

ПРЕДГОВОР

Скъпи колеги,

Не съвсем стандартно тази година Пролетната конференция на Съюза на математиците в България се провежда не в известен курортен център, а в един от хубавите български градове Плевен, както и ще започне с честването на едно приятно събитие – рожденият ден на нашия уважаван колега академик Петър Попиванов, който на 6 април става на 70 години. По този повод проф. Николай Кутев ще изнесе доклад на тема „Един живот между математиката и литературната критика“. Юбилеят на друг изтъкнат наш колега – проф. Петър Бърнев, който през 2015 г щеше да навърши 80 години, ще бъде отбелязан чрез доклада на проф. Аврам Ескенази и проф. Петър Станчев. През 2016 г се навършват и 190 години от рождението на Риман, с чието творчество ще ни запознае доц. Величка Милушева.

Мостът между богатото минало и градивното бъдеще ще бъде направен чрез участието на ученици от математическите гимназии от страната, на чиито патрони честваме юбилеи през тази година: 120 г. от рождението на акад. Никола Обрешков, с участието на младежите от гимназиите в Бургас, Разград и Казанлък; 130 г. от рождението на акад. Любомир Чакалов, чието име носи Националната природо-математическа гимназия; 130 г. от рождението на Атанас Радев, чиято дейност ще представят учениците от гр. Ямбол.

Програмният комитет тази година се постара да покани известни лектори от страната – професорите Олег Мушкаров, Михаил Кръстанов, Надежда Рибарска, Дойчин Толев, Станимир Стоянов и Иван Тонов, които да представят актуални и интересни теми. Включени са доклади по покана от различни дялове на математиката – геометрия, теория на числата, комплексни структури, безкрайномерни пространства, евристични методи, както и представяне на виртуално пространство за електронно обучение. Професор Асен Дончев, който от дълги години работи в Math Reviews на AMS, ще очертае тенденциите в развитието на видимостта на научните постижения на българските учени на базата на анализ на публикационната дейност в MathSciNet.

Научните съобщения, които Програмният комитет одобри за публикуване в тома след внимателно рецензиране, по традиция са структурирани в стандартните за конференцията секции: А – математически структури, Б – математическо моделиране и информатика, В – образование по математика и информатика в средните и висшите училища. А в ученическата секция младите изследователи ще покажат своите умения по цялостно изпълнение на проекти, работа в екип и представяне на получените резултати.

И тази година ще има интересни и актуални теми за дискусии. Ще бъдат обсъдени новите програми по математика и обучението по статистика, представянето на информатиката и информационните технологии в новите стандарти и учебни програми, както и по-общата тема за ролята на математиката и математиците днес.

Част от сесиите са посветени на представянето на основните постижения на редица проекти, които допринасят за развитието на науката, технологиите и образователната общност: колективът на акад. Петър Кендеров по проекта MaSciL, групата на доц. Евгения Сендова и проекта Scientix, проф. Красен Стефанов и неговите

колеги и европейския проект RAGE, доц. Евгения Ковачева и проекта APInno: Иновационен мениджмънт, Тодор Брънзов, Анна Салева и проекта Viva Cognita.

За повишаването на квалификацията на учителите ще се проведат и два специализирани курса: „Изследователски подход в образованието по математика (добри практики)“ и „Анализ на данни и графичното им представяне с помощта на компютър“.

Бих искала да изкажа своята благодарност към членовете на Програмния и на Организационния комитети за тяхното активно участие в подготовката на конференцията. Благодарност и на редактора на сборника с доклади на конференцията проф. Петър Русев и на техническия редактор Татяна Пархоменко за техните професионализъм и прецизност при редактирането и оформлението на материалите, както и на Югозападния университет „Неофит Рилски“ за отпечатването на тома.

Уважаеми колеги,

Пролетната конференция на СМБ, през тази година има своето юбилейно 45-то издание. Всеки юбилей е повод за равностметка и за търсене на нови перспективи. В този ред на мисли, на заседанията на Програмния комитет на 45-та Пролетна конференция на СМБ бяха повдигнати и отчасти обсъдени някои интересни и наболели въпроси, свързани с развитието на СМБ като обществена организация, с търсенето на пътища за засилване на интереса към Пролетната конференция на СМБ, с намирането на адекватни начини за справяне с актуалните предизвикателства пред обучението по математика и информатика.

Като организация с десетилетна история СМБ е доказал своята жизнеспособност и полза за обществото. Но постоянно нарастващите нужди на обществото и бизнеса от млади, с много добра подготовка по математика и компютърни умения кадри поставя пред СМБ необходимостта да се адаптира към новите условия, да продължава да се развива и да обогатява своята дейност. Не е ли наша грижата все повече български младежи да бъдат запознати и заплениени от магията на математиката и перспективите на информатиката, младежи които да останат в България за да градят бъдещето си там, където са корените им и да развиват българския бизнес, българската наука и българското общество? Според мен, въпросите за развитието на съюза, неговото място и значение за цялата математическа и информатическа колегия на България, за ролята на Пролетната конференция, е добре да бъдат предмет не само на една дискусия. Те трябва да започнат по времето на 45-та Пролетна конференция и диалога и обмена на мнения и идеи да продължат, до етапа, в който редом с въпросите започваме да съзираме и решенията.

И за финал, нека леко да перифразираме един популярен рефрен от близкото минало, но вече без политически привкус, а изхождайки само от актуалния дневен ред за развитие на българското общество:

„45 години **не** стигат, ВРЕМЕТО Е НАШЕ!“

София, 8 март 2016 г.

доц. д-р Евгения Великова,
Председател на Програмния комитет
на XLV пролетна конференция на СМБ