

ПРЕДГОВОР

От 3.4. до 6.4. 2002 г. се провежда 31 Пролетна конференция на СМБ. Утвърди се една хубава традиция математическата колегия да се събира в началото на м. април и да дискутира редица актуални проблеми, които стоят пред математиката и информатиката като цяло, а също така и пред образованието по математика и информатика у нас. В своята дейност Програмният комитет се е опитал да застъпи чрез докладите по покана и при рецензирането на постъпилите научни съобщения оригинални теми, представляващи интерес за по-широк кръг от слушатели, които проявяват любознателност и вкус към модерното, кривото и прецизното.

Движени от споменатите мотиви се постаряхме в докладите по покана да включим сплав от класически и модерни теми из областта на математиката (ст.н.с. Виржиния Кирякова, доц. Огнян Христов, проф. Боян Димитров), информатиката (ст.н.с. Петър Станчев, ст.н.с. Радослав Павлов), на границата между математиката, информатиката и числените методи (ст.н.с. Анжела Славова) и най-сетне из областта на образованието (н.с. Евгения Сендова, Gail Rishardson, доц. Иван Тонов).

Научните съобщения са разделени на три секции, а именно (А) математика, (Б) информатика и (В) образование. Приятно впечатление прави научната продукция из областта на математиката и информатиката, защото се касае до научни съобщения с приносен характер в динамично развиващи се направления на съответните науки. Оптимистично съм настроен от това, че в редица случаи авторите са млади и активно работещи изследователи.

Както вече е традиция, сериозно ударение се поставя на проблемите, засягащи различни аспекти на образованието. На всички съобщения сме се постарали да организираме прецизното им рецензиране, за да можем да изслушаме най-доброто и най-интересното. Една по-широка аудитория се събира винаги на дискусиите, където в процеса на обмяна на мнения и предложения се формират концепции, които трябва да залегнат в преподаването на учениците по математика и информатика. Решихме да организираме само две панелни дискусии – по математика, с водещ Хр. Лесов и по информатика – с водещи И. Иванов и доц. К. Манев. Целта ни беше да се избегне евентуалното разпиляване на време и сили по различни дискусии и чрез компетентното участие на заинтересуваните в тези области да се предложат разумните идеи и подходи, подлежащи на по-нататъшно консолидиране.

В процеса на работата на конференцията са предвидени и два семинара – с водещ проф. И. Ганчев, респективно н.с. Е. Сендова, н.с. М. Спиридонова, Б. Куюмджиева. Ще ми се да вярвам, че графичните калкулатори и цялата визуализираща техника ще бъдат привлекателни за широк кръг от участници в конференцията – учители, а в бъдеще ще влезнат в обичайната учебна практика, интригувайки и стимулирайки учениците при работата им с компютрите.

И тази година ще заседава ученическа секция, като една от задачите и да е да излъчи най-добрите ученически реферати. Искрено се надявам, че това ще бъде началния старт за самостоятелно творчество на редица млади и способни хора.

В рамките на конференцията се провежда и минисимпозиум по математическо моделиране с международно участие. Това научно мероприятие, съпътстващо програмата на 31 Пролетна конференция, е посветено на 70г. юбилей на акад. Б. Сендов.

За подготовката на тома, съдържащ трудовете на конференцията, изказвам дълбока благодарност на неговите редактори – ст.н.с. Петър Бойваленков и н.с. Емил Келеведжиев и на Татяна Пархоменко. В по-общ план съм задължен на членовете на Програмния комитет за свършената работа по селектиране на научните съобщения и на Организационния комитет за доброто взаимодействие.

Специална благодарност отправям към спонсорите на нашата конференция за тяхната ценна подкрепа.

София, Февруари, 2002 г.

чл.кор. проф. д-р Петър Попиванов
Председател на Програмния комитет