

СТАНОВИЩЕ

от доцент доктор Милена Хариева Ламбева

Национален военен университет ”Васил Левски“, факултет „Артилерия,
ПВО и КИС”, катедра „Компютърни системи и технологии“

на дисертационния труд на Стамен Илиев Антонов
на тема „Автоматизация управлението на експлоатацията на въоръжението
в Българската армия – подходи и решения”

представен за придобиване на образователната и научна степен „доктор”

по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на
информация и управление (на войските и оръжията)”

София

2018

1. Актуалност и значимост на разработвания научен проблем

Дисертационният труд на майор Стамен Илиев Антонов е насочен към решаването на проблема с привеждането на системата за експлоатация на въоръжението в Българската армия в съответствие с изискванията, поставени във връзка с трансформацията на въоръжените сили в контекста на членството на Република България в НАТО.

Актуалността на проблема се определя от недостатъчната оперативност на съществуващата система за експлоатация на въоръжението и свързания с нея документооборот, от една страна и участието на контингенти от БА в съвместни учения и операции под егидата на НАТО, от друга.

Значимостта на проблема се определя от мястото и ролята на системата за експлоатация на въоръжението в процеса на логистичното осигуряване на формированията.

Темата на труда съответства на основното съдържание на изследването. Не са ми известни подобни разработки.

2. Оценка на научните резултати и приносите на дисертационния труд

Дисертационният труд е завършен и постига целта на изследването. Получените резултати могат да бъдат определени като обосновано предложение за автоматизирано изпълнение на рутинни и често повтарящи се действия в документооборота, съпътстващ процеса на управление на управление на експлоатацията на въоръжението. Приносите на дисертацията могат да бъдат окачествени като научно-приложни и приложни.

2.1. Научно-приложни приноси:

- разработена е оригинална класификация на ИС за експлоатация на техниката (въоръженията);
- разработени са модел на дейностите в процеса на експлоатация и

модел на процеса на ремонт на въоръжението и техниката;

- разработен е алгоритъм на процеса „текущ ремонт на въоръжение” и модел на дейностите, съдържащи се в него;

- обоснована е възможността за оптимизиране на процеса на текущия ремонт на въоръжението и техниката;

- представена е архитектура на информационна система за управление на документооборота в процеса на експлоатация и ремонт на въоръжението и техниката.

2.2. Приложни приноси:

- изготвена е сравнителна оценка на ИС за управление на експлоатацията на въоръжението на Българската армия, някои армии от НАТО и други организации и компании;

- формулирани са основните функции на ИС за управление на експлоатацията и ремонта на въоръжението и техниката;

- разработен е прототип на Информационна система за управление на документооборота в процеса на експлоатация и ремонт на въоръжението и техниката.

Постигнатите научни и научно-приложни резултати са дело на докторанта, което се доказва от направените публикации по ключови проблеми на изследването и се явяват база за по-нататъшни изследвания в областта на автоматизирането на документооборота в процеса на експлоатацията на въоръжението.

3. Критични бележки

Към дисертационния труд могат да се отправят някои критични бележки:

- в отделни текстове са допуснати пунктуационни грешки;
- допусната е неточност при определянето на целевата функция */на стр.83 от Дисертацията/*.

Препоръчвам на автора да прецизира съдържанието на Модел на дейностите в процеса на експлоатация на въоръжението и техниката (на

основа на 122мм самоходна гаубица 2С-1 (оперативен изглед ОV-5) /представен на фиг. 8 – стр.65 от Дисертацията и стр. 11 от Автореферата/.

Посочените бележки носят дискуссионен или технически характер и не намаляват стойността на резултатите и приносите, постигнати от докторанта.

4. Заключение

Дисертационният труд на **Стамен Илиев Антонов** на тема **„Автоматизация управлението на експлоатацията на въоръжението в българската армия – подходи и решения“**, авторефератът и представените по темата **публикации** имат качествата на завършено изследване и отговарят на изискванията на Закон за развитието на академичния състав в Република България и правилника за неговото приложение за придобиване на образователната и научна степен „доктор” от автора.

5. Оценка на дисертационния труд

Достоинствата на дисертацията, общата научна и практическа дейност на докторанта и постигнатите научно-приложни и приложни резултати ми дават основание да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка на дисертационния труд и да предложа на уважаемото научно жури да присъди на Стамен Илиев Антонов образователната и научна степен „доктор” в област на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника”, по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (на войските и оръжията)”.

Дата: 09.11.2018г.

Член на журито:

доц. д-р инж. _____ Милена Ламбева