

ПРЕДГОВОР

Поредното, 37-мо издание на традиционната Пролетна конференция на Съюза на математиците в България ще се проведе по време на пролетната училищна ваканция, от 2-ри до 6-ти април 2008 година в курорта Боровец.

През тази година СМБ навършва 110 години и Конференцията е посветена на този юбилей. Един от най-старите творчески съюзи в България е учреден на 14 февруари 1898 година, когато група възторжени преподаватели от Висшето училище, учители от двете софийски гимназии и Главният секретар на Министерството на образованието, под ръководството на проф. Емануил Иванов основават Физико-математическото дружество. Това става само няколко месеца след провеждането на Първия международен математически конгрес през август 1897 година в Цюрих. Първоначално в Дружеството членуват математици, физици, инженери, военни, метеоролози, геодезисти, студенти и ученици. През 1971 година Дружеството се разделя на две самостоятелни организации – Дружество на математиците в България и Дружество на физиците в България. През 1977 година се провежда Учредителен конгрес, на който СМБ приема сегашното си име. В своята 110-годишна история СМБ се ръководи от световно известни учени и утвърдени общественици. Негови председатели са били Иван Салабашев, проф. Емануил Иванов, Стефан Лафчиев, акад. Георги Наджаков, акад. Боян Петканчин, доц. Петко Иванов, акад. Любомир Илиев, доц. Любомир Давидов, доц. Чавдар Лозанов. Понастоящем Председател на Управителния съвет на СМБ е чл.-кор. Стефан Додунеков.

Новият ХХІ век е немислим без математиката и информатиката, без компютрите и информационните технологии. Пожелаваме на Съюза на математиците в България да продължи своята възрожденска мисия за издигане ролята на математиката и информатиката и все така да води своите членове към овладяване на нови върхове.

Развивайки идеята от миналогодишната Пролетна конференция за отбелязване на годишнини на бележити математици, Програмният комитет включи в програмата доклад от чл.-кор. Иван Димовски за четирима математици, оставили трайни следи в световната математика, по случай годишнини от тяхното рождение: 420 години за Марен Мерсен, 400 години за Еванжелиста Торичели, 240 години за Жозеф Фурие и 150 години за Джузепе Пеано.

Програмният комитет се постара да покани изтъкнати наши и чуждестранни лектори от различни научни центрове, които да изнесат доклади, представляващи интерес за по-широка аудитория. Докладът на доц. Иво Михайлов и доц. Никола Зяпков е посветен на класически проблеми от теорията на Галоа, които не са загубили своята важност и до днес. Докладът на ст.н.с. Гео Грънчаров, ст.н.с. І ст. Йохан Давидов и ст.н.с. І ст. Олег Мушкаров представлява обзор в актуална област на диференциалната геометрия, а докладът на проф. Чангхо Ким от Университета в Сеул, Корея, съдържа оригинални негови резултати в областта на алгебричната геометрия. Докладът на проф. Стефка Димова е посветен на използването на симетрията в изчислителната математика за решаване на важни задачи от практиката. Докладът на ст.н.с. Галя Ангелова въвежда читателя в основите на езиковите технологии, включително тези, свързани с българския език и в проблемите, които стоят пред тях. Проф. Николай Розов от Московския държавен университет разглежда

обучението по математика в руското средно училище, но въпросите, които се дискутират в доклада, излизат далеч извън тази рамка и са актуални и за обучението по математика в България както в средните така и във висшите училища. Докладът на проф. Иван Ганчев и проф. Илия Гюдженев третира междудисциплинарни връзки във висшите училища.

Както винаги, една от основните съставки на Пролетната конференция на СМБ са научните съобщения, изнасяни в различните научни направления. Програмният комитет положи много усилия за своевременно и качествено рецензиране на постъпилите материали и определяне на тези от тях, които да бъдат включени в научната програма и тома на Конференцията.

В рамките на Конференцията са включени и няколко дискусии по актуални и наболели проблеми на образованието по математика и информатика в средното и висшето училище като тестовете и матурите по математика, подготовката на магистри по информатика, елементарна ли е “елементарната геометрия”. Ще се дискутират и новите учебници по математика за VI клас.

Софийската секция по приложна математика на СМБ, която е домакин на Конференцията, е представена с дискусии за елитарността и либерализма в образованието, обучението по вероятности и статистика във висшите училища и обучението по математика в коледжите и университетите.

Разбира се, ще заседава Ученическата секция, която традиционно дава тласък за първи стъпки в науката и самостоятелно творчество на немалко млади и способни хора. По време на Конференцията ще се проведе и Петото национално изложение на литература по математика, информатика и информационни технологии.

За подготовката и окончателното редактиране на този том сме задължени на неговия главен редактор проф. Петър Русев и тримата редактори ст.н.с. Георги Ганчев, доц. Красимир Манев и проф. Сава Гроздев, а за предпечатната му подготовка – на Татяна Пархоменко и Борка Паракозова. Изказвам благодарност и към членовете на Програмния комитет, като ще поставя специално ударение върху работата на секретарите и по-специално на Красимира 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 доц. Марин Маринов, затова и благодарността ни към тях е голяма.

Най-сетне специална благодарност изказвам на спонсорите на 37-та Пролетна конференция на СМБ за тяхната значима подкрепа.

18.02.2007 г.

Председател на Програмния комитет
на 37-та Пролетна конференция на СМБ
чл.-кор. Веселин Дренски