
ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ”

СТ А Н О В И Щ Е

от доцент д-р инж. Любомир Павлов Витанов
Военна академия "Г. С. Раковски", факултет "Командно-шабен", катедра
"Мениджмънт на извънредните ситуации"
за дисертационния труд на Ралица Желязкова Желязкова-Ангелова

**на тема: "Усъвършенстване на системата на третиране на опасни
отпадъци в България"**

представен за придобиване на образователната и научна степен „доктор”
по научната специалност: "Защита на населението и народното стопанство в
критични ситуации" в област на висше образование "Сигурност и отбрана".

Актуалност и значимост на разработвания научен проблем.

Основната част на дисертационния труд на тема "Усъвършенстване на системата на третиране на опасни отпадъци в България", разглежда въпроси за функционирането на системата за управление на отпадъци.

Съвременното общество се развива чрез използване на нови, неизвестни до сега технологии, които генерират и разнородни и непознати до сега отпадъци. В много от тези отпадъци са със свойства, които застрашават екологичното равновесие. Съвместно с традиционните отпадъци се формира сложна система с неблагоприятни към околната среда свойства.

Целта на дисертационния труд е да се опишат основните моменти от съществуващите регламентирани дейности по управление на отпадъците и на тази база да се предложат дейности за подобряване на управлението.

Актуалността на темата произтича и от факта, че законодателството търпи непрекъснати промени и за изпълнението му се изискват нови скъпо струващи технологии. В много случаи изискванията на нормативната уредба не се изпълняват в пълен обем.

В този смисъл, настоящият дисертационен труд е актуален, с важно теоретично и основно с практическо значение за цялото общество.

Оценка на научните резултати и приносите на дисертационния труд.

Материалът разглежда работата на системата за третиране на опасни отпадъци, анализира и намира проблемите и на тази база предлага мерки за подобряване.

Събраните, обобщени и анализирани статистически данни са допринесли за създаването на работещ програмен продукт на модел на

Система за третиране на опасни отпадъци и прототип за контрол на последователността на жизнения цикъл на отпадъците.

В материалът са показани нови виждания за по-ефективна класификация на опасните отпадъци, която ще подобри контрола и проследимостта на отпадъците във всички моменти от жизненият им цикъл.

В дисертационния труд умело и творчески са обединени познания и методи от САЩ и ЕС, имащи отношение към изследвания проблем.

Дисертационния труд и публикациите по него са самостоятелно научно изследване, което е база за по-нататъшни изследвания в областта на управлението на отпадъците.

Критични бележки.

Наред с всички добри страни, които съм се постарал да отбележа и някои слабости по-характерни, от които са:

1. В дисертационния труд много подробно са описани методите за третиране на опасни отпадъци. Описанието на принципите на работа е достатъчно за постигане на задачите, които са поставени за решаване.

2. Недостатъчни ясно са изобразени елементите на съществуващата система за управление на отпадъците и на тази база да се посочат и предлаганите усъвършенствания.

Посочените слабости не оказват съществено влияние върху достойнствата на основната част на дисертационния труд.

Заклучение.

Въз основа на запознаването ми с дисертационния труд мога да направя заключение, че той е едно задълбочено самостоятелно научно изследване съответстващо на изискванията на ЗНСНЗ и Правилника за приложението му.

Това ми дава основание, да предложа на членовете на научното жури да вземе решение за присъждане на образователната и научна степен „доктор” на Ралица Желязкова Желязкова-Ангелова по научната специалност „Защита на населението и народното стопанство в критични ситуации” в област на висше образование “Сигурност и отбрана”.

Оценка на дисертационния труд.

Въз основа на представения дисертационен труд, неговата значимост, съдържащите се в него научни, научно-приложни и приложни приноси, **давам положителна оценка** и намирам за основателно да предложа кандидатката Ралица Желязкова Желязкова-Ангелова да придобие образователната и научна степен „доктор”.

Дата **23.09.2014**

Член на журито: 

доц. д р инж. Любомир Витанов