

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

XXXVIII ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ

ПОСВЕЩАВА СЕ
НА 120-ГОДИШНИНАТА ОТ ОСНОВАВАНЕТО НА
ФАКУЛТЕТА ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
ПРИ СУ „Св. Климент Охридски“

НАУЧНА ПРОГРАМА



КОНФЕРЕНЦИЯТА СЕ ПРОВЕЖДА ПОД ПАТРОНАЖА НА
ОБЛАСТНИЯ УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ ШУМЕН И СЪС
СЪДЕЙСТВИЕТО НА ШУМЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ“

Боровец, 1 – 5 април 2009

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ

Председател:
проф. дмн Стоян Капралов

Секретари:
н.с. д-р Христо Илиев
н.с. Йорданка Горчева

Технически секретар:
Красимира Карабашева

Членове:
чл.-кор. Веселин Дренски
проф. дмн Иван Ланджев
проф. дмн Иван Сосков
проф. дмн Йохан Давидов
проф. дпн Сава Гроздев
ст.н.с. дмн Петър Бойваленков
ст.н.с. д-р Георги Ганчев
доц. д-р Красимир Манев
доц. д-р Иван Тонов
доц. д-р Никола Зяпков
доц. д-р Русанка Петрова
н.с. Емил Келеведжиев
Силвия Кънчева
Ирина Шаркова

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

Председател:
доц. д-р Димчо Станков

Зам. - председател:
Мадлен Христова

Членове:
доц. д-р Вежди Хасанов
доц. д-р Станимир Станев
доц. д-р Радка Русева
Албена Иванова
Евелина Павлова
Маргарита Тодорова

Секретари:
Ангел Ангелов
Росен Русев

1 април, сряда	Зала България
16:00-16:45	Заседание за Националната студентска олимпиада по математика
17:10-17:45	Техн. конференция на Ученическата секция на XXXVIII ПК на СМБ
18:00-19:00	Разширено заседание на УС на СМБ с представители на секциите

2 април, четвъртък	Зала България
09:00-09:10	Откриване на XXXVIII ПК на СМБ
09:10-09:55	Връчване на наградите на Международната Фондация „Св. Св. Кирил и Методий“ за Учител на годината по математика и Учител на годината по информатика
09:55-10:00	Връчване на наградата от съвместния конкурс на сп. „Математика и информатика“ и Издателство „Просвета“
10:00-10:50	Презентация К. Манев: Международната олимпиада по информатика – 2009
11:00-12:30	Дискусия К. Атанасов: Новият закон за народната просвета

14:00-14:50	Доклад по покана К. Иванов: Матем. методи и съвременни тенденции при Глобалната Позиционираща Система (GPS)
15:00-15:50	Доклад по покана М. Константинов, П. Петков: Мажоранти на Ляпунов за пертурбационен анализ на матрични уравнения

16:30-18:30	Полуден на СМБ-секция Шумен домакин на XXXVIII ПК
-------------	--

2 април, четвъртък	Зала Сердика
11:00-11:20	R. Encheva, G. Georgiev. On a group of elliptic linear-fractional transformations
11:20-11:40	P. Jordanova. Maxima of moving averages with noise in the Weibull maxdomain of attraction
11:40-12:00	V. Dimitrov. Conversion of process flow diagrams to activity diagrams
12:00-12:20	D. Iliev, S. Iliev. Dumping of capillary-gravity waves in a channel: the wedge dissipation effect

14:00-14:40	Бележити годишнини М. Спиридонова: 260 г. от рожд. на Лаплас
14:40-15:30	Доклад по покана Иван Димовски: Нелокални гранични задачи
15:40-16:00	С. Гроздев, Т. Чехларова. Теоремата на Пик в извънкласно занимание с петокласници
16:00-16:20	С. Гроздев, С. Дойчев. Мат. игри като средство за откриване на математически таланти
16:20-16:40	V. Stoimenova, D. Atanasov. Analysis of a Test on Probability Theory
16:40-17:00	Е. Стефанова и колект. Откривателството като част от преподаването на инф. технологии
17:00-17:20	М. Janceski. ICT in teachers' cont. education – worldwide experience and the Macedonian case
17:20-17:40	В. Bantchev. Saying the same in many languages
17:40-18:00	К. Yordzhev. An example for the use of bitwise operations in programming

