

ПРЕДГОВОР

Дойде времето за провеждане на традиционната 36-та Пролетна конференция на СМБ. Както обикновено, това ще стане по време на пролетната училищна ваканция, от 2-ри до 6-ти април 2007 г., в курортния комплекс “Св. Константин и Елена”, край гр. Варна. В ръцете Ви, уважаеми читатели, е томът, който съдържа както юбилейните доклади, докладите по покана и научните съобщения на конференцията, така също и материали за дискусиите по ред актуални теми, които стоят пред образованието по Математика и Информатика у нас. Тази година Програмният комитет се постара да разшири тематиката на 36-та конференция в нови направления, интересни според нас за нейните участници. Нов елемент от тематиката на Конференцията ще бъде разделът “*Велики математици*”, посветен на 300 години от рождението на Леонард Ойлер и 230 години от рождението на Карл Фридрих Гаус. Тези двама титани на световната математика са дали толкова много, че през 2007 г. по цял свят се организират тематични конференции, посветени на делото им. Програмният комитет реши, че и нашата математическа колегия е длъжна да отбележи този факт и възложи на опитни и компетентни колеги да хвърлят светлина върху най-интересните техни научни открития. Друг нов елемент, който се надяваме да е интересен за участниците, е цикълът от лекции “*Софтуерен бизнес и образование*”, за лектори на които са поканени да споделят мнението си, както ръководители на водещи в софтуерния бизнес в България фирми, така и наши колеги, свързани с това направление. Вярваме, че тази обмяна на мнения ще допринесе за подобряване на връзките между процесите на обучението по математика и информатика и индустрията.

Традиционно и на тази Конференция ще бъдат отбелязани юбилейни годишнини на наши колеги, любими учители на много поколения български математици. Имената на проф. Емануил Иванов, един от създателите на Софийския университет (150 години от рождението му), на акад. Боян Петканчив (100 години от рождението му) и на чл.-кор. Ярослав Тагамлици (90 години от рождението му) ще останат записани не само в студентските книжки на техните студенти, но и в колективната памет на математическата общност в България. В тази насока 36-та Конференция на СМБ дава своя принос за съхраняване на спомените за тяхното дело чрез юбилейните доклади, подготвени от техни ученици и последователи.

В рамките на юбилеите за 2007 г. попада и 60-годишнината на ИМИ при БАН, една институция, допринесла много не само за бурното развитие на Математиката и Информатиката в България, но и за настоящето високо ниво на СМБ. Поради всички тези причини, Програмният комитет реши да **посвети 36-та Пролетна конференция на Съюза на математиците в България на 60-годишнината на Института по математика и информатика при Българската академия на науките.**

Една важна съставка от работата на всяка пролетна конференция на СМБ са научните доклади, изнасяни в различните научни направления. Програмният комитет положи големи усилия за своевременното качествено рецензиране на постъпилите научни съобщения и за определяне на тези от тях, които ще бъдат докладвани на Конференцията. Бяха поканени лектори с доклади, представляващи интерес за по-широка аудитория. В докладите по покана на експерти в съответните области ще бъдат развити някои теми, свързани с приложенията на математиката чрез мощното навлизане на компютърната техника. И тази година очакваме добрата предварителна селекция на научните съобщения по Математика и Информатика (секции А и Б)

да гарантира представителна научна продукция в тези две направления. Освен научните съобщения в традиционната секция В, многобройните интересувачи се от направление "Образование" участници в Конференцията ще намерят своето място и в съвместната работа с други секции по време на докладите по покана, което ще бъде отразено в Научната програма на Конференцията.

В рамките на Конференцията няма да липсват и традиционните дискусии по най-важните въпроси за образованието на младото поколение българи. Тази година са набелязани няколко такива, обхващащи различни негови страни: за образованието по статистика/стохастика, с водещ доц. д-р Пл. Матеев, за новите учебници по математика за V клас, с водещ Н. Райков, за новите моменти в обучението по информатика и информационни технологии в училище, с водещ С. Кънчева, както и за е-Образованието, с водещ Т. Тонова. Надяваме се всяка от тях да очертае различни концепции, както и да възникнат ред въпроси и различни мнения. Освен това, в рамките на ред работни семинари по време на конференцията, ще бъдат разгледани различни методически проблеми по математика, информатика и информационни технологии, с водещи проф. д-р Ив. Ганчев и доц. д-р Кр. Манев, темата за "Учителят – новатор", с водещи доц. д-р И. Николова, ст.ас. Е. Стефанова и Д. Рачева, както и за работата с графични калкулатори в часовете по математика, с водещи Б. Куюмджиева, ст.н.с. д-р Ев. Сендова и ст.н.с. М. Спиридонова.

Домакините на конференцията – Варненската секция на СМБ, ще отбележат своята 45-годишнина, както и 30-годишнината от Учредителния конгрес на СМБ, който се проведе през 1977 г. във Варна.

И този път, в рамките на конференцията ще заседава Ученическа Секция, която ще даде тласък за самостоятелно творчество на немалко млади и способни хора.

За подготовката на този том сме задължени на неговите отговорни редактори – ст.н.с. д-р П. Бойваленков и проф. д-р П. Русев, а за предпечатната му подготовка – на Т. Пархоменко и Б. Паракозова. Не мога да не изкажа благодарност за положените усилия и свършената работа към всички членове на Програмния комитет, всеки от които пое определени задължения. За равномерното протичане на текущата работа голяма роля изиграха и секретарите на Конференцията, от които специално ще назова г-жа Кр. Карабашева.

Особено полезно за работата на Програмния комитет беше сътрудничеството и подкрепата на Ръководството на СМБ и неговия Председател чл.-кор. Стефан Додунеков, както и на Организационния комитет на конференцията, с Председател проф. д-р Дочо Дочев, на които също сме благодарни.

Най-сетне, специална благодарност изказвам на спонсорите на 36-та Пролетна конференция на СМБ за тяхната значима подкрепа.

Участието ми в научен проект във Филдсовия институт в Торонто, Канада, ограничи дейността ми в заключителния етап от подготовката на Конференцията. Във връзка с това, изказвам дълбоката си лична благодарност на проф. д-р Стоян Недев, който се съгласи да финализира подготовката на Конференцията, както и самото и провеждане.

Пожелавам ползотворна и успешна работа на 36-та Пролетна конференция на СМБ!

22.02.2007 г.
Торонто, Канада

Председател на Програмния комитет на
36-та Пролетна конференция на СМБ:
проф. д-р Недю Попиванов