

ПРЕДГОВОР

Уважаеми колеги,

Съюзът на математиците в България събира учени от Българската академия на науките, университетски преподаватели и учители – математици и информатици от цялата страна, в курорта Боровец от 1 до 5 април на 53. Пролетна конференция на СМБ.

Тази година конференцията е посветена на 135-ата годишнина от създаването на Факултета по математика и информатика на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Началото на днешния ФМИ е поставено на 28 ноември 1889 г., когато се открива Физико-математическото отделение във Висшето училище в София. Традициите в качествено образование и подготовка на студентите във ФМИ, съчетани с непрекъснатия стремеж на преподавателите да внедряват и прилагат иновативни добри практики в обучението, са предпоставката ФМИ да е най-търсеният факултет от студентите за обучение по математика, информатика и информационни технологии в България. Колегията на ФМИ, студентите, администрацията, както и възпитаниците на ФМИ, имат право и повод за гордост, че са част от 135-годишната история на нашата алма матер и в частност на Факултета по математика и информатика. Разбира се, това задължава всички нас – преподавателите във ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“ – ежедневно да показваме и развиваме своите научни познания, професионален опит и педагогически умения, за да отстояваме и повишаваме заедно авторитета на ФМИ като лидерска образователна институция. По време на научната програма на конференцията, а така също и в неформална обстановка, благодарение на СМБ, математиците и информатиците ще могат да обменят опит, да обогатят своите познания, както и да обсъдят актуалните за динамичното ни съвремие проблеми и подходите за тяхното решаване.

Тази година ще бъдат отбелязани и редица годишнини от рождението на видни български и чуждестранни математици и информатици. Акад. Петър Попиванов ще ни разкаже интересни факти за Карл Густав Якоби по повод 220 години от рождението му и ще представи доклад на тема „120 години от рождението на чл.-кор. проф. д-мн Георги Брадистилов (1904 – 1977)“. По повод 80-годишния юбилей на професор Николай Янев, доклад ще изнесе проф. Марусия Славчова-Божкова. Ще имаме удоволствието да чуем една лична изповед от проф. Боян Димитров, озаглавена „Пътят ми житейски в математиката“, а проф. Йордан Стоянов ще представи доклад на тема „Колмогоров, стохастика в България и вероятностни задачи с изненадващи решения“. Колектив от катедра Компютърна информатика на Факултета по математика и информатика на Софийския университет – доц. Атанас Семерджиев, доц. Дафина Петкова, доц. Димитър Димитров, доц. Калин Георгиев, доц. Нора Ангелова, доц. Петър Армянов, доц. Трифон Трифонов – всички ученици на проф. д-р Магдалина Тодорова, ще отбележат 60 години от нейното рождение с доклад на тема „Информатика за всички: наследството на Магдалина Тодорова – учител и учен“.

Традиционно на конференцията ще бъдат представени три доклада по покана, по един във всяка от трите секции. Проф. дн Ася Русева, ФМИ на Софийския университет, ще представи доклад на тема „Афинни блокиращи множества“ в секция А. В секция Б проф. д-р Десислава Иванова от Технически университет – София ще

представи „Анализ на големи биомедицински данни в подкрепа на прецизната медицина“, а в секция В „Математика за начинаещи програмисти“ ще ни представят доц. Красимир Манев и Румяна Караджова. По време на 53. Пролетна конференция на СМБ ще бъдат докладвани петнадесет научни съобщения, от които две са в секция А, пет в секция Б и осем в секция В.

Ще се проведе дискусия върху предстоящите промени на списъка с професии и обучението в професионални гимназии и паралелки в България с модератор проф. Галина Момчева от Института по математика и информатика на БАН. Освен това ще се проведат два квалификационни курса за учители. Първият курс е на тема „Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация“ с ръководители проф. д-р Марусия Славчова-Божкова, гл. ас. д-р Деница Григорова и гл. ас. д-р Емил Каменов от ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“, а във втория курс проф. Галина Момчева от ИМИ-БАН ще обучи и подобри уменията на учителите по „Компютърно моделиране с музика“.

Ще се проведе и традиционната Ученическа секция на Ученическия институт по математика и информатика, на която ученици ще представят изследователските си проекти по математика, информатика и информационни технологии.

Издавам своята огромна благодарност към членовете на Програмния комитет за усилията и стремежа заедно да запазим традициите и духа на Пролетната конференция на Съюза на математиците в България! Благодаря на тримата секретари на секции – доц. д-р Христо Костадинов, гл. ас. д-р Татяна Тодорова и гл. ас. д-р Борислава Кирилова, на членовете на Организационния комитет и специално на техническия секретар Албена Василева за всеотдайността, с която организира и подготви научната програма. Сърдечни благодарности на редактора на този сборник – доц. д-р Ивайло Кортезов, както и на Татяна Пархоменко – за цялостната предпечатна подготовка и техническото му оформление.

Пожелавам дните на всички участници в 53. Пролетна конференция на СМБ да са интересни в научен план, ползотворни и творчески вдъхновяващи за нови научни успехи!

София 28.02.2024 г.

проф. д-р Мая Стоянова
Председател на Програмния комитет
на 53. Пролетна конференция на СМБ