

ПРЕДГОВОР

Още когато бях дете, баща ми всяка пролет в началото на април ходеше на конференция. Той беше инспектор по математика, а на Пролетната конференция се събираха всички негови колеги в страната, учители, преподаватели, математици от БАН. Още тогава за мене тази конференция беше изключително събитие. През осемдесетте години на XX век на пролетните конференции се събираха повече от хиляда и петстотин участници, а почти всички дипломирани математици в страната бяха членове на Съюза на математиците в България. След промените обаче, особено след 2000 година, участниците значително намаляха, основно поради липса на средства, но Пролетната конференция на СМБ запази своята сплотяваща роля за математическата общност в страната. Това основно събитие на СМБ се провежда всяка година без прекъсване, дори и по време на Covid кризата. Последните две пролетни конференции се проведоха през септември, но се надяваме тази година конференцията да е наистина пролетна.

Числото 2022 е *изобилно число* (abundant number), защото сумата от положителните му делители без самото число е $2034 > 2022$, т.е. по-голяма от него. Това ми дава основание да смятам, че годината ще бъде изобилна за математиците. Въпреки това обаче третата година на пандемията няма как да не се отрази на организацията и провеждането на тази ежегодна конференция. Много хора все още се страхуват да пътуват, други са намалили своята професионална активност, трети не сме успели да привлечем към дейността на Съюза.

Провеждането на 51. пролетна конференция навреме е предизвикателство за нас като организатори. Срещнахме трудности със запазването на хотел, с поканените доклади, с научните съобщения. Секция „Великотърновски университет“ е сравнително нова в рамките на СМБ с нейната около 12-годишна история. Дейността ни все още е скромна, но пък набираме все повече членове – математици и информатици от ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“, НВУ „Васил Левски“, филиала на Института по математика и информатика при БАН. Сътрудничим си и със секцията на учителите математици и информатици във Велико Търново, които са съорганизатори на конференцията и имат трима представители в организационния комитет. Затова предлагаме полуден на секцията-домакин с гостуване във ВТУ „Св. св. Кирил и Методий“ и ПМГ „Васил Друмев“. Самата конференция ще се проведе в живописния възрожденски град Трявна, което предполага и богата културна програма.

Тази година на конференцията ще бъдат представени два пленарни доклада – от проф. Йохан Давидов, Институт по математика и информатика при БАН, и от проф. Гено Николов, Факултет по математика и информатика на СУ „Св. Климент Охридски“. Предвидени са и доклади по покана за трите секции. В Секция А сме поканили д-р Антони Рангачев от ИМИ–БАН. В секция Б своите разработки ще представят две дами от семинара по теория на кодирането, който акад. Додунеков създаде, а именно проф. Мая Стоянова, ФМИ на Софийския университет, и проф. Светлана Топалова, ИМИ–БАН, която е член на секцията-домакин. Представител на домакините от Великотърновския университет ще изнесе поканен доклад в секция В – това е проф. Даринка Гълъбова, която засяга темата за STEM образованието и доколко студентите, бъдещи учители, са подготвени да го прилагат.

Тази година ще отбележим няколко 90-годишнини. Ще уважим юбилея на проф. Петър Русев с доклад, изготвен от Йорданка Панева-Коновска, Виржиния Кирякова и Йохан Давидов. Ще почетем акад. Благовест Сендов и проф. Дочо Дочев, които не успяха да стигнат до този юбилей. Наследството на Васил А. Попов – учител, колега и приятел на голяма част от математиците в България, ще бъде представено от Камен Иванов и Пенчо Петрушев.

За съжаление научните съобщения тази година са малко, но както винаги качеството е високо. Предвидена е дискусия за подготовката и професионалното развитие на учителите по математика под ръководството на доц. Таня Топова. Конференцията предлага и квалификационен курс за учители на тема „Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация“ с ръководители проф. Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова и Емил Каменов. Свой научен проект на тема „Стохастични и симулационни модели в областта на медицината, обществените науки и динамичните системи“ ще представят Красимира Проданова, Леда Минкова и Меглена Лазарова.

Ще се проведе и традиционната Ученическа секция на Ученическия институт по математика и информатика, на която ще бъдат представени изследователски проекти на ученици по математика, информатика и информационни технологии.

Издавам своята благодарност към членовете на Програмния комитет за положените усилия и отделеното време, на техническия секретар Албена Василева за всеотдайността, с която подготви съобщенията, поканите и основната част от организацията на научната програма, на Организационния комитет и най-вече на председателя му доц. Стела Банчева за добре свършената работа. Благодарности и на редакторите на този сборник Евгения Сендова и Ани Търсанкова, както и на Татяна Пархоменко за цялостната предпечатна подготовка и техническото му оформление. Традиционно от името на Програмния комитет благодаря на Югозападния университет „Неофит Рилски“ за отпечатването на тома.

Желая ползотворни и успешни дни на всички участници в 51. пролетна конференция на СМБ!

Велико Търново, 1 март 2022 г.

проф. д-мн Стефка Буюклиева,
Председател на Програмния комитет
на 51. пролетна конференция на СМБ