

ПРЕДГОВОР

След двадесетгодишно прекъсване, в курорта “Албена” отново се провежда пролетна конференция на Съюза на математиците в България.

За щастие “Албена” успя да се предпази от нездравия строителен “бум”, който превърна други български черноморски курорти в големи градове с отвсякъде бумтяща чалга. “Чалгализацията” е една от характерните черти на нашето време, но нека се надяваме управителите на заведенията в “Албена” да не са загърбили напълно хумаността и досадата от изпълненията на силиконовите хубавици да е в поносими размери.

Няма да се спирам подробно на съдържанието на този том, понеже всеки може да го разгърне, да види заглавията на материалите в него, да прегледа техните резюмета и да прочете статиите, които му се сторят интересни. Но ще спомена, че в рамките на конференцията ще бъдат отбелязани десетгодишнината от учредяването на Ученическия институт по математика и информатика (УЧИМИ) и четиридесетгодишнината от създаването на Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”.

Основната задача на УЧИМИ е да работи за откриване, развитие и изява на ученици, притежаващи заложби и проявяващи желание за по-задълбочено изучаване на математиката и информатиката, както и за самостоятелна изследователска работа в тези области. Докладът, представящ дейността на УЧИМИ е написан от един от инициаторите за неговото създаване – акад. П. Кендеров (ИМИ-БАН) и от ст.н.с. I ст. дмн О. Мушкаров (ИМИ-БАН), директор на УЧИМИ от неговото основаване.

Факултетът по математика и информатика на Пловдивския университет е utвърден център за научни изследвания и подготовка на специалисти. Сериозните професионални качества на неговия преподавателски състав са признати и ценени сред международната математическа общност. Възпитаниците на ФМИ-ПУ намират изява в различни области на живота, в които са необходими знания по математика и информатика. По време на конференцията Деканът на ФМИ-ПУ, доц. д-р А. Рахнев, в специален доклад ще представи по-подробно дейността на Факултета.

В последните двадесетина години всяко правителство идваше на власт със своя програма и желание за реформи в областта на образованието. Успяваше да придвижи донякъде започнатите промени и после следващото правителство започваше наново. Въпреки това, проблемите на образованието по математика и информатика винаги са били широко застъпени в работата на пролетните конференции на СМБ. Настоящата конференция не прави изключение и в нейната програма основната част от докладите по покана, както и предвидените дискусии са посветени на тези проблеми. Можем само да се надяваме, че предложенията, оформили се по време на дискусиите, ще бъдат взети предвид от висшестоящите образователни институции. Ще отбележа още, че в панелната дискусия с водещи гл.ас. Е. Стефанова, гл.ас. Е. Ковачева, ст.ас. Н. Николова (и трите от ФМИ-СУ) като панелисти ще вземат участие и проф. дмн Г. Станилов (ФМИ-СУ), доц. д-р К. Гъров (ФМИ-ПУ), ст.н.с. II ст. д-р Т. Чехларова (ИМИ-БАН), н.с. Б. Банчев (ИМИ-БАН), ст.ас. Г. Момчева-Гърдева (ВСУ “Ч. Храбър”), Т. Картулева (ПГВМ-Ст. Загора), С. Кънчева (държавен експерт по информатика в МОМН), мат. Т. Топова (ФМИ-СУ). Предвижда се и дискусия, посветена на външното оценяване по математика с воде-

щи доц. д-р К. Банков и гл. ас. Т. Витанов (двамата от ФМИ-СУ). В нея ще има обсъждания по темите “Анализ на външното оценяване в 4-6 клас” с водещи доц. д-р К. Банков и гл. ас. Т. Витанов, “Външното оценяване в 7-ми клас като вход за профилираните гимназии” с водеща П. Малинска (главен експерт по математика в МОМН), “Държавни зрелостни изпити (резултати, формат, начин на оценяване)” с водеща С. Матакиева (главен експерт по математика в МОМН). Ще се проведе също така и дискусия на тема “Външното оценяване по информационни технологии в прогимназиалния етап” с водещи доц. д-р А. Ангелов (ФМИ-СУ) и Т. Луканова (главен експерт по информатика и информационни технологии в ЦКОКО).

В рамките на конференцията ще се проведат и два семинара – “Учителите и учениците в ролята на изследователи – проектите InnoMathEd и Fibonacci” с водещи акад. П. Кендеров и ст. н. с. II ст. д-р Е. Сендова (и двамата от ИМИ-БАН), и “Интерактивна математика” с водещи доц. д-р С. Гочева-Илиева (ФМИ-ПУ) и проф. П. Кортеси (Унгария). Ще има и секция за представяне на изследователски и структурни проекти на някои международни и национални организации, свързани с развитието на изследванията и подготовката на млади учени по математика и информатика в страните на Югоизточна Европа.

По време на Тридесет и деветата пролетна конференция на СМБ ще заседава и Ученическа секция, която традиционно дава тласък за развитието на млади таланти в областта на математиката и информатиката.

Бих искал да изкажа своята признателност на редакторския колектив, подготвил този том, както и на Т. Пархоменко и Б. Паракозова, които извършиха неговата предпечатна подготовка. Благодарност за положените усилия и свършената работа отправям към членовете на Програмния комитет и особено към неговите секретари ст. н. II ст. д-р Г. Ганчев, отговорник за секция А, ст. н. II ст. д-р Н. Кюркчиев, отговорник за секция Б, ст. н. II ст. д-р Е. Сендова, отговорник за секция В, както и към н. с. Й. Горчева и към К. Карабашева.

02.03.2010 г.

Председател на Програмния комитет на
39-та Пролетна конференция на СМБ
проф. д-мн Йохан Давидов