

УДК 504.054:551.510.7(043.2)

Галандзовський В.О., Садовий Д.В., студ., НАУ, Київ  
к.т.н., доц. каф. Авіоніки Ситник О.Г.

## **МЕТОД ТОЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ВАГОМОГО ЗМІСТУ ЗАХОРОНЕННЯ І ЗНЕШКОДЖЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА ЗАХИСТ ВІД ШКІДЛИВИХ ЗАБРУДНЕНЬ**

Актуальність вирішення проблем достовірної кількості маси речовини – вагомого змісту захоронення, знешкодження радіоактивних та заходів захисту від шкідливих речовин для розроблення і вдосконалення методів контролю, також відома. На жаль, актуальність проблеми точного визначення маси речовини носить не одиничний характер, а повсюдно виникає в технології і на різних устаткуваннях, що на, зокрема й у медичній науці, для точної оцінки маси ліків в роботі провізорів.

Постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими завданнями полягає в тому, щоб розібратися з теорією точного визначення маси речовини для визначення вагомого змісту захоронення, знешкодження радіоактивних речовин для розроблення і вдосконалення методів контролю в технології, або в медицині і запропонувати більш точні розрахунки окремих параметрів і характеристик процесу. У рамках проведеного дослідження пропонується використання сучасної моделі процесу для точного визначення маси будь-якої речовини в різних галузях, що дозволить реалізувати метод для більш точних розрахунків.

Метою дослідження є одержання нового методу для практичних розрахунків вагомого змісту захоронення, знешкодження радіоактивних та заходів захисту від шкідливих речовин без використання числа Авогадро для розроблення і вдосконалення методів контролю через розробку окремих аспектів і впровадження концепцій. Для досягнення мети пропонується розробка теорії визначення маси без використання термінології моль і числа Авогадро.

Методи стосуються екологічного, медико-біологічного та морально-психологічного забезпечення в ЛМС, тому призначені для виконання фундаментальних, прикладних і пошукових наукових досліджень за напрямками:

- медична доктрина наслідків аварії, патологія і медицина катастроф;
- медичне забезпечення у мирний і медицина праці;
- інформатизація і науково-технічний супровід розробок в екології.

Висновки полягають в тому, що вперше запропоновано нетрадиційний підхід до вирішенні проблем на основі використання нового методу і елементів сучасної теорії для підвищення визначення вагомого змісту захоронення, знешкодження радіоактивних та заходів захисту від шкідливих речовин без використання числа Авогадро для розроблення і вдосконалення методів контролю.

*Науковий керівник - к.т.н., доц. каф. авіоніки Ситник О.Г.*