

ПРЕДГОВОР

Ако попитате някой от редовните посетители на Боровец какво събитие има в началото на месец април, сигурно ще ви отговори: „Тук идват математиците, за да проведат ежегодната си конференция“. Наистина, хубавият ни курорт се превърна в емблематично място за пролетните конференции на СМБ. Тази година традицията е спазена и ние пак сме тук.

Поредната 46. пролетна конференция на СМБ е посветена на 100 години от рождението на проф. Ярослав Тагамлицки. За повечето от присъстващите това име говори само по себе си. Затова и не биха пропуснали юбилейния доклад от неговия ученик проф. Димитър Скордев. На останалите също препоръчвам да посетят доклада, посветен на учителя, човека и учения Ярослав Тагамлицки, оставил незаличима следа в българската математическа школа.

Програмният комитет на конференцията покани интересни автори и за други юбилейни и възпоменателни доклади: за 110 години от рождението на акад. Боян Петканчин ще говори доц. Георги Ганчев; за доц. Любомир Давидов, който през 2017 щеше да навърши 70 години, ни разказва проф. Иван Тонов; за 80-годишнината на проф. Димитър Скордев са подготвили доклад учениците му доц. Александра Соскова, доц. Любомир Иванов и гл. ас. Иван Георгиев. По интересен начин ще почетем паметта на Сиймър Пегърт с доклада в негова памет „Конструкционизмът като образователна философия и култура в български контекст“, поднесен от доц. Евгения Сендова. Тези представяния са вълнуващи разкази за хора, оставили трайни спомени в математическата колегия. Посланията им трябва да стигнат до нас.

Без съмнение, докладът на акад. Веселин Дренски за 70-годишнината на Института по математика и информатика заслужава да бъде посетен. Той разказва за юбилей на институция, към която всички сме съпричастни.

Банална истина е, че математиката е в основата на много други науки. Програмният комитет се обедини около идеята да се канят известни наши и чуждестранни учени, които могат да разкажат за приложенията на математиката в други области – идея, която заслужава да бъде продължена в следващите години. На настоящата конференция проф. Стойчо Язаджиев ще ни разкаже за някои математически проблеми на Общата теория на относителността. Връзката между математиката и другите науки е застъпена и в другите поканени доклади. Проф. Нели Димитрова и проф. Михаил Кръстанов ще говорят за оптимизация на биотехнологични процеси, а доц. Борислав Лазаров – за турнира „Черноризец Храбър“, който е пример за прекрасно приложение на математиката в образованието. На образователна тематика е докладът на проф. Николас Мусолидис “Mathematical modeling and design in the development of a professional learning community for STEM teachers”. Докладът на доц. Пламен Матеев е „Динамика на областите в математиката“. Поканена е Румена Калтинска, за да ни разкаже за виртуалния музей на математиката и информатиката, който предстои да бъде открит скоро.

Дискусията на тази конференция е посветена на въпроси за преподаването на математика на студенти нематематици във висшите училища. Водещият акад. Станимир Троянски е поканил интересни събеседници. С тях може да разискваме наболели въпроси по темата.

Намаляват колегите, които предлагат научни съобщения за Пролетната конференция на СМБ. Програмният комитет предполага, че една възможна причина за това е, че сборникът на конференцията не се индексира. Необходимо е да се преодо-

лее тази пречка. Разбира се, тазгодишната Пролетна конференция съдържа научни съобщения, оформени според традицията в секции А (Математически структури), Б (Математическо моделиране и информатика) и В (Образование по математика и информатика). Няма да се спирам на съдържанието на тази част от програмата – всеки може да види в сборника какво съдържа тя и да посети презентациите, които го интересуват.

Разнообразна е програмата за учители. Конференцията предлага три квалификационни курса: „Анализ на данни и графичното им представяне с помощта на компютър“ с ръководител проф. Марусия Славчова-Божкова, „Изследователски подход в образованието“ в два модула с ръководители акад. Петър Кендеров, доц. Тони Чехларова и доц. Евгения Сендова и „Образователната програма Черноризец Храбър“, посветен на проблематика около математическите състезания, с ръководител доц. Борислав Лазаров.

Хубава традиция е на пролетните конференции на СМБ да се представят образователни проекти. Тази година екипът на акад. Петър Кендеров, доц. Евгения Сендова и доц. Тони Чехларова разказва за два Европейски образователни проекта.

Домакин на конференцията е секция „Изток“ на СМБ, София. Приканвам участниците да посетят специално подготвената програма на тази секция. В нея е включена и презентацията на ученици от 125. СУ, София, посветена на юбилеи на известни математици.

Ученически разработки ще бъдат представени в традиционната ученическа секция, организирана от УчИМИ.

Подготовката на научната програма на конференцията не би била възможна без активното участие на Програмния комитет. Изказвам голяма благодарност на неговите членове за положените усилия и отделеното време, за да имаме съдържателна и интересна конференция. Специални благодарности заслужава техническият секретар Борка Паракозова за всеотдайността и енергията, с която работеше за осъществяването на научната програма.

За да може да четем материалите на конференцията в завършен вид, голяма е заслугата на рецензентите и секретарите на секциите: доц. Мая Стоянова (секция А), доц. Десислава Панева-Маринова (секция Б) и ас. Пенчо Михнев (секция В). Благодаря на всички тях за положения труд и отделеното време. Техният принос за качеството на материалите е безспорен.

Изразявам огромни благодарности на редакторите на този сборник Евгения Сендова и Ани Търсанкова, както и на Татяна Пархоменко за цялостната предпечатна подготовка и техническото му оформление.

Да имаме публикувани материалите на конференция преди нейното започване е изключително рядко явление, което е традиция за пролетните конференции на СМБ. Гдини наред заслугата да се случва това е на Югозападния университет „Неофит Рилски“ в Благоевград. От името на всички участници благодаря на ЮЗУ в лицето на неговия ректор доц. Борислав Юруков за отпечатването на сборника на конференцията.

На всички желая ползотворни и приятни дни на 46. пролетна конференция на СМБ!

София, 1 март 2017 г.

Проф. Кирил Банков,
Председател на Програмния комитет
на 46. пролетна конференция на СМБ