



С Т А Н О В И Щ Е

От: проф. д-р инж.Евгени Петров Манев
Университет по библиотекознание и информационни технологии

9.1 Национална сигурност

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ в професионално направление “3.8 Икономика”, докторска програма “Икономика и управление (Отбрана и сигурност)”в УНСС на Мохамед Махмуд Ел-Мунджа /Mohamed Mahmoud El-MOUNJA.

Автор на дисертационния труд: *Мохамед Махмед Ел-Мунджа /Mohamed Mahmoud El-MOUNJA.*

Тема на дисертационния труд: “Development of Sustainable and Maintainable Nuclear Security Detection Architecture for Sahel Region”.

Основание за представяне на становището: участие в състава на научното жури по защита на дисертационния труд съгласно Заповед № 1135/19.04.2024 г. на Ректора на УНСС.

1. Информация за дисертанта

Дисертантът се е обучавал по докторска програма към Катедра “Национална и регионална сигурност” в професионално направление 3.8 Икономика”, по докторска програма “Икономика и управление (отбрана и сигурност) съгласно Заповед на Зам.-ректора по НИД на УНСС №2517/23.10 2018 г. Обучението е осъществено в *самостоятелна* форма през периода 10.10.2018 -10.10.2021 г.

Докторантът е придобил магистърска степен на висшето си образование в Университета за национално и световно стопанство (УНСС) в София, България в сътрудничество с Международната агенция за атомна енергия, специалност „Магистър по ядрена сигурност“.

Завършил е своята докторска степен на образование в Катедра „Национална и регионална сигурност“ на Университета за национално и световно стопанство (УНСС) в София, България.

Докторантът заема важната позиция в Националния орган за радиационна защита, безопасност и ядрена сигурност от 2011 г. досега в своята страна.

Докторантът е изпълнил всички задачи от индивидуалния учебен план.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Представеният за становище дисертационен труд има характеристиките на цялостно и завършено научно изследване по обявената тема. Съдържанието на дисертационния труд е в обем от 135 страници и е структурирано в увод, пет глави, заключение, списък на научни и приложни приноси, списък на използваната литература.

Петте глави включват: 1/Въведение; 2/ Основи на регионалната архитектура за ядрена сигурност; 3/Оценка на уязвимостта и заплахата на региона Сахел; 4/Ръководство за проектиране и развитие на националната архитектура за ядрена сигурност; 5/Заключение и препоръки. Те осигуряват методологично и логически правилно провеждане на изследването по темата.

Актуалността на темата за ядрената сигурност, особено в съвременния свят, е безспорна, което обуславя и значимостта на изследванията в тази област, което докторантът умело и успешно аргументира и доказва.

Основните цели на изследванията в дисертацията са да се разработи устойчива и удобна за експлоатационна поддръжка архитектура за ядрена сигурност за региона на Сахел, и да се определи реалността на ядрената сигурност в страните от региона, който включва: Мавритания, Мали, Буркина Фасо, Нигер и Чад. Това включва идентифициране на заплахите за сигурността, пред които може да се изправи регионът, както и трудностите и препятствията за постигането на ядрена сигурност.

Проучването има за цел да идентифицира начини за справяне със заплахите за ядрената и радиационната сигурност в региона и да предложи стратегия за справяне тези заплахи.

Предметът на изследването може да се определи като подобряване на структурата за ядрена сигурност в региона на Сахел.

Дефинираните основни изследователски задачи са актуални и осигуряват постигането на поставените изследователски цели.

Ограниченията на изследването са дефинирани удачно, което е позволило фокусиране върху същността на проблемите по темата.

Авторът е използвал 69 източника на знания на английски език, от които 6 специални източника като международни регламенти. Използваните литературни източници предоставят необходимата информация и знания на докторанта по проблематиката на дисертационния труд.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Посочените научно-приложни приноси на докторанта кореспондират и произтичат от постигнатите резултати в дисертационното изследване. Те могат да бъдат обобщени в няколко групи, както следва:

1. Генерирани са подходящи знания за разработването на устойчива и удобна за експлоатация архитектура за ядрена сигурност за региона на Сахел.

