

# Предговор

Уважаеми колеги,

Сборникът е съставен от доклади, представени на научния семинар „Интелигентни иновационни ИКТ в научни изследвания по математика, информатика и педагогика на обучението“, който се проведе в рамките на Юбилейната международна научна конференция „Изследвания и образование в математиката, информатиката и техни приложения“ (REMIA 2021), 22–24 октомври 2021 г., Пловдив, България, посветена на 50 годишнината на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет и 60 годишнината на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

В програмата са включени осем доклада, представящи различни аспекти на приложението на иновационни софтуерни технологии в научните изследвания, бизнеса и обучението. Сборникът е финансиран по проект ФП21-ФМИ-002 към Фонд научни изследвания на Пловдивския университет. Този научен семинар е продължение на шест предишни научни конференции във ФМИ, организирани в рамките на факултетните научни проекти, и се надявам да продължи и в следващите години като възможност и място за споделяне на опит и идеи, особено за докторантите и младите учени към Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет.

Използвам случая да изкажа специални благодарности на Програмния и Организационния комитети на конференцията, на ръководството на Факултета по математика и информатика, както и на Фонд научни изследвания към ПУ „Паисий Хилендарски“.

Доц. д-р Анна Малинова

Заместник-председател на Програмния комитет

# Preface

Dear colleagues,

This Book of proceedings consists of papers presented at the Scientific Conference “Intelligent innovative ICT in research in Mathematics, Informatics, and Pedagogy of Education”, which was held within the framework of the *Anniversary International Scientific Conference “Research and Education in Mathematics, Informatics and their Applications” (REMI 2021), October 22–24, 2021, Plovdiv, Bulgaria*, dedicated to the 50th anniversary of the Faculty of Mathematics and Informatics at the University of Plovdiv and the 60th anniversary of the Paisii Hilendarski University of Plovdiv.

The program includes eight reports presenting various aspects of the application of innovative software technologies in research, business, and education. The Book of proceedings is funded by project FP21-FMI-002 at the Fund “Scientific Research” of the University of Plovdiv. This scientific seminar is a continuation of six previous scientific conferences at FMI, organized within the faculty research projects, and I hope to continue in the coming years as an opportunity and place to share experiences and ideas, especially for the PhD students and young scientists at the Faculty of Mathematics and Informatics of the University of Plovdiv.

I take this opportunity to express my special thanks to the Program and Organizational Committees of the Conference, to the board of the Faculty of Mathematics and Informatics and to the Fund “Scientific Research” of the Paisii Hilendarski University of Plovdiv.

Assoc. Prof. Anna Malinova, PhD  
Vice Chair of the Program Committee