

## **ЗВІТ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНСЬКОГО МАТЕРІАЛОЗНАВЧОГО ТОВАРИСТВА ім. І. М. ФРАНЦЕВИЧА У 2018 році**

УМТ спільно з Інститутом проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України організували і провели на Загальних Осінніх зборах Європейського матеріалознавчого товариства – E-MRS, що пройшов у Варшавському технологічному університеті з 17 по 20 вересня 2018 року, симпозіум D «Багато функціональні перспективні композиційні матеріали: від ідеї до ринку», присвячений передовим композиційним матеріалам, новим технологіям їх виробництва, унікальним властивостям і новим застосуванням. Зокрема, на симпозіумі були висвітлені такі питання:

- Фундаментальні дослідження, моделювання технологічних процесів, структури та властивостей композиційних матеріалів;
- Технології виготовлення сучасних порошків композитів та їх властивості;
- Технології виробництва композиційних покриттів та їх властивості;
- Комплексні керамічні та композитні конструкції для екстремальних умов застосування;
- Нанокераміка та нанокомпозити: особливості їх структури та властивостей;
- Новітні області застосування сучасних керамічних та композиційних матеріалів;
- Технології переробки, оцінки життєвого циклу для сировини та кінцевих продуктів;
- Виготовлення вторинних композитів для різних застосувань.

В кінці 2018 року керівництвом Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича проведено конкурс ім. академіка В.В. Скорохода серед молодих матеріалознавців – членів Українського матеріалознавчого товариства ім. І. М. Францевича. Комісією були відзначені роботи Повстяного О.Ю. (I місце); Зайченко А.Д., Липяна Є.В., Присташа М.С., Торпакова А.С. (II місце); Зінченко В.Ф., Чигринова В.Е., Мозгової О.В., Антоновича В.П. (III місце).

Л.І. Чернишев,  
виконавчий директор УМТ ім. І.М. Францевича