2. Разработени са удачни насоки за подобряване на устойчивата на архитектурата за откриване на ядрена рискове и заплахи за региона на Сахел.

3. Генерирани са важни предложения за регионална организация, устойчива и надеждна за експлоатация архитектура за откриване на ядрена рискове и заплахи за региона на Сахел.

4. Разработена и предложена е подходяща програмата за обучение за изграждане на по-ефективна, устойчива и надеждна за експлоатация архитектура за откриване на ядрени рискове и заплахи за региона Сахел.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Постигнатите резултати от изследването на докторанта са научен и приложен принос към знанията за управление и изграждане на устойчива ядрена сигурност в региона на Сахел.

Те допринасят за подобряване на идентифицирането на начини за справяне със заплахите за ядрената и радиационна сигурност в региона и генерират предложения за справяне с тези заплахи.

Освен това резултатите могат да се използват за подобряване на управлението на рисковете и заплахите от ядрена радиация в други страни, регионални и глобални управленски структури.

Резултатите, получени в проучването, могат да бъдат полезни за държавните ръководства в региона на Сахел, за други региони, за научната общност, за политици, изследователи, студенти и за всички, които се интересуват от темата.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Представените за рецензиране публикации са свързани с темата на дисертационния труд и дават възможност на научната общност да се запознае с постиженията на автора.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът точно отразява постиженията на автора в дисертационния труд и изпълнява предназначението си.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

1. Към предлаганата за становище дисертация могат да бъдат направени някои стилистични и редакционни препоръки, които по никакъв начин не засягат постиженията на автора и не възпрепятстват практическото им приложение, поради което не са представени тук.

2. Препоръчвам на автора да издаде монографичен труд на базата на дисертационния труд.

3. Когато се описват постиженията в дисертационния труд, по-добре е да се използва императивен стил, като се избягват дългите обяснения.

Заклучение

Давам обща положителна оценка на предложените за становище дисертационен труд, гласувам положително и приканвам уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, в професионално направление „3.8 Икономика“, докторска програма. „Икономика и управление (отбрана и сигурност)“ на Мохамед Махмуд Ел-Мунджа /Mohamed Mahmoud El-MOUNJA.

06.06.2024 / София

Подпис:



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

STATUS

by Prof. D-r. Eng. Evgeni Petrov Manev
University of Library Studies and Information Technologies
Professional field: 9.1 National security

Re: Dissertation for the award of an educational and scientific degree "doctor" in the professional field "3.8 Economics", doctoral program "Economics and Management (Defense and Security)" in the UNWE of Mohamed Mahmoud El-MOUNJA.

Author of the dissertation: Mohamed Mahmoud El-MOUNJA.

Dissertation Topic: "Development of Sustainable and Maintainable Nuclear Security Detection Architecture for Sahel Region"

Reason for presenting the status: participation in the composition of the scientific jury for the defense of the dissertation according to Order No. 1135/19.04.2024 of the Rector of the UNWE.

1. Information for the dissertation student

The PhD student was educated at the Department of "National and Regional Security" in professional field "3.8 Economics", in a doctoral program "Economics and Management (Defense and Security)" according to the Order of the Vice-Rector for Research and Development of the UNSS No. 2517/25.10 2018. The training was carried out in an independent form during the period 10.10.2018 - 10.10.2021.

The PhD student obtained his master's degree diploma from the University of National and World Economy (UNWE) in Sofia, Bulgaria in cooperation with the International Atomic Energy Agency, main subject "Master in nuclear security".

He did his PhD educational program in the Department of National and Regional Security at the University of National and World Economy (UNWE) in Sofia, Bulgaria.

