

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 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 научна специалност: “Защита на населението и народното
стопанство в критични ситуации”

1.Актуалност и значимост на разработвания научен проблем

Многообразната жизнена дейност на човека е свързана с генерирането на отпадъци, които водят до замърсяване на околната среда. Важно условие за здравословна околна среда е третирането на опасните отпадъци.

Това определя и актуалността на разработената тема на дисертационния труд.

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

Целта и научноизследователските задачи са поставени правилно.

Направен е исторически обзор на замърсяването на околната среда с опасни отпадъци. От направения преглед са формулирани изводи за необходимостта от усъвършенстване на системата за третиране на опасни отпадъци.

От анализа на методите за третиране на опасни отпадъци са предложени комплексни съоръжения за тази цел. Представена е концепцията за многобариерна защита на околната среда и подробни критерии - технологични, технически и икономически, при избор на методи и съоръжения за третиране на отпадъци и при проектиране и изграждане на стационарни и мобилни съоръжения за третиране на отпадъци.

След направения анализ е доказано, че е необходимо да се приложат научни подходи и е предложена фасетна класификация на отпадъците, при която сега съществуващите списъци могат да се интегрират и по този начин да не се губи събраната до момента

информация.

Предложеният нов подход в класификацията е основан на реалните характеристики на опасния отпадък, а не на прогнозни такива, като е въведено понятието „партида“ и дава възможност за проследяване на целия жизнен цикъл на отпадъка.

2. Оценка на научните резултати и приносите на дисертационния труд

Основната част на дисертационния труд е самостоятелно научно изследване. В него авторът е използвал различни методи от областта на науката, което му е позволило да предложи модел на усъвършенствана система за третиране на опасни отпадъци. Дисертантът предлага етапите за практическото внедряване на усъвършенстваната система за третиране на опасни отпадъци в Република България

Разработени са методика за събиране на информация и изграждане на база данни и прототип на информационна система по представения модел, чрез която се постига автоматичен контрол на дейностите с отпадъци и се гарантира проследяване на жизнения цикъл на отпадъците.

Направените изводи и предложения имат научна стойност, която ще даде възможност за доразработване на нормативната база в Р. България за управлението на отпадъците

3. Критични бележки

В дисертационния труд са допуснати някои слабости:

- някои от представените предложения не става ясно на автора ли са (фиг. 20 Концепция за многобариерна защита на околната среда;

- допуснати са някои стилни и печатни грешки.

4. Заключение

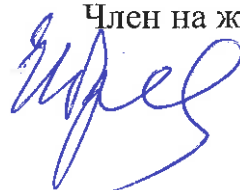
Дисертационният труд е задълбочено самостоятелно научно изследване, с научно приложен и приложен характер, което отговаря на изискванията за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

5. Оценка на дисертационния труд

Давам положителна оценка на представения дисертационен труд и предлагам да се присъди на докторанта Ралица Желязкова Желязкова-Ангелова образователна и научна степен „доктор“.

Дата: 25.09.2014 г.

доц. д-р инж.



Член на журито:

/Йорданов/