

## ХРОНІКА

### **П'ЯТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ: «ХІМІЧНА І РАДІАЦІЙНА БЕЗПЕКА: ПРОБЛЕМИ І РІШЕННЯ»**

П'ята Міжнародна конференція «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення» відбулася з 24 по 26 травня 2017 р. На пленарних засіданнях представлено 25 наукових доповідей. Під час конференції проведено наукову зустріч по проекту НАТО „Моделювання та прогнозування для запобігання можливих катастрофічних наслідків забруднення токсичними речовинами басейну ріки Тиса”.

**Співорганізаторами конференції були:** Національна Академія наук України, Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Національна комісія радіаційного захисту населення України, Державне агентство України з управління зоною відчуження, Наукова рада НАН України з питань аналітичної хімії, Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, Академія гірничих наук 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, Німеччини, Австрії.

**Питання, винесені на обговорення під час конференції:** моніторинг об'єктів навколишнього середовища, які є хімічно або радіаційно небезпечними, 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. Представлено доповіді фахівців науково-дослідних установ – ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України» (м. Київ), ДУ «Інститут біологічної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка НАН України» (м. Київ), ДУ «Інститут кібернетики НАН України» (м. Київ), Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАН України (м. Чорнобиль), Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки (м. Київ), ДУ «Інститут медицини праці НАМН України» (м. Київ), ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України» (м. Київ), ДП «Науковий токсикологічний центр ім. академіка Л.І. Медведя» МОЗ України (м. Київ), Центральної геофізичної обсерваторії ДСНС України, Науково-дослідної установи «Український НДІ екологічних проблем» (м. Харків), Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України (м. Черкаси), інспекції по контролю за благоустроєм, екологічним та санітарним станом міста Полтавської міської ради (м. Полтава), ПАТ «Укртатнафта» (м. Кременчук) і вищих навчальних закладів – Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця (м. Київ), Національного університету ім. Тараса Шевченка (м. Київ), Національного технічного університету України «КПІ» (м. Київ), Національного авіаційного університету (м. Київ), Одеського національного політехнічного університету (м. Одеса), Чернівецького національного університету (м. Чернівці), Бабеш-Боляй університету (м. Клуж-Напока, Румунія), Байройтського Університету (м. Байройт, Німеччина), Віденського технологічного університету (м. Відень, Австрія).

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. Сьогодні для вирішення проблем хімічної і радіаційної безпеки необхідні подальший розвиток наукових досліджень і практична реалізація проектів, які запобігають руйнівній дії хімічного та радіаційного факторів небезпеки.

2. В регіонах розташування потенційно небезпечних об'єктів нагальним завданням є розширення та удосконалення систем хімічного і радіаційного моніторингу довкілля.

3. Успішне проведення моніторингу довкілля неможливе без розвитку методів хімічного аналізу на базі сучасних методик та обладнання. За своїми метрологічними характеристиками методики повинні відповідати європейським і світовим вимогам.

4. Розвиток та широке запровадження комп'ютерних технологій в практику служб екологічного контролю та надзвичайних ситуацій є запорукою їх ефективної роботи на сучасному етапі. Одним із прогресивних методів, що дозволяє достатньо ефективно прогнозувати і проводити оцінку стану хімічного забруднення довкілля є комп'ютерне моделювання.

5. Запровадження та практичне використання нових технологій та методів знешкодження токсичних відходів дозволить вирішити гострі проблеми забруднення довкілля токсичними речовинами.

6. Необхідно проводити активну роботу щодо залучення владних структур і громадськості 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.