

---

## ХІІІ Українська конференція з високомолекулярних сполук “ВМС-2013”

Національна академія наук України, Українське хімічне товариство імені Д.І. Менделєєва, Наукова рада НАН України з проблеми „Хімія і модифікація полімерів”, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України організували і провели 7–10 жовтня 2013 року в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України (м. Київ) ХІІІ Українську конференцію з високомолекулярних сполук “ВМС-2013”.

Метою конференції було висвітлення основних сучасних напрямів розвитку і останніх досягнень у галузі хімії, фізикохімії, фізики та технології полімерів і полімерних матеріалів.

У роботі конференції взяли участь близько 200 науковців, серед яких 1 академік і 2 член-кореспонденти НАН України, 1 член-кореспондент РАН, понад 30 докторів і близько 100 кандидатів наук, а також аспіранти і студенти з 15 академічних інститутів і 28 вищих навчальних закладів України, Росії, Білорусі, Казахстану, Узбекистану та Румунії.

На конференції провідними вченими в галузі високомолекулярних сполук і науковою молоддю було представлено понад 230 доповідей, з яких 7 пленарних, 42 секційні усні, а решта – стендові презентації.

В пленарних доповідях провідних фахівців галузі високомолекулярних сполук висвітлено сучасні тенденції хімії полімерів і полімервмісних матеріалів, а також створення наноматеріалів. Велику увагу учасників приділено лекціям чл.-кор. РАН, проф. Д.Ф. Гришина «New catalytic systems for controlled synthesis of functional polymers based on vinyl monomers», чл.-кор. НАН України, проф. В.В. Шевченка «Ионные жидкости олигомерного типа», проф. Ю.В. Савельєва «Создание полимеров, разрушающихся в условиях окружающей среды на основе принципов «зеленой химии», проф. М.М. Солтиса «Кислотно-основна рівновага в полімервмісних дисперсних і біологічних системах», проф. В.І. Лозинського «Что такое полимерные криогели и как они образуются?», проф. Т.Б. Желтоножської «Процеси міцелоутворення та інкапсуляції преднізолону в розчинах триблок-кополімерів з хімічно комплексарними компонентами», А.М. Когута «Амфіфільні інвертабельні полімери як нанореактори для синтезу наночастинок металів».

Представлені роботи свідчать про активну участь наукових і освітніх установ України та інших країн у сучасних дослідженнях з хімії, фізикохімії, фізики та технології полімерів і полімерних матеріалів, незважаючи на істотні складнощі фінансового та матеріально-технічного забезпечення. Найбільш актуальні, на сьогодні, такі напрями науки про полімери як контрольована полімеризація, синтез функціональних полімерів, полімери для електроніки, фотоніки, сенсорики і медицини, полімери в нанотехнології, біодеградабельні полімерні матеріали та композити. Активно розвиваються також дослідження зі спрямованого наноструктурування полімерних систем, їх застосування у мембранних технологіях.

Організаційним комітетом разом з провідними фахівцями у галузі високомолекулярних сполук оцінено загальний рівень доповідей, представлених на конференції, та визначено кращі доповіді молодих учених. Цінними подарунками було нагороджено аспіранта З.О. Гаголкіну (Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, Київ, Україна) за доповідь «Вплив умов формування на структуру сітчастих поліуретанів з введеними *in situ* ацетилацетонатами перехідних металів» і доцента Е.А. Лисенкова (Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського) за доповідь «Особливості перколяційної поведінки систем на основі поліетерів і вуглецевих нанотрубок».

За рішенням організаційного комітету ВМС-2013 наступну, ХІV Українську конференцію з високомолекулярних сполук рекомендується провести у 2017 році.

Секретар організаційного  
комітету “ВМС-2013”  
О.Л. Толстов