

ПРЕДГОВОР

По установена вече традиция Пролетните конференции на СМБ се провеждат в началото на април, по време на училищната ваканция. Те се превърнаха в най-големия национален форум, посветен на българската математика и информатика. Тук се събират учители, преподаватели от висшите училища, учени от БАН, изявени студенти и ученици, гости от чужбина. Широкият спектър на аудиторията предопределя и голямото разнообразие от теми, които се обсъждат на конференцията. Основната част от програмата е отделена за научните доклади и съобщения. Те са разпределени в 3 секции:

- (А) Математически структури
- (Б) Математическо моделиране и информатика
- (В) Образование по математика и информатика

По покана на Програмния комитет пленарен доклад по проблемите на българското образование ще изнесе академик Иван Юхновски – Председател на Българската академия на науките. Появилите се ясни сигнали за срыв в образованието и най-вече отстъплението на българското училище от водещи позиции в областта на обучението по математиката и другите естествени науки, налага една активна позиция на нашата колегия за посочване на причините за това състояние и спиране на тази гибелна за страната ни тенденция. Надяваме се докладът на академик Юхновски да открие широка дискусия и да получи национален отзвук. Вторият пленарен доклад ще бъде представен от колектив от учени и студенти, работили по международен проект за компютърна визуализация в обучението – една наистина интересна съвременна тема, достъпна за най-широка аудитория.

Във всяка от секциите ще бъдат изнесени по два основни поканени доклада. Ще отбележим само, че поканен лектор в теоретичната секция е известният полски учен професор Марек Ярницки, декан на Математическия факултет на един от най-старите европейски университети – Ягелонския университет в Краков. Изнесените доклади, с малки изключения, са публикувани в настоящия том. Специална част от този том е отделена на публикациите, свързани с 50-годишнината на катедрата Обучение по математика и информатика при Софийския университет “Св. Климент Охридски”.

По традиция, на Пролетните конференции се отбелязват по подходящ начин годишнини на известни български математици. През 2005 се навършват 125 години от рождението на една от легендите на българската математика – академик Кирил Попов. Изминаха и 20 години от смъртта и 70 години от рождението на професор Иван Проданов. Докладът на професор Петър Русев проследява важни моменти от живота и творчеството на академик Попов. В този том публикуваме и рецензията на професор Николай Хаджииванов за професурата на Проданов. Тя е писана преди двадесет години и е едно от най-подробните изследвания на научното творчество на нашият изтъкнат математик.

Много от планираните дискусии, семинари и кръгли маси не са отразени с материали в този том. За съжаление, не може да се отрази и настроението и възлението на участниците, духът, който винаги съпътства подобни прояви. Хубавите моменти, срещите – те остават в паметта на участниците.

Приятно ми е да отбележа с благодарност съвместната ни работа с членовете на Програмния комитет и най-вече професионалната работа на секретарката на СМБ г-жа Красимира Карабашева, доброто взаимодействие с организаторите от Пазарджишката секция, помощта от кметството на гр. Пазарджик, съдействието на акад. Петър Кендеров при срещите ни с г-н кмета на Пазарджик. Както винаги досега, и тази конференция бе подпомогната финансово от български издателски къщи, частни фирми и лица, и най-вече от училища и университети, чиито директори и декани, въпреки бюджетните трудности, намериха начин да командироваат своите участници. Нека нашата благодарност ги достигне в добро здраве и творческа активност.

9 март 2005
София

Председател на Програмния комитет
академик Борислав Боянов