



С Т А Н О В И Щ Е

От: проф. д-р Георги Шинков Забунов;
УНСС – СОФИЯ, БИЗНЕС ФАКУЛТЕТ, КАТЕДРА
„НЕДВИЖИМА СОБСТВЕНОСТ“;

Научно направление: 3.8 Икономика;

Научна специалност: Икономика и управление (недвижима собственост)

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен **„доктор“** по научна специалност Икономика и управление (Отбрана и сигурност) в УНСС.

Автор на дисертационния труд: РОСЕН МИРОСЛАВОВ ТОДОРОВ

Тема на дисертационния труд: ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА
КОРПОРАТИВНАТА СИГУРНОСТ ЧРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ
НА КОНЦЕПЦИЯТА “ЛИЙН ШЕСТ СИГМА” И
ИНСТРУМЕНТИ ЗА АНАЛИЗ НА ДАННИ

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед № 3456/ 21.11.24 г. на Ректора на УНСС.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към катедра „Национална и регионална сигурност“, факултет „Икономика на инфраструктурата“ на УНСС по научна специалност Икономика и управление (Отбрана и сигурност) съгласно Заповед на Ректора на УНСС № 1372/20.05.2022 г. Обучението е осъществено в докторантура на самостоятелна подготовка срещу заплащане през периода 11.05.2022 г. до 12.11.2024 г. На посочената дата Росен Мирославов Тодоров е отчислен с право на защита със Заповед на Ректора на УНСС № 3517/ 02.12.2024 г.

Прави впечатление, че дисертантът е успял да завърши обучението си в съкратени срокове, което е доказателство за неговия потенциал и мотивация за работа.

Росен Тодоров завършва бакалавърската си степен в Нов български университет по специалността „Публична администрация“ през 2008 г. От 2009 г. проявява траен интерес към проблемите на корпоративната сигурност и започва обучение в магистърска степен по тази специалност в УНСС. Дипломира се успешно през 2010 г. Както беше посочено, от 2022 г. Росен Тодоров е докторант към катедра „Национална и регионална сигурност“ на УНСС. Професионалната му реализация е в сферата на консултантския бизнес.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представеният за рецензиране труд е в обем от 188 страници, от които 123 страници основен текст, използвана литература и приложения. Списъкът с литературата съдържа 79 литературни източници, от които 48 са на български език и 31 на английски. Авторът се е придържал към класическа структура: увод, три глави, изводи и заключение.

Актуалността и значимостта на темата са аргументирани с анализ на предизвикателствата пред бизнес организациите в България в съвременните пазарни условия. Изведена е необходимостта компаниите да подобряват конкурентоспособността си като повишават нивото на корпоративната сигурност.

Ясно е формулиран обектът на изследване - съвременните големи компании в България и в частност управлението на тяхната корпоративна сигурност. От него, съответно, произтича и предметът на изследване - възможностите за усъвършенстване на мениджмънта чрез прилагане на съвременни инструменти за анализ на данни като база за повишаване нивото на корпоративна сигурност. Тезата на автора е, че интегрираното приложение на управленска концепция “Лийн Шест Сигма”, съвременни инструменти за анализ на данни и системи с изкуствен интелект, при управлението на големи компании в България ще доведе до поредица полезни ефекти.

Целта на автора е да предложи методическа рамка за усъвършенстване на мениджмънта чрез прилагане на инструменти за анализ на данни. Очакваният резултат е повишаване на корпоративната сигурност. За постигане на целта са формулирани четири изследователски задачи.

Добре разработеният изследователски план ясно очертава логиката на изследването на важни аспекти на корпоративната сигурност в следната последователност: идентификация на предизвикателства пред корпоративната сигурност на големите компании в България; конкретни аспекти на корпоративната сигурност; конкретни проблеми за повишаване

на корпоративната сигурност; перспективи пред компаниите; възможни инструменти за повишаване на корпоративната сигурност; ефекти върху корпоративната сигурност.

