

**ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ”**

**СТ А Н О В И Щ Е**

от доц. д-р инж. Йордан Михайлов Йорданов  
гр. София, ж.к. „Младост”, бл.364,вх.3,ап.29  
тел.02/8760074

на дисертационния труд на майор ИВАН СИМЕОНОВ МАРКОВ

на тема:” УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА  
ДОКЛАДВАНЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ЯДРЕНИ, ХИМИЧЕСКИ  
И БИОЛОГИЧНИ СЪБИТИЯ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДЕТЕКТОРИ  
ЗА ДИСТАНЦИОННО ОТКРИВАНЕ НА ЗАРАЗЯВАНЕТО”

представен за придобиване на образователната и научна степен  
„доктор”

област на висшето образование 9. "Сигурност и отбрана"

професионално направление 9.2 "Военно дело"

научна специалност 05.12.01

"Организация и управление на въоръжените сили"

## **1.Актуалност и значимост на разработвания научен проблем**

Новите реалности в света и на Балканите, както и съвременните схващания за същността и съдържанието на войната показват, че са настъпили дълбоки изменения във вижданията за характера на съвременната война.

Както е известно, ОМУ могат за кратко време да нанесат поражения на войските и да затруднят действията им на големи територии и за продължителен период. В съвременните въоръжени конфликти е възможно с обикновените средства за воюване да се предизвикат такива разрушения в икономическата инфраструктура на страната (химическата промишленост и ядрена енергетика), които по своите мащаби на поражение и заразяване да са съизмерими с тези на ОМУ.

Своевременното предупреждение и оповестяване на войските за ЯХБ събития е от голямо значение за тяхната защита.

Това определя и актуалността на разработената тема на дисертационния труд.

По представения от автора дисертационен труд няма подобни разработки. Темата на дисертационния труд съответства на основното съдържание на разработката.

Целта и научноизследователските задачи са поставени правилно.

В първа глава на дисертационния труд се решава първата научноизследователска задача – анализ на основните фактори обуславящи съществуването, функционирането и необходимостта от усъвършенстване на системата за предупреждение и докладване за ЯХБ събития на войските.

Като съществени за функционирането и развитието на системата са определени следните фактори: ЯХБ опасности, държавната политика в областта на отбраната и предупреждението и докладването за ЯХБ събития, мисиите и задачите на въоръжените сили, ресурсите за отбрана и постиженията в областта на науката и развитието на технологиите.

От направения анализ са формулирани изводи за необходимостта от усъвършенстване на системата за предупреждение и оповестяване за ЯХБ събития.

Във втора глава са изследвани направленията за изграждане на способности за дистанционно откриване на химическо заразяване. Направени са изводи за предимствата на активните методи за дистанционно откриване на БОВ и ТХВ.

За определяне на вида и мястото на дистанционните детектори за откриване на химическо заразяване и оценка на резултатите от интегрирането им в системата за предупреждение и докладване е използвана адаптирана методика на Кеселринг.

Направени са предложения за използване на пасивни дистанционни детектори при водене на химическо наблюдение; активни – при разузнаване и точкови – за защита на войски в стационарни обекти.

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

Основната част на дисертационния труд е самостоятелно научно изследване. Научните достижения са постигнати в резултат на използвани различни методи от областта на науката. Предложени са принципи за изграждане на техническата база на информационното

ниво на системата за предупреждение и докладване за ЯХБ събития;

Определено е мястото на детекторите за дистанционно откриване на заразяването в системата за предупреждение и докладване.

### 3. Критични бележки

В дисертационния труд са допуснати някои слабости:

- не става ясно от изследването за кои видове заразяване дистанционното откриване има смисъл;
- като препоръка считам, че при определяне на принципите за изграждане на техническата база на информационно ниво, следва да се имат предвид и оперативно-тактически изисквания към системата;
- допуснати са някои стилни и печатни грешки.

### 4. Заключение

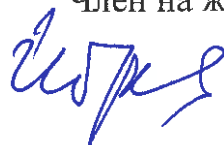
Дисертационният труд е задълбочено самостоятелно научно изследване, с научно приложен и приложен характер, което отговаря на изискванията за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

### 5. Оценка на дисертационния труд

Давам положителна оценка на представения дисертационен труд и предлагам да се присъди на докторанта майор ИВАН СИМЕОНОВ МАРКОВ образователна и научна степен „доктор“.

Член на журито:

доц. д-р инж.



/Йорданов/

Дата: 28.04.2015 г.