He holds the important position of National Authority of Radioprotection, Safety and Nuclear Security since 2011 up to now in his country.

The doctoral student has completed all tasks from the individual study plan.

2. General characteristics of the presented dissertation work

The dissertation submitted for review has the characteristics of a complete and comprehensive scientific study on the announced topic. The content of the dissertation has a volume of 135 pages and is structured in introduction, five chapters, conclusion, list of scientific and applied contributions, list of literature used.

The five chapters include: 1/Introduction; 2/ Basic of regional nuclear security detection architecture; 3/Vulnerability and threat assessment of the Sahel region; 4/Guidance for design and development of the national nuclear security detection architecture; 5/Conclusion and recommendations. They ensure a methodologically and logically correct conduct of the research on the subject.

The relevance of the topic of nuclear security, especially in modern world, is undeniable, which also determines the importance of research in this field, which the doctoral student skillfully and successfully argued and proved.

The main objectives of the thesis are to develop sustainable and maintainable nuclear security detection architecture for the Sahel region and to identify the reality of nuclear security in the Sahel region countries that includes Mauritania, Mali, Burkina Faso, Niger, and Chad. This includes identifying the security threats that may face the region, as well as the difficulties and obstacles hindering the achievement of nuclear security. The study aims to identify ways to address the threats of nuclear and radiological security in the region and propose a strategy to face these threats.

The subject of the research could be defined as improving the nuclear security structure in the Sahel region.

The defined main research tasks are relevant and ensure the achievement of the set research goals. Limitations of the study have been successfully defined, which has allowed focusing on the essence of the problems on the subject.

The author has used 69 sources of knowledge, in English, of which 6 special sources such as international regulations. The used literary sources provide the necessary information and knowledge to the doctoral student on the issues of the dissertation work.

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

The indicated scientific and applied contributions by the doctoral student correspond to and derive from the results achieved in the dissertation research. They can be summarized in several groups as follows:

1. Relevant knowledge on the development of sustainable and maintainable nuclear security detection architecture for Sahel region is generated.

2. Comprehensive guidelines for improving sustainable and maintainable nuclear security detection architecture for Sahel region are developed.

3. An important proposals for regional organization sustainable and maintainable nuclear security detection architecture for Sahel region are generated.

4. The Training program for building more efficient, sustainable and maintainable nuclear security detection architecture for Sahel Region is developed and proposed.

4. Evaluation of scientific and scientific-applied contributions

The achieved results of the doctoral student's research are scientific and applied contributions to the knowledge of management and building sustainable nuclear security in the Sahel region.

They contribute to improve identifying ways to address the threats of nuclear and radiological security in the region and generate proposals to face these threats.

Furthermore, the results can be used to improve nuclear radiation threat management in other countries, regional and global governance structures.

The results obtained in the study can be useful for the states leadership of the Sahel region, for other regions, for the scientific community, for politicians, researchers, students and for everyone who is interested in the topic.

5. Evaluation of dissertation publications

The submitted for review publications are related to the topic of the dissertation and provide an opportunity for the scientific community to become familiar with the author's achievements.

6. Assessment of the abstract

The abstract accurately reflects the author's achievements in the dissertation work and fulfills its purpose.

7. Critical notes, recommendations and questions

1. Some stylistic and editorial recommendations can be made to proposed dissertation for review, which in no way affect the author's achievements and do not prevent their application in practice, which is why they are not presented here.

2. I recommend the author to publish a monographic work based on the dissertation.

3. When describing the achievements in the dissertation work, it is better to use a imperative style, avoiding long explanations.

8. Conclusion

I give an overall positive assessment of proposed for status dissertation work, I vote positively and invite the esteemed members of the Scientific Jury to vote positively for awarding the educational and scientific degree "Doctor", in the professional field "3.8 Economics", doctoral program "Economics and Management (Defense and Security)" to Mohamed Mahmoud El-MOUNJA.

06.06.2024, Sofia

Signature: