

Preface

The Faculty of Mathematics and Informatics at the University of Plovdiv “Paisii Hilendarski” is organizing another International Scientific Conference “Informatics, Mathematics, Education and Their Applications” IMEA’2024 in Pamporovo, Bulgaria. The conference is held under the patronage of the long-time mayors of municipalities – Mr. Boran Hadzhiev (Chepelare) and Mr. Nikolay Melemov (Smolyan).

The scientific program of the conference features 47 scientific reports in Mathematics, Informatics and Education in Mathematics, Informatics and Information Technologies. The International Program Committee accepted 36 of them to be published in the Proceedings of the Conference. With the participation of scientists from six countries, the International Scientific Conference IMEA’2024 is becoming a significant scientific and educational forum.

IMEA’2024 will be opened with two anniversary reports. The first is with authors Prof. A. Rahnev and Chief Asst. J. Epitropov and is dedicated to the 85th anniversary of the birth of the founders of the Plovdiv algebraic school and long-time heads of the Algebra Department – Prof. Todor Zhelyazky Mollov, DSc and Prof. Stoil Vassilev Mihovski, PhD. The second is dedicated to the 70th anniversary of Prof. Kosta Andreev Garov, long-time head of the EMIIT Department, with authors Assoc. Prof. S. Aneva and Senior Asst. Prof. E. Todorova.

I would like to thank the members of the Program Committee for the preparation of this book and the entire scientific program of the conference, Assoc. Prof. M. Vasileva for her invaluable assistance and especially the secretary of the International Program Committee Assoc. Prof. K. Stefanova, as well as Chief Asst. Prof. V. Naneva, who for another year professionally edited and pre-printed the conference proceeding, and created the conference website.

I express my gratitude to the Organizing Committee and the hosts from the “Kamellia” Hotel for their efforts and for the wonderful conditions provided for the holding of the International Scientific Conference IMEA’2024 and to the sponsors for their significant support.

16.11.2024

Prof. Asen Rahnev, PhD
Chair of the Program Committee

Предговор

Факултетът по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ организира поредната международна научна конференция „Informatics, Mathematics, Education and Their Applications“ IMEA'2024 в Пампорово, България. Конференцията се провежда под патронажа на дългогодишните кметове на общини – г-н Боран Хаджиев (Чепеларе) и г-н Николай Мелемов (Смолян).

В научната програма на конференцията ще бъдат представени 47 научни доклада по математика, информатика и обучение по математика, информатика и информационни технологии. От тях международният програмен комитет прие за публикуване в тома на конференцията 36. С участието на учени от шест страни, международната научна конференция IMEA'2024 се превръща в значим научно-образователен форум.

IMEA'2024 ще бъде открита с два юбилейни доклада. Първият е с автори проф. А. Рахнев и гл. ас. Й. Епитропов и е посветен на 85 годишнината от рождението на основателите на пловдивската алгебрична школа и дългогодишни ръководители на катедра „Алгебра“ – проф. д.м.н. Тодор Желязков Моллов и проф. д-р Стоил Василев Миховски. Вторият е посветен на 70 годишнината на проф. Коста Андреев Гъров, дългогодишен ръководител на катедра „ОМИИТ“, с автори доц. С. Анева и гл. ас. Е. Тодорова.

Благодаря на членовете на програмния комитет за подготовката на този том и цялостната научна програма на конференцията, на доц. М. Василева за неограничената ѝ помощ и специално на секретаря на международния програмен комитет доц. К. Стефанова, както и на гл. ас. В. Нанева, които за поредна година извършиха професионално редактирането и предпечатната подготовка на тома с докладите, и изготвиха сайта на конференцията.

Издавам своята признателност на организационния комитет и домакините от хотел „Камелия“ за усилията им и предоставените прекрасни условия за провеждането на международната научна конференция IMEA'2024 и на спомоществателите за тяхната значима подкрепа.

16.11.2024 г.

Проф. д-р Асен Рахнев

Председател на Програмния комитет