

Петата международна конференция „Числени методи за научни изчисления и съвременни приложения“

Учени от водещи университети и институти от Америка, Азия и Европа взеха участие в петата международна конференция „Числени методи за научни изчисления и съвременни приложения“, [NMSCAA'26](#), проведена от 15 до 18 юни в Созопол, организираната от Института по информационни и комуникационни технологии.

Конференцията беше открита от чл.-кор. Светозар Маргенов.

Традиционно, тематиката на тази конференция включва: моделиране, симулация и оптимизация; многомащабни и мултифизични задачи; устойчиви итерационни методи и числени методи за разреждени матрици; дробни диференциални уравнения и нелокални задачи; паралелни числени методи и скалируеми алгоритми; съвременни приложения в науката и технологиите.

В научната програма бяха включени и доклади, посветени на нови направления, сред които синергия между паралелни числени методи и алгоритми и методи на изкуствения интелект, нови подходи в изчислителната линейна алгебра съчетаващи строги математически постановки и методи за редукция на базиса, хибридни подходи интегриращи високопроизводителни изчисления и квантови алгоритми.

В 14 от изнесените доклади бяха представени резултати, получени в изпълнение на научната програма на проект „Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии“.



