

## ХРОНІКА

### **ЧЕТВЕРТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ: «ХІМІЧНА І РАДІАЦІЙНА БЕЗПЕКА: ПРОБЛЕМИ І РІШЕННЯ»**

Четверта Міжнародна конференція «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення» відбулася з 17 по 20 травня 2016 р. На пленарних засіданнях секцій «Хімічна безпека» і «Радіаційна безпека» представлено понад 30 наукових доповідей. Під час конференції проведено наукову зустріч в рамках програми НАТО «Наука заради миру».

Співорганізаторами конференції були: Національна Академія наук України, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Національна комісія радіаційного захисту населення України, Наукова рада НАН України з питань аналітичної хімії, Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України, Інститут медицини праці НАМН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Українська лабораторія якості та безпеки продукції агропромислового комплексу, Хроматографічне товариство України, Українське ядерне товариство, Центр розвитку експериментальних методів дослідження якості «Хроматос».

На конференцію запрошено гостей з України, Румунії, Польщі, Болгарії, Словаччини.

**Питання, винесені на обговорення під час конференції:** моніторинг об'єктів навколишнього середовища, оцінка екологічного стану навколишнього середовища, аналітичні методи визначення токсикантів, організація радіаційного контролю та безпеки об'єктів ядерного промислового комплексу України, переробка і використання відходів ядерно-промислового та гірничорудного комплексів, моделювання і прогнозування ризиків забруднення довкілля. Заслухано доповіді фахівців науково-дослідних установ – ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України» (м. Київ), ДУ «Інститут медицини праці НАМН України» (м. Київ), ДП «Науковий токсикологічний центр ім. академіка Л.І. Медведя» МОЗ України (м. Київ), ДУ «Державна екологічна академія післядипломної освіти і управління» Мінприроди України (м. Київ), Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України, Центральної геофізичної обсерваторії ДСНС України, Науково-дослідної установи «Український НДІ екологічних проблем» (м. Харків), Агентства з охорони навколишнього середовища провінції Марамуреш (Румунія) і вищих навчальних закладів – Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця (м. Київ), Національного університету ім. Тараса Шевченка (м. Київ), Чернівецького національного університету (м. Чернівці), Національного університету біоресурсів і природокористування України (м. Київ), Національного технічного університету України «КПІ» (м. Київ), Бабеш-Боляй університету (м. Клуж-Напока, Румунія), Університету Миколая Коперника (м. Торунь, Польща).

За програмою НАТО «Наука заради миру» в рамках конференції відбулась наукова зустріч, де обговорювали стан річки Тиса та її приток (проект «Моделювання і прогнозування для уникнення негативних наслідків хімічного забруднення басейну річки Тиса»).

За підсумками наукової конференції можна зробити такі висновки:

1. Особливо важливим завданням сьогодення є вирішення проблем хімічної та радіаційної безпеки в Україні – найактуальніших проблем, що стоять перед людством. Тому саме в цих напрямках потрібно розвивати наукові дослідження та здійснювати практичну

реалізацію проектів, які запобігають руйнівній дії хімічного та радіаційного факторів небезпеки.

2. В регіонах розташування потенційно небезпечних об'єктів необхідно розширювати та удосконалювати системи хімічного і радіаційного моніторингу довкілля.

3. Потрібно розвивати методи хімічного аналізу на базі сучасних методик та обладнання. За своїми метрологічними характеристиками методики повинні відповідати європейським і світовим вимогам.

4. Необхідно широко запроваджувати комп'ютерні технології в практику служб екологічного контролю та надзвичайних ситуацій для забезпечення їх ефективної роботи на сучасному етапі, адже комп'ютерне моделювання є одним з прогресивних методів, що дозволяє достатньо ефективно прогнозувати і проводити оцінку стану хімічного забруднення довкілля як у звичайних умовах функціонування потенційно-небезпечних об'єктів, так і у випадку виникнення надзвичайних ситуацій.

5. Для вирішення проблем забруднення довкілля токсичними речовинами потрібні не тільки нові технології та методи знешкодження токсичних відходів, але і активне запровадження таких технологій.

6. З метою ліквідації небезпечних об'єктів, що є джерелами хімічного та радіоактивного забруднення довкілля, а також для оздоровлення навколишнього середовища в районах розміщення цих об'єктів, необхідно активно діяти на всіх рівнях – від владних структур до представників громадськості.