще се стремя в бъдещата си работа. Отчетените препоръки ще бъдат взети

предвид при доразвиване на изследването, при формулиране на приносите, при разширяване на експерименталната част и при бъдещите ми публикации.

Благодаря на полк. проф. д-р инж. Чавдар Николаев Минчев за задълбочения прочит на дисертационния труд и за отправените критични бележки и препоръки. Приемам ги с уважение и благодарност като полезни насоки за повишаване на прецизността на изложението, за последователно използване на научната терминология и за ясно структуриране и синтезиране на представения материал. Отчитам и значимостта на препоръките относно използването на първоизточници и необходимостта от по-широка научна апробация чрез публикации на английски език и в издания, реферирани и индексирани в международни бази данни. Тези бележки ще бъдат съобразени в нататъшната ми научноизследователска работа.

Благодаря на проф. д-р инж. Христо Вълчанов за критичните бележки и за отправените препоръки. Приемам направените бележки като основателни и полезни, както по отношение на необходимостта от синтезирано представяне на обзорната част, така и относно нуждата от по-ясен сравнителен анализ и прецизиране на начина на цитиране. Особено ценни за мен са препоръките за доразвиване на изследванията в избраното направление и за публикуване на резултатите в по-видими за научната общност форуми и издания. Направените бележки и препоръки ще бъдат взети предвид в бъдещата ми научноизследователска работа.

Благодаря на доц. д-р инж. Веселка Тодорова Стоянова за критичните бележки и за ценните препоръки. Приемам направените бележки като основателни и полезни, както по отношение на необходимостта от задълбочено систематизиране на литературните източници, така и относно нуждата от допълнителна проверка на резултатите с реални данни или с независими тестови сценарии, както и за прецизно редакционно съгласуване на изложението. Особено ценна за мен е препоръката за продължаване на изследванията в това направление и за публикуване на резултатите във форуми и издания с IF.

Изразявам благодарност и за положителната оценка, че направените бележки имат за цел да подпомогнат усъвършенстването на бъдещата ми научна работа.

Благодаря на доц. д-р В. Атанасов за внимателния прочит на дисертационния труд, за отправените критични бележки и за ценните препоръки. Приемам направените бележки като полезни и основателни, както по отношение на инженерната последователност в изложението и терминологичната прецизност, така и относно необходимостта от използване на точни инженерни понятия, съответстващи пряко на разглежданите модели, алгоритми и подходи. Считам препоръките в езиково и понятийно отношение за особено важни, тъй като те допринасят за яснота, научна точност и коректно насочване на изложението към същността на изследването. Ценна за мен е и препоръката за разгръщане на публикационна активност в научни форуми и издания с утвърдено значение в съответната научна област, която приемам като важна насока за бъдещата ми работа. Направените бележки и препоръки ще бъдат съобразени в бъдещата ми научноизследователска дейност.

23.03.2026 г.

гр. Шумен

С уважение:

(инж. Владислав Генов)



VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY

FACULTY OF ARTILLERY, AIR DEFENSE AND CIS

9700 Shumen, 1 Karel Shkorpil Str.

Phone: (054)801 040; Fax:(054)877 463; email: decanat@aadcf.nvu.bg

DEPARTMENT OF COMPUTER SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

A N S W E R S

by Eng. Vladislav Milkov Genoff,
author of the dissertation titled “Integrated Navigation System for Controlling Unmanned Aerial Vehicles Using Artificial Intelligence”
for the acquisition of the educational and scientific degree of “Doctor” in the field of higher education 5. “Technical Sciences,” professional field 5.3. “Communication and Computer Engineering,” under the doctoral program “Automated Information Processing and Control Systems,” the critical comments and recommendations in the reviews and opinions of the members of the scientific jury, appointed by order № ПД-06-43 / 04.02.2026 of the Rector of the Vasil Levski National Military University

Dear members of the scientific jury,

I would like to express my gratitude for the critical comments, recommendations, and guidance you have provided in your reviews and opinions regarding my work on the dissertation. I accept them and will take them into consideration. Your constructive feedback is of great importance to me in terms of my research and publication activities.

I would like to thank Prof. Eng. Veneta Panayotova Alexieva PhD for her critical comments and constructive recommendations. I accept the comments made as well-founded and useful both for a more precise presentation of this study and for my future research work, as I fully share the understanding that scientific work is most effective when done collaboratively. I find the recommendation to publish the scientific results in more prominent scientific forums and in peer-reviewed and indexed journals with IF and SJR particularly valuable, and I will strive to do so in my future work. The recommendations provided will be taken into account in the further development of the research, in the formulation of the contributions, in the expansion of the experimental part, and in my future publications.

I would like to thank Col. Prof. Eng. Chavdar Nikolaev Minchev PhD for his thorough review of the dissertation and for his critical comments and recommendations. I accept them with respect and gratitude as useful guidelines for improving the precision of the exposition, for the consistent use of scientific terminology, and for the clear structuring and synthesis of the presented material. I also acknowledge the significance of the recommendations regarding the use of primary sources and the need for broader scientific validation through publications in English and in journals that are peer-reviewed and indexed in international databases. These comments will be taken into account in my future research work.

I would like to thank Prof. Eng. Hristo Valchanov PhD for his critical comments and recommendations. I accept the comments as well-founded and useful, both regarding the need for a more concise presentation of the review section and concerning the need for a clearer comparative analysis and refinement of the citation style. I find the recommendations for further developing the research in the chosen direction and for publishing the results in forums and publications that are more visible to the scientific community particularly valuable. The comments and recommendations made will be taken into account in my future research work.

I would like to thank Assoc. Prof. Eng. Veselka Todorova Stoyanova PhD for her critical comments and valuable recommendations. I accept the comments made as well-founded and useful, both regarding the need for a thorough systematization of the literature sources and regarding the need for additional verification of the results with real data or independent test scenarios, as well as for precise editorial coordination of the presentation. I find the recommendation to continue research in this direction and to publish the results in forums and publications with an Impact Factor (IF) particularly valuable. I also express my gratitude for the positive assessment that the comments made are intended to assist in the improvement of my future scientific work.

I thank Assoc. Prof. V. Atanasov PhD, for his careful reading of the dissertation, for the critical comments provided, and for the valuable recommendations. I accept the comments made as useful and well-founded, both regarding the engineering consistency of the exposition and terminological precision, as well as regarding the

necessity of using precise engineering concepts that correspond directly to the models, algorithms, and approaches under consideration. I consider the recommendations regarding language and terminology to be particularly important, as they contribute to clarity, scientific accuracy, and the proper focus of the exposition on the essence of the research. I also find valuable the recommendation to increase publication activity in scientific forums and journals of established significance in the relevant scientific field, which I accept as an important guideline for my future work. The comments and recommendations made will be taken into account in my future research activities.

March 23, 2026

Shumen

Respectfully,

(Eng.

Vladislav Genoff)