

ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

СТ А Н О В И Щ Е

от професор, доктор на науките Георги Благов Торнев

Военна академия „Г.С.Раковски, факултет „Командно-щабен“,

катедра „ВМС“

на дисертационния труд на професор Илин Александров Савов.

на тема „ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЦЕСА НА
ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТРАФИЧНИ ДАННИ В БОРБАТА СРЕЩУ
ПРЕСТЪПНОСТТА“,

представен за придобиване на научната степен „доктор на науките“

в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“,

професионално направление 9.1. „Национална сигурност“,

научна специалност „Организация и управление извън сферата на
материалното производство (Управление на сигурността и отбраната)“

гр. София

2021

1. Актуалност и значимост на разработвания научен проблем.

По данни на Европейската комисия, приходите от престъпна дейност на 9-те основни престъпни пазара в Европейския съюз - наркотици, трафик на хора, контрабанда на мигранти, измами, престъпления против околната среда, незаконни огнестрелни оръжия, незаконни тютюневи изделия, киберпрестъпност и организирана престъпност против собствеността са възлизили на 139 милиарда евро през 2019 г. Това съответства на 1 % от brutния вътрешен продукт на Съюза. Не са отчетени щетите от неорганизирани престъпни дейности. Тези групи непрекъснато адаптират своите начини на действие, като използват нови технологии.

Ето защо научните разработки за борбата престъпността с различни методи, са с много висока значимост и актуалност.

Трябва да се отбележи, че динамиката на престъпността като ниво и структура зависи преди всичко от органите, които разкриват и регистрират престъпления. Ако престъпление е станало и остава незабелязано от никого, то няма да се прояви при изчисляване на равнището на престъпността. За да се преодолее анонимността на престъпленията е необходимо разработване на специални технологии и методи за тяхното прилагане. Този труд е разгледал една важна и недостатъчно добре осветена страна от противодействието на престъпления чрез анализ и оценка на трафични данни.

Не са ми известни подобни разработки, като представения от автора професор Илин Савов дисертационен труд.

2. Оценка на научните резултати и приносите на дисертационния труд.

В „Стратегия на ЕС за борба с организираната престъпност и Стратегия на ЕС за борба с трафика на хора: Въпроси и отговори“ от 14

април 2021 г. се поставя значително амбициозна и значима за сигурността на Съюза цел: разработване на методика и провеждане на обучение, което да подобри експертния опит на правоприлагащите експерти и екипите за първоначално реагиране в областта на криминалистиката, ползваща информационни технологии, и престъпленията, извършвани чрез тези технологии. Изисква се разработване на технологични решения и дейности за обучение с цел да бъдат подобрени инструментите и уменията на органите да провеждат разследвания в цифровия свят. Именно в тази област са рационалните решения на професор Савов.

Дисертационният труд съдържа теоретични обобщения и технологични решения на изискванията на „Стратегия на ЕС за борба с организираната престъпност и Стратегия на ЕС за борба с трафика на хора“. Оценявам ги като решаване на голям научно приложен проблем, чрез използване на интегрирани знания от четири научни области – управление, право, социология и сигурност.

Основните научни и научно-приложни резултати се свеждат до нови за науката метод, обогатяване на съществуващи знания и приложение на научни постижения в практиката. Формулирам ги като:

1. Идентифицирани са проблеми, свързани с използването на трафични данни в борбата срещу престъпността и са направени предложения за тяхното решаване.
2. Предложен и реализиран е оригинален общ метод на изследване, който съчетава комплекс от приложени в дисертационния труд подходи и способности на изследване.
3. Разкрити са тенденции и са посочени направления, по които следва да се развива и усъвършенства процеса на използване на трафични данни в борбата срещу престъпността

4. Създадена е оригинална авторска методика, която дава възможност да се изследва, анализира и усъвършенства процеса на използване на трафични данни в борбата срещу престъпността.

5. Направени са научно-обосновани, конкретни и практически приложими предложения за усъвършенстване на процеса на прилагане на трафични данни в борбата срещу престъпността.

6. Формулиран и развит е специфичен категориен апарат - „трафични данни“ в контекста на съдържанието на понятието „информация“.

3. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

Не съм получавал и не ми е известно да има отправен анонимен и неанонимен мотивиран писмен сигнал за установяване на плагиатство в разработения дисертационен труд.

4. Критични бележки.

4.1. Цялостната работа на професор Елин Савов заслужава безспорна адмирация. Тя би спечелила още малко, ако се разшири с оценка на рисковете.

4.2. Препоръчително е позоваването на стандартите за управление на рисковете от серията БДС EN ISO/IEC 30xxx и тези за информационна сигурност БДС EN ISO/IEC 27xxxx.

4.3. С резултатите е желателно да бъдат запознати държавните институции, занимаващи се с борбата срещу престъпността на всички нива на управление. Същите могат да бъдат използвани в учебния процес

на висши учебни заведения, занимаващи се с въпросите на националната сигурност.

Държа да посоча, че тези бележки по никакъв начин не омаловажават доказаните научни приноси в дисертацията.

5. Заключение.

Дисертационния труд е лично дело на автора професор Елин Савов. Представлява задълбочен и завършен научен труд по доказан актуален проблем.

Постигнати са значими научни и научно-приложни приноси, което отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав за придобиване на научна степен „доктор на науките”.

Авторът демонстрира отлични познания и способност за извършване на научни изследвания, което ми дава пълното основание да подкрепя от серията предоставения дисертационен труд.

6. Оценка на дисертационния труд.

