

ХРОНІКА

ДРУГА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ: «ХІМІЧНА І РАДІАЦІЙНА БЕЗПЕКА: ПРОБЛЕМИ І РІШЕННЯ»

З 27 по 30 травня в Ужгороді проведена Друга Міжнародна конференція «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення».

Співorganizатори конференції:

Національна Академія наук України
Державна Служба України з надзвичайних ситуацій
Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України
Національна комісія радіаційного захисту населення України
Інститут електронної фізики НАН України
Українське ядерне товариство
Наукова рада НАН України з питань аналітичної хімії
Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України
Хроматографічне товариство України
Центр розвитку експериментальних методів дослідження якості «Хроматос»

Під час конференції відбулась наукова зустріч в рамках програми НАТО: "Наука заради миру" по проекту "Моделювання та прогнозування для запобігання можливих катастрофічних наслідків забруднення токсичними речовинами басейну ріки Тиса".

В конференції та науковій зустрічі по проекту НАТО брали участь вчені та фахівці з Австрії, Румунії, Словаччини, України. Представлено 51 доповідь. Також у роботі конференції і наукової зустрічі також брали участь керівники Територіального управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Закарпатській області, Державної екологічної інспекції у Закарпатській області, Закарпатського обласного центру з гідрометеорології. Висвітленню стану екологічної безпеки в Закарпатті та завдань проекту НАТО були присвячені доповіді співголів організаційного комітету: академіка НАН України О.Б.Шпеника, директора Інституту електронної фізики НАН України, м. Ужгород, директора Інституту геохімії навколишнього середовища НАНУ, м. Київ, чл.-кореспондента НАН України Г.В.Лисиченка, М.М.Герцюка - президента Хроматографічного товариства, співдиректора проекту НАТО від Румунії - М.С. Белдеан-Галея.

Основна увага доповідачів на конференції приділялась дослідженням екологічного стану Закарпатської області, питанням хімічного і радіаційного забруднення басейну ріки Тиса. Зокрема в доповіді директора Центральної геофізичної обсерваторії О.О.Косовця приведений глибокий аналіз динаміки стану басейну річки Тиса на початку з 2002 по 2013 рік за гідрохімічними та гідробіологічними показниками. В результаті проведення систематичних досліджень встановлено, що якість вод р. Тиса та її приток за вмістом забруднювальних речовин є відносно задовільною. Аналіз отриманих даних свідчить, що за період з 2008 по 2013 рр. спостерігається тенденція до зменшення у воді вмісту нафтопродуктів, фенолів, сполук цинку, нітритного азоту, що в першу чергу пов'язано із зниженням антропогенного тиску на водну екосистему. Поряд з цим, незважаючи на незначне зменшення у воді річок сполук міді та азоту, рівень амонійного забруднення залишається досить високим. Питанням практичного проведення моніторингу якості поверхневих вод басейну Верхньої Тиси в комплексі з контролем скидів з точкових джерел

забруднення присвячена доповідь начальника Державної екологічної інспекції у Закарпатській області С.В.Рішка.

Різні аспекти моніторингу рік басейну Тиси розглядались в доповідях вчених з Університету ім. Бабеша-Бойяї у м. Клуж-Напока, Румунія. В цих доповідях ґрунтовно обговорювались методи проведення моніторингу, аналітичні методи що використовуються для визначення окремих забруднювачів водного середовища та вимоги щодо оцінки якості води. Значна увага приділена моделюванню та прогнозу стану забруднення рік у випадку виникнення надзвичайних ситуацій, оцінці ризиків в цих ситуаціях. З української сторони цим напрямкам були присвячені доповіді вчених з Інституту геохімії навколишнього середовища НАНУ, Ужгородського національного університету. В ряді доповідей науковців з цих закладів, а також Інституту електронної фізики НАН України були висвітлені питання радіоекологічного моніторингу та радіаційної безпеки в Закарпатті. Різноманітні аспекти організації радіаційного контролю та безпеки об'єктів ядерного-промислового комплексу України були розглянуті доповідачами з науково-дослідних інститутів та вищих навчальних закладів України. Зокрема, ці питання обговорювались в доповідях С.В.Барбашова (Одеський національний політехнічний університет): «Принципи формування мережі постів контролю АСКРО навколишнього середовища в районах розташування АЕС і на території України.»; Г.Д. Коваленко (Український науково-дослідний інститут екологічних проблем, м. Харків): «Оцінка впливу на навколишнє середовище та населення України радіаційних джерел природного і техногенного походження.». Про завдання та роботу Національної комісії радіаційного захисту населення України розповів керівник апарату цієї комісії В.В.Багай.

Обговорення широкого кола питань, пов'язаних з хімічною і радіаційною безпекою, а також оцінкою стану екологічної безпеки в верхній течії басейну ріки Тиса, дозволило удосконалити підходи та плани досліджень по проекту програми НАТО: "Наука заради миру". Проведена наукова зустріч сприяла розвитку співпраці науковців і фахівців служб, відповідальних в цих регіонах за стан екологічної безпеки, країн – партнерів проекту НАТО – України та Румунії, що є запорукою успішної реалізації проекту.

Проведення конференції висвітлювалось на телебаченні а також в місцевих та центральних засобах масової інформації.