Литературният обзор показва добро познаване на изследваната проблематика.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Получените научни и научно-приложни резултати от изследването включват:

- Направена е характеристика на бизнес средата в България;
- Анализирани са съвременните аспекти на корпоративната сигурност;
- Очертани са основните проблеми, ограничения и перспективи за повишаване нивото на корпоративна сигурност на големи компании в България;
- Анализирани са възможностите за приложение на статистически и иконометрични методи;
- Анализирани са инструменти за усъвършенстване на мениджмънта;
- Анализирани са инструменти за анализ на данни с помощта на изкуствен интелект;
- Обоснован е избор на методи за повишаване на корпоративната сигурност чрез усъвършенстване на мениджмънта и анализ на данни;
- Разработена е методическа рамка за взаимодействие между управленска концепция “Лийн Шест Сигма” и различни инструменти за анализ на данни с цел повишаване на важни аспекти на корпоративната сигурност;
- Апробирана е предложената методическа рамка за взаимодействие на управленска концепция “Лийн Шест Сигма” и различни инструменти за анализ на данни.

По мое лично мнение важно постижение на автора е формулирането на специфични информационни проблеми на големите компании като експоненциалното увеличаване на обема управленската информация и необходимостта от прилагане на холистичен подход за преодоляване на информационния хаос.

Реализацията на изследователските задачи дава основание на автора да заключи, че целта на труда е успешно постигната.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Приемам формулираните от автора приноси, които самият той е определил като научно-приложни. Считам, че проблемният анализ на средата за бизнес, в която функционират големите български компании има характер на научен принос.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

За рецензиране са представени девет публикации. Всички те са по темата на дисертационния труд и отразяват значими моменти от съдържанието му.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът на труда, с обем от 48 стр., коректно добросъвестно и ясно отразява съдържанието, резултатите и приносите на дисертационния труд.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Бележките ми нямат критичен характер, а са препоръки към бъдещата дейност на докторанта. Препоръчвам му да търси изяви на специализирани по разглежданата проблематика форуми, за да реализира творческия си потенциал.

8. Заключение

Представеният за рецензиране дисертационен труд представлява оригинално научно изследване, което съдържа резултати с характер на принос в науката и практиката. Докторантът Росен Мирославов Тодоров притежава способността да осъществява самостоятелни научни изследвания. Трудът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, както и на специфичните изисквания на УНСС.

Препоръчвам на уважаемото Научно жури да присъди на Росен Мирославов Тодоров образователната и научна степен „доктор” по професионална направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление” (отбрана и сигурност).

15.01.25 г. / София

Подпис:
(проф. Забунов)



STATEMENT

By: Prof. Dr. Georgi Shinkov Zabunov, professional field 3.8 "Economics" (Real Estate), University of National and World Economy (UNWE).

Subject: dissertation work for the award of the educational and scientific degree "doctor" in the scientific specialty Economics and Management (Defense and Security) at UNSS.

Author of the thesis: ROSEN MIROSLAVOV TODOROV

Dissertation Topic: OPPORTUNITIES TO ENHANCE CORPORATE SECURITY THROUGH THE APPLICATION OF LEAN SIX SIGMA CONCEPT AND DATA ANALYSIS TOOLS

Reason for submitting the review: participation in the composition of the scientific jury for the defense of the dissertation according to the Order № 3456/ 21.11.2024 of the Rector of the UNWE.

1. Information about the dissertation student

The dissertant was trained in the PhD program at the Department of National and Regional Security, Faculty of Infrastructure Economics of the UNWE in the scientific specialty of Economics and Management (Defense and Security) according to the Order of the Rector of the UNWE № 1372/20.05.2022. The training was carried out in a PhD program on an independent basis for a fee during the period 11.05.2022 to 12.11.2024. On that date Rosen Miroslavov Todorov was discharged with the right to defence by Order of the Rector of the UNWE № 3517/ 02.12.2024.

It is noteworthy that the dissertant has managed to complete his studies in shortened terms, which is evidence of his potential and motivation to work.

