НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «МІКРО- ТА НАНОНЕОДНОРІДНІ МАТЕРІАЛИ: МОДЕЛІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТ» (INTERPOR'15)

22–24 вересня 2015 року на базі Національного університету «Львівська політехніка» (м. Львів) за участі Центру математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики імені 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 ста українських науковців, які виголосили понад шістдесят доповідей. Серед співавторів доповідей було четверо вчених із Польщі.

Із вітальними словами до учасників заходу звернулися проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Львівська політехніка», кандидат технічних наук **Р.О. Корж** та директор Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача НАН України, заслужений діяч науки і техніки України член-кореспондент НАН України **Р.М. 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 із 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 англомовного журналу «Mathematical Modeling and Computing», співзасновниками якого є Національний університет «Львівська політехніка» та Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я. С. Підстригача НАН України.

За інформацією Відділення математики НАН України

Матеріали опублікували: Прес-служба НАН України