

ПРЕДГОВОР

Уважаеми колеги,

Съюзът на математиците в България събира във Варна от 31 март до 4 април на своята 54-а Пролетна конференция учени от Българската академия на науките, университетски преподаватели, учители и изявени ученици – математици и информатици от цялата страна.

В рамките на научната програма на конференцията, а също и в неформална обстановка, математиците и информатиците ще могат да обменят опит, да обогатят своите познания, както и да обсъдят актуалните за динамичното ни съвремие проблеми в науката и образованието и подходите за тяхното решаване.

Три от докладите тази година ще бъдат посветени на видни български учени, преподаватели и просветители. Главен асистент Константин Делчев ще акцентира върху основни факти от биографията на доц. Евгения Сендова по повод 80-ата ѝ годишнина, които ще представи като доклад на тема „Жени Сендова – математическа сюита с продължение“. Академик Петър Кендеров и доц. Евгения Сендова ще почетат паметта на професор Райчо Лазаров (1943 – 2024) – един от пионерите на българската изчислителна математика и един от основателите на българската школа в областта на вариационните числени методи за решаване на диференциални уравнения. Те ще изнесат доклад на тема „Райчо Лазаров – математик, вдъхновител на следващи поколения математици, Човек“. Във връзка с 80 години от рождението на професор Керопе Чакърян – специалист на световно ниво и един от пионерите в България в теорията на крайните прости групи, проф. Азнив Каспарян и гл. ас. Константин Табаков ще представят доклад на тема „In Memoriam: Керопе Чакърян (1944 – 2012)“.

Традиционно на конференцията ще бъдат представени три доклада по покана, по един във всяка от трите научни секции. Проф. дмн Михаил Кръстанов от Института по математика и информатика към Българска академия на науките, заедно с чл.-кор. дн Надежда Рибарска от Факултета по математика и информатика на Софийския университет (ФМИ-СУ), ще изнесат доклад на тема „Множители на Лагранж в динамичната оптимизация“ в секция А. В секция Б проф. д-р Петя Копринкова-Христова от Института по информационни и комуникационни технологии към Българска академия на науките ще представи „Вдъхновени от мозъка модели и техни приложения“, а в секция В „Мястото на математическото образование в световната наука“ ще разгледа проф. Кирил Банков от ФМИ-СУ. По време на 54. Пролетна конференция на СМБ ще бъдат докладвани деветнадесет научни съобщения, от които три са в секция А, пет в секция Б и единадесет в секция В.

Ще се проведе дискусия на тема „В търсене на отговори и решения: Необходими ли са ни успешни хора в България и каква е ролята на математическата грамотност за това?“ с модератори чл.-кор. Николай Николов, председател на СМБ, и Павлин Петков, председател на секция СМБ Варна, член на Секцията на директорите на МГ, ПМГ и ППМГ. Освен това ще се проведат два обучителни семинара за учители.

Първият от тях е на тема „Развиване на STEM компетентности с математика в електронна среда“ с лектори доц. д-р Елена Колева и гл. ас. д-р Севдалина Георгиева от Технически университет – Варна, а вторият семинар с лектори Елеонора Павлова, Димитрина Докимова и Антон Атанасов от МГ „Д-р Петър Берон“ – Варна ще се фокусира върху „Интегриране на математика и пространствени информационни системи (ГИС)“. Домакините от СМБ Варна предлагат за участниците в конференцията и две посещения: „Интерактивна сесия: Киберсигурност и космически технологии“ във Висше военноморско училище „Никола Йонков Вапцаров“, Варна, и представяне на „Лаборатория по инженерна роботика и 3D принтиране“ към Професионалната гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи „Акад. Благовест Сендов“, Варна.

С традиционната си Ученическа секция на конференцията, своят четвъртвековен юбилей ще отбележи Ученическият институт по математика и информатика. Ученици от цялата страна ще представят изследователските си проекти по математика, информатика и информационни технологии, а компетентно жури от учени и преподаватели ще оцени усилията им. Ученическата секция е прелюдия към Лятната изследователска школа на УЧИМИ и най-добре представилите се ученици на Ученическата сесия ще получат покана за участие в нея.

По време на конференцията, основни български издателства ще представят част от учебните си материали в традиционното изложение на математическа литература.

Накрая, но не на последно място, изказвам своята огромна благодарност към чл.-кор. Николай Николов, председател на СМБ, за безценната подкрепа, към членовете на Програмния комитет за усилията и стремежа заедно да запазим традициите и духа на Пролетната конференция на Съюза на математиците в България, към Организационния комитет от секцията на СМБ във Варна за отлично свършената работа. Специални благодарности отправям към тримата секретари на научните секции – гл. ас. д-р Христо Сариев, доц. д-р Милен Борисов и гл. ас. д-р Борислава Виденова, и към техническия секретар Албена Василева за всеотдайността, с която координираше научните съобщения, поканите, кореспонденцията с авторите и голяма част от организацията на научната програма. Сърдечни благодарности към секретарите и за редакторската им дейност, както и за цялостната предпечатна подготовка и техническото оформление на сборника, който държите в ръцете си. Признателни сме и за подкрепата за отпечатването на тома от ЧСУ ”Питагор“ – София.

Пожелавам дните на всички участници в Петдесет и четвъртата пролетна конференция на СМБ да са интересни в научен план, ползотворни и творчески вдъхновяващи за нови научни успехи!

София 19.03.2025 г.

проф. д-р Станислав Харизанов
Председател на Програмния комитет
на 54. Пролетна конференция на СМБ