

---

## XIV Українська конференція з високомолекулярних сполук “ВМС-2018”

Національна академія наук України, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, Українське хімічне товариство ім. Д.І. Менделєєва та Наукова рада НАН України з проблеми „Хімія і модифікація полімерів” організували і провели 15 – 18 жовтня 2018 року в Інституті хімії високомолекулярних сполук НАН України (м. Київ) XIV Українську конференцію з високомолекулярних сполук “ВМС-2018”.

Низка заходів під час проведення конференції була присвячена 60-ти річчю з дня заснування Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України та 100-річчю Національної академії наук України. Особливу увагу провідних науковців у власних доповідях було акцентовано на здобутках, актуальності та активному продовженні досліджень з ключових напрямів полімерної науки, які були започатковані багато років тому першими керівниками Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України, заслуженими діячами науки СРСР та України К.А. Корневим і Ю.С. Ліпатовим.

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

У роботі конференції взяли участь 135 науковців, серед яких 3 члени-кореспонденти НАН України, 1 академік НАПН, 26 докторів наук і 65 кандидатів наук, а також галузеві фахівці, аспіранти та студенти з 9 академічних інститутів і 16 вищих навчальних закладів України, а також низки наукових та освітніх центрів Азербайджану, Республіки Білорусь, Грузії, Казахстану, Російської Федерації, Туреччини та Узбекистану.

На конференції провідними вченими в галузі високомолекулярних сполук і науковою молоддю було представлено близько 70 доповідей, з яких 8 пленарні, 16 секційні усні доповіді, решта – стендові презентації. Значна кількість фахівців брали участь у заході заочно.

Представлені роботи свідчать про активну участь наукових і освітніх установ України та інших країн у сучасних дослідженнях з хімії, фізикохімії, фізики і технології полімерів і полімерних матеріалів, незважаючи на складнощі фінансової підтримки наукових досліджень. Найбільш актуальними на сьогодні є такі напрями науки про полімери як різні способи синтезу полімерів, синтез функціональних полімерів і полімерних матеріалів для оптики, лазерної техніки та електроніки, мембранні технології, полімери для сенсорики, полімерні матеріали медичного призначення, нанотехнологічні аспекти створення та застосування полімерів та їх композитів, (біо)деградабельні полімерні матеріали, композитні матеріали конструкційного призначення.

Загалом слід відмітити високу якість і суттєві результати проведених досліджень, багато з яких мають перспективу подальшої комерціалізації.

Наступну, XV Українську конференцію з високомолекулярних сполук рекомендується провести у 2022 році.

Заступник голови організаційного  
комітету “ВМС-2018”  
кандидат хім. наук

О.Л. Толстов