

ХРОНІКА

РІШЕННЯ

Другого міжнародного симпозиуму "МЕТОДИ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ" (14–17 червня 2005 р., м. Ужгород)

Другий міжнародний симпозиум "Методи хімічного аналізу" був організований Хроматографічним товариством України спільно з Ужгородським національним університетом, Інститутом хімії поверхні НАН України, Ужгородською прикордонною державною контрольно-токсикологічною лабораторією, Закарпатською організацією Хроматографічного товариства України.

У роботі симпозиуму взяли участь учені і фахівці з Німеччини, Словаччини, Польщі, Росії, України, які працюють у вищих навчальних закладах, науково-дослідних інститутах, фірмах-виробниках та постачальниках хроматографічного і хіміко-аналітичного обладнання, лабораторіях Держспоживстандарту, санітарно-епідеміологічних службах, підприємствах хімічної, фармацевтичної, харчової промисловості.

На симпозиумі обговорювалися основні напрями розвитку досліджень фундаментальних процесів і явищ, що лежать в основі фізико-хімічних методів аналізу, методики хімічного аналізу і їх застосування в різних областях науки і практичної діяльності, питання метрологічного забезпечення хімічного аналізу та використання сучасного обладнання.

На симпозиумі виголошено понад 80 доповідей, в яких були висвітлені теоретичні питання розвитку хроматографії; підготовки, тестування та використання сорбентів для хроматографічних досліджень і підготовки проб; напрями розвитку та використання спектроскопічних й інших методів досліджень для аналізу металів, неорганічних та органічних сполук.

Значна увага в роботі симпозиуму приділялась питанням розроблення та використання методик дослідження об'єктів довкілля, харчових продуктів, сільськогосподарської сировини та продуктів промислового виробництва.

Обговорювались проблеми, пов'язані з моніторингом довкілля, роботи аналітичних лабораторій санітарно-епідеміологічної служби, Держспоживстандарту, промислових підприємств та організацій, пов'язані з оцінкою безпеки для здоров'я людини об'єктів довкілля, промислової та сільськогосподарської продукції.

Низка доповідей була присвячена питанням використання сучасного обладнання у практиці хімічного аналізу та метрологічного забезпечення методик.

Учасники симпозіуму вважають, що необхідною умовою успішного розвитку хімічного аналізу є широке використання результатів фундаментальних досліджень при розробленні методик визначення речовин, а також впровадження сучасного обладнання у практику роботи хіміко-аналітичних лабораторій.

Пріоритетними напрямками розвитку хіміко-аналітичних досліджень і надалі залишаються :

– розвиток хроматографічних методів аналізу, розроблення і використання нових сорбентів у підготовці проб для хроматографічного аналізу. У зв'язку з цим актуальним постає питання широкого практичного використання цеолітів із родовищ України (Закарпаття);

– удосконалення і подальше впровадження в практику спектроскопічних методів аналізу, що характеризуються точністю, інформативністю, експресністю, та сучасної апаратури – для визначення вмісту в об'єктах навколишнього середовища важких металів та органічних речовин.

Учасники симпозіуму відзначають, що хіміко-аналітичні дослідження є невід'ємною складовою і джерелом інформації для розвитку багатьох природничих наук, зокрема, медицини, біології, екології. Хімічний аналіз є необхідною умовою для оцінки якості довкілля, промислової продукції, лікарських препаратів, сільськогосподарської сировини, харчових продуктів.

У зв'язку з цим необхідно приділяти особливу увагу підвищенню точності результатів аналітичних вимірювань і, відповідно, розвитку метрологічного забезпечення методик виконання вимірювань у відповідності до сучасних вимог.

Позитивно оцінюючи роботу Другого міжнародного симпозіуму "Методи хімічного аналізу", учасники рекомендують провести наступний симпозіум через 2 роки.

Матеріал надійшов до редакції 22.09.2005