Rosen Todorov graduated with a Bachelor's degree in Public Administration from New Bulgarian University in 2008. Since 2009, he has shown a lasting interest in corporate security issues and has started studying for a Master's degree in this field at the UNWE. He successfully graduated in 2010. As stated, Rosen Todorov is a PhD student at the Department of National and

Regional Security of the UNWE. His professional career is in the field of consulting business.

2. General characteristics of the presented dissertation work

The work submitted for review is 188 pages in length, of which 123 pages are main text, references and appendices. The reference list contains 79 references, of which 48 are in Bulgarian and 31 in English. The author has followed a classical structure: introduction, three chapters, conclusions and main conclusion.

The relevance and importance of the topic are argued by an analysis of the challenges facing business organizations in Bulgaria in the current market conditions. The need for companies to improve their competitiveness by increasing the level of corporate security is highlighted.

The object of the research is clearly formulated - modern large companies in Bulgaria and in particular the management of their corporate security. From this object, accordingly, follows the subject of the study - the possibilities for management improvement through the application of modern data analysis tools as a basis for increasing the level of corporate security. The author's thesis is that the integrated application of the management concept "Lean Six Sigma", modern data analysis tools and artificial intelligence systems in the management of large companies in Bulgaria will lead to a series of beneficial effects.

The aim of the author is to propose a methodological framework for management improvement through the application of data analytics tools. The expected result is an increase in corporate security. To achieve the objective, four research tasks are formulated.

The well-developed research plan clearly outlines the logic of the study of important aspects of corporate security in the following sequence: identification of corporate security challenges of large companies in Bulgaria; specific aspects of corporate security; specific problems for enhancing corporate security; prospects for companies; possible tools for enhancing corporate security; effects on corporate security.

The literature review shows a good knowledge of the studied issues.

3. Evaluation of the obtained scientific and scientific-applied results

The scientific and applied results of the study include:

- Characterization of the business environment in Bulgaria;
- Contemporary aspects of corporate security are analyzed;
- The main problems, limitations and prospects for increasing the level of corporate security of large companies in Bulgaria are outlined;

- Opportunities for application of statistical and econometric methods are analyzed;
- Management improvement tools are analyzed;
- Data analysis tools using artificial intelligence are analyzed;
- The selection of methods for enhancing corporate security through management improvement and data analysis is justified;
- Developed (by the author) a methodological framework for the interaction between the management concept "Lean Six Sigma" and various data analysis tools to enhance important aspects of corporate security;
- The proposed methodological framework for the interaction of the management concept "Lean Six Sigma" and various data analysis tools is appraised.

In my personal opinion, an important achievement of the author is the formulation of specific information problems of large companies such as the exponential increase in the volume of management information and the need to apply a holistic approach to overcome information chaos.

The realization of the research tasks gives the author grounds to conclude that the aim of the work has been successfully achieved.

4. Evaluation of scientific and scientific-applied contributions

I accept the contributions formulated by the author, which he himself has defined as scientific-applied. I believe that the problem analysis of the business environment in which the large Bulgarian companies operate has the character of a scientific contribution.

5. Evaluation of dissertation publications

Nine publications were submitted for peer review. All of them are on the topic of the dissertation and reflect significant moments of its content.

6. Evaluation of the abstract

The abstract of the thesis, with a length of 48 pages, correctly reflects the content, results and contributions of the thesis in a fair and clear manner.

7. Criticisms, recommendations and questions

My remarks are not critical, but are recommendations for the future work of the PhD student. I recommend him to look for appearances at forums specialized in the subject in order to realize his creative potential.

8. Conclusion

The dissertation submitted for peer review is an original scientific study,

which contains results of contribution to science and practice. The doctoral candidate Rosen Miroslavov Todorov has the ability to carry out independent scientific research. The thesis complies with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff and the Regulations for its Application, as well as the specific requirements of the UNWE.

I recommend the Honorable Scientific Jury of the UNSS to award the educational and scientific degree "doctor" to Rosen Miroslavov Todorov in the scientific specialty "Economics and Management (Defense and Security)".

15.01.25 г. / Sofia

Signature:
(Prof. Dr. Georgi Zabunov)