

07.10.2019

Результати проведення 10-ї Міжнародної наукової конференції «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур»

17-20 вересня 2019 р. у Львові в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України та Львівському національному університеті імені Івана Франка відбулася Ювілейна 10-а Міжнародна наукова конференція «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» ([Національна академія наук України](#)).

Метою конференції було створення робочої платформи для представлення та обговорення сучасних досягнень та проблемних питань у багатьох напрямках механіки та встановлення творчих контактів між ученими різних наукових та науково-виробничих установ України та за її межами.

Регламент конференції передбачав представлення та обговорення низки пленарних, секційних та стендових доповідей з наступних напрямів: математичне моделювання у механіці деформівних твердих тіл; математичні методи механіки та термомеханіки; механіка неоднорідних твердих тіл і наномеханіка; механіка контактної взаємодії, тіл з тріщинами та тонкими включеннями; динаміка неоднорідних середовищ; оптимізація та проектування елементів конструкцій і біомеханічних систем та інші.

Участь у конференції взяли 268 учасників, які подали 152 наукові доповіді. Серед авторів – учені з Австралії, Алжиру, Білорусії, Вірменії, Ірану, Китаю, Нігерії, Німеччини, Польщі, Тайваню, Швеції та України (з Вінниці, Дніпра, Івано-Франківська, Запоріжжя, Києва, Кривого Рогу, Луцька, Львова, Миколаєва, Одеси, Рівного, Слов'янська, Тернополя, Умані, Харкова). Упродовж роботи конференції було представлено 102 доповіді, серед яких 11 пленарних.

До початку роботи конференції було надруковано збірник наукових праць «Математичні проблеми механіки неоднорідних структур» (випуск 5), який розповсюджено серед учасників конференції, а також розіслано до найвідоміших вітчизняних бібліотек. Електронний варіант збірника опубліковано на офіційній [веб-сторінці конференції](#).

За рішенням Програмного комітету кращі наукові доповіді, виголошені на конференції, рекомендовано до опублікування у міжнародному науковому журналі «Математичні методи та фізико-механічні поля», який входить до категорії «А» переліку наукових фахових видань України та перекладається у видавництві «Springer».

У підсумковій дискусії керівники засідань, запрошені лектори та учасники конференції відзначили належний рівень її організації й високу активність учасників, висловили побажання щодо продовження славної традиції проведення цієї конференції у місті Львові. При цьому було звернуто особливу увагу на потребу підтримки та активізації наукових досліджень у галузі математичних проблем механіки та математичного моделювання в Україні.