

**22–24 вересня 2015 р. на базі Національного університету «Львівська політехніка» (м. Львів) за участі Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України було проведено Науково-технічну конференцію «Мікро- та нанонеоднорідні матеріали: моделі та експеримент» (INTERPOR'15).**

Участь у пленарному засіданні та роботі п'яти секцій конференції взяли близько 100 українських науковців, які виголосили понад 60 доповідей. Серед співавторів доповідей було четверо вчених з Польщі.

З вітальними словами до учасників заходу звернулися проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Львівська політехніка», кандидат технічних наук Р. Корж та директор Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, заслужений діяч науки і техніки України член-кореспондент НАН України Р. Кушнір.

У рамках роботи конференції було розглянуто такі питання, як розроблення математичних моделей та методів дослідження полів різної природи в мікро- й нанонеоднорідних матеріалах, дослідження різних процесів у наноматеріалах (зокрема, явищ переносу в поруватих структурах з обмеженою геометрією, електронних процесів і квантових ефектів у нанорозмірних та інтеркальованих матеріалах), а також синтез і модифікація нанонеоднорідних матеріалів, фізико-хімічні властивості поруватих структур з нанообмеженою геометрією та їх застосування. Крім того, науковці окреслили перспективи подальших досліджень зі згаданих напрямів.

Виступи на пленарному засіданні й вибрані секційні доповіді запропоновано видати окремим номером англomовного журналу *Mathematical Modeling and Computing*, співзасновниками якого є Національний університет «Львівська політехніка» та Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України (*Науково-технічна конференція «Мікро- та нанонеоднорідні матеріали: моделі та експеримент» (INTERPOR'15) // Національна академія наук України (<http://g.ua/DJYJ>). – 2015. – 5.10).*