

Предговор

По случай тридесетата годишнина на катедра „Компютърни технологии“ на Факултета по математика и информатика (ФМИ) към ПУ „Паисий Хилендарски“ (ПУ), в курортен комплекс Пампорово се проведе юбилейната международна научна конференция „Компютърни технологии и приложения“ СТА’2026.

През тези 30 години катедра „Компютърни технологии“ се разви и утвърди като една от фундаменталните катедри във Факултета по математика и информатика на университета. Тя е една от изявените в подготовката на кадри в областта на информатиката, информационните технологии, математиката и педагогиката на обучението по информатика, информационни технологии и математика.

В специално подготвената статия, посветена на историята на катедрата за тези 30 години и по-подробно за последните 5 (към 17 януари 2026 г.), са представени основните факти, свързани с актуалните научни направления и кариерното израстване на нейните преподаватели, заеманите от тях ръководни длъжности във ФМИ и ПУ, обучените докторанти, както и подкрепата, оказана чрез учени, свързани с компютърните технологии, на други катедри във ФМИ.

Програмният комитет одобри за публикуване 26 научни доклада (статии) по информатика, информационни технологии, математика и обучението по информатика и информационни технологии.

Имам честта и ролята да изразя голямата си благодарност към Програмния и Организационния комитети за създаването на този сборник и по-специално за направения подбор на съдържателните научни доклади, представени на конференцията. Високо оценявам сериозното участие на проф. Сава Гроздев, доц. Евгения Ангелова, проф. Николай Павлов, проф. Тодорка Глушкова, доц. Кремена Стефанова, доц. Веселин Кюркчиев, доц. Мария Василева-Чилибинова и доц. Елена Тодорова за подобряване качеството на представените пълнотекстови доклади. Подготовката за печат на статиите и финалната версия на тома, както и професионалното разработване на уебсайта на конференцията, не биха могли да бъдат толкова добри без безценната работа на доц. Кремена Стефанова.

Бих искал да благодаря на домакините от Комплекс Камелия, Пампорово, за комфорта и конструктивното провеждане на това толкова важно за нас събитие.

11.05.2026 г.

проф. д-р Антон Илиев

Председател на Програмния комитет

Preface

On the occasion of the thirtieth anniversary of the Department of Computer Technology of the Faculty of Mathematics and Informatics (FMI) at the Paisii Hilendarski University of Plovdiv (PU), the Jubilee International Scientific Conference "Computer Technologies and Applications" CTA'2026 was held in the Pamporovo resort.

Over these 30 years, the Department of Computer Technology has developed and established itself as one of the fundamental departments in the Faculty of Mathematics and Informatics of the University. It is one of the prominent for research and scientific training in the fields of Informatics, Information Technologies, Mathematics and Pedagogy of Teaching in Informatics, Information Technologies and Mathematics.

In the specially prepared article dedicated to the history of the department for these 30 years and in more detail for the last 5 (as of January 17, 2026), the main facts related to the current scientific directions and career growth of its lecturers, the managerial positions held by them at the FMI and the PU, the trained PhD students, as well as the support provided through scientists related to computer technologies to other departments at the FMI.

The Programme Committee approved for publication 26 scientific reports (papers) on Informatics, Information Technologies, Mathematics and Pedagogy of Teaching in Informatics and Information Technologies.

I have the honor and role to express my great gratitude to the Programme and Organising Committees for the creation of this proceedings and, in particular, for the selection of the meaningful scientific reports presented at the conference. I highly appreciate the serious participation of Prof. Sava Grozdev, Assoc. Prof. Evgeniya Angelova, Prof. Nikolay Pavlov, Prof. Todorka Glushkova, Assoc. Prof. Kremena Stefanova, Assoc. Prof. Vesselin Kyurkchiev, Assoc. Prof. Maria Vasileva-Chilibinova and Assoc. Prof. Elena Todorova for improving the quality of the presented full-text reports. The print preparation of the papers and the final version of the volume, the professional development of the conference website could not have been so good without the invaluable work of Assoc. Prof. Kremena Stefanova.

I would like to thank the hosts from the Complex Kamelia, Pamporovo for the comfort and constructive conduct of this event that is so important to us.

May 11, 2026

Prof. Anton Iliev, PhD

Chair of Programme Committee