Предлагам убедено на уважаемите членове на научното жури да присъдят на професор Илин Александров Савов научната степен „доктор на науките” за разработения труд на тема на дисертационния труд на тема на тема „ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЦЕСА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТРАФИЧНИ ДАННИ В БОРБАТА СРЕЩУ ПРЕСТЪПНОСТТА“, представен за придобиване на научната степен „доктор на науките“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.1. „Национална сигурност”,

научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство (Управление на сигурността и отбраната)“

септември 2021

Изготвил становището:

Професор, д.н.

Георги Торнев



MILITARY ACADEMY „G. S. RAKOVSKI“

FACULTY OF COMMAND-STAFF

DEPARTMENT OF COMMUNICATION AND INFORMATION SYSTEMS

STANDPOINT

from

**Professor, Doctor of Science Georgi Blagov Tornev
GS Rakovski Military Academy, Command and Staff Faculty,
Navy Department**

for the dissertation of

PROF. ILIN ALEKSANDROV SAVOV, PhD

on the topic:

**“ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF THE PROCESS OF
USE OF TRAFFIC DATA IN THE FIGHT AGAINST CRIME”**

field of higher education 9. "Security and Defense",
professional field 9.1. "National Security",
scientific specialty "Organization and management outside the field of material
production (Security and Defense Management)"

SOFIA

2021

1. Relevance and significance of the developed scientific problem.

According to the European Commission, the proceeds of crime in the 9 main criminal markets in the European Union - drugs, human trafficking, migrant smuggling, fraud, environmental crime, illegal firearms, illegal tobacco products, cybercrime and organized crime against property amounted to 139 billion euros in 2019. This corresponds to 1% of the Union's gross domestic product. Damages from unorganized criminal activities are not reported. These groups are constantly adapting their ways of using new technologies.

That is why the scientific developments for the fight against crime by various methods are of very high importance and relevance.

It should be noted that the dynamics of crime as a level and structure depends primarily on the authorities that detect and register crimes. If a crime has occurred and remains unnoticed by anyone, it will not occur when calculating the crime rate. In order to overcome the anonymity of crimes, it is necessary to develop special technologies and methods for their application. This paper has examined an important and insufficiently well-lit aspect of the fight against crime through the analysis and evaluation of traffic data.

I am not aware of such developments, such as the dissertation presented by the author, Professor Ilin Savov.

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

The EU Strategy for Combating Organized Crime and the EU Strategy for Combating Trafficking in Human Beings: Questions and Answers of 14 April 2021 set a significantly ambitious and important goal for the Union's security: developing a methodology and conducting training to improve the expertise of law enforcement experts and initial response teams in the field of forensics using information

technology and the crimes committed through these technologies. The development of technological solutions and training activities is required in order to improve the tools and skills of authorities to conduct investigations in the digital world. It is in this area that Professor Savov's rational decisions are made.

The dissertation contains theoretical summaries and technological solutions to the requirements of the "EU Strategy for Combating Organized Crime and the EU Strategy for Combating Trafficking in Human Beings". I evaluate them as solving a big scientifically applied problem by using integrated knowledge from four scientific fields - management, law, sociology and security.

The main scientific and applied results are reduced to a new method for science, enrichment of existing knowledge and application of scientific achievements in practice. I formulate them as:

1. Problems related to the use of traffic data in the fight against crime have been identified and proposals have been made to address them.

2. An original general research method has been proposed and implemented, which combines a set of research approaches and methods applied in the dissertation.

3. Trends are revealed and directions are indicated in which the process of using traffic data in the fight against crime should be developed and improved.

4. An original author's methodology has been created, which provides an opportunity to study, analyze and improve the process of using traffic data in the fight against crime.

5. Scientifically substantiated, concrete and practically applicable proposals have been made for improving the process of application of traffic data in the fight against crime.

6. A specific categorical apparatus has been formulated and developed - "traffic data" in the context of the content of the concept of "information".

3. Opinion on the presence or absence of plagiarism.

I have not received and I am not aware of any anonymous and non-anonymous motivated written signal for establishing plagiarism in the developed dissertation.

4. Critical remarks.

4.1. The overall work of Professor Elin Savov deserves undeniable admiration. It would gain a little more if it was expanded with a risk assessment.

4.2. It is recommended to refer to the standards for risk management of the series BDS EN ISO / IEC 30xxx and those for information security BDS EN ISO / IEC 27xxxx.

4.3. It is desirable for the state to be acquainted with the results institutions dealing with the fight against crime for all levels of government. They can be used in the educational process of higher education institutions dealing with national security issues.

I would like to point out that these remarks in no way diminish the proven scientific contributions to the dissertation.

5. Conclusion.

The dissertation is a personal work of the author Professor Ilin Savov. It is an in-depth and completed scientific work on a proven current issue.

Significant scientific and scientific-applied contributions have been achieved, which meets the requirements of the Law for the development of the academic staff for acquisition of the scientific degree "Doctor of Sciences".

The author demonstrates excellent knowledge and ability to conduct research, which gives me every reason to support the series of dissertations.

6. Evaluation of the dissertation.

I give a **POSITIVE** assessment. I strongly suggest to the esteemed members of the scientific jury to award Professor Ilin Alexandrov Savov with the scientific degree "Doctor of Science" for the dissertation with topic “ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF THE PROCESS OF USE OF TRAFFIC DATA IN THE FIGHT AGAINST CRIME” presented for obtaining the scientific degree "Doctor of Science" in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional field 9.1. "National Security", scientific specialty "Organization and management outside the field of material production (Security and Defense Management)"

September 15, 2021

Sofia

SIGNATURE:

(Prof. ShD Georgi Tornev)