3 април, петък	Зала България
09:00-09:50	Доклад по покана М. Милев, А. Талиани: Дискретно наблюдавани бариерни опции със схеми на крайни разлики
10:00-10:50	Доклад по покана Л. Минкова: Стохастични процеси във финанси и застраховане
11:00-12:30	Дискусия А. Ангелов: Обуч. по инф. техн. в прогимн. етап

14:00-14:45	Доклад по покана О. Мушкарров, А. Рангачев, Е. Сендова: В света на мат. изследвания на ученическа възраст
15:00-15:45	Доклад по покана Кр. Манев, М. Средков, Цв. Богданов: Оценяващи системи за състезания по програмиране

16:00-19:00	Полуден на ФМИ
16:00-16:30	Бележити годишнини Ив. Ганчев: 120 години ФМИ
16:30-17:00	Бележити годишнини Гр. Станилов: Първите сливенски математици Спиридон Ганев и Димитър Табаков
17:00-17:30	Бележити годишнини Е. Великова, М. Нишева: Обучението във ФМИ
17:30-18:00	Д. Биров: ФМИ в помощ на бизнеса чрез обучение, изследвания, иновации и услуги
18:00-19:00	Коктейл

19:00-20:00	Закриване на Ученическата секция на XXXVIII ПК
-------------	--

3 април, петък	Зала Сердика
09:00-09:20	С. Костова. За професията и образованието на актьорите
09:20-09:40	А. Николов, Р. Исуфов. Технология за съхр. и осъвремен. на диалогово-обуч. прогр. по матем.
09:40-10:00	Ф. Петров, Р. Исуфов. Интернет базир. среда за разраб. на диалогово-обуч. програми по матем.
10:00-10:20	Л. Каракашева-Йончева. Върху изучаването на един клас функции при студенти първокурсници
10:20-10:40	A. Mollov, B. Yovcheva, P. Petrov. Int. contests as an elem. of the training for competitions in inform.
10:40-11:00	Б. Йовчева. Начално обучение по програмиране на 10-11 годишни ученици - спираловиден подход
11:00-12:30	Дискусия М. Константинов, Вл. Тодоров, П. Стоев: Приема на студ. в УАСГ и ТУ- ДЗИ vs. пр. изпити

4 април, събота	Зала България
09:00-10:15	Дискусия Е. Колев: Извънкласната работа по математика
10:30-11:45	Дискусия Е. Келеведжиев: Извънкласната работа по информатика
12:00-13:15	Дискусия Ив. Держански: Извънкласната работа по лингвистика

14:00-14:50	Доклад по покана Т. Гатева-Иванова: Диаграми на Коксетер и свързани с тях алгебрични обекти
15:00-15:50	Доклад по покана И. Буюклиев: Алгор. за класиф. на комб. обекти с отхв. на изоморфните в процеса на генериране
16:00-16:50	Доклад по покана М. Малютов: Statistical discrimination using compressors
17:00-19:00	Дискусия Р. Маврова: Новите учебници по матем. за 7 кл.

19:30	Тържествена вечеря и Закриване на XXXVIII ПК на СМБ
-------	--

4 април, събота	Зала Сердика
09:00-09:20	И. Дончев. Систем. на специфич. за C++ трудн. при усвояв. понят. клас и обект в обуч. по инф.
09:20-09:40	К. Иванов. За ефективността на обучението по обектно-ориентирано програмиране
09:40-10:00	Г. Тупаров. Възможности за управление на учебния процес в система за е-обучение Moodle
10:00-10:20	М. Тодорова. Прилож. на методите за разпозн. на образи в обуч. по дискретна математика
10:20-10:40	Ф. Андонов. Сист. Group MKA-2 – средство за подпом. обуч. в областта. "Вземане на решения"
10:40-11:00	V. Todorov, A. Hamamdjiev, S. Stefanov. Compatible metric for computing dimension diameters
11:00-11:20	T. Rashkova. Nilpotency in involution matrix algebras over algebras with involution
11:20-11:40	M. Hadzhilazova, I. Mladenov. On Evolutes of Nodary and Undulary Delaunay Curves
11:40-12:00	V. Videv, Z. Zhelev. Riemannian manifolds with idempotent Jacobi operators
12:00-12:20	P. Popivanov. Elem. proof of localized subelliptic estimates for non-degenerate pseudodiff. operators

14:00-14:20	С. Гроздев, В. Ненков. Една крива от втора степен за две точки на Чева
14:20-14:40	I. Marasheva-Delinova. A workshop at the Sigma mathematical club at Hr. Botev Secondary school
14:40-15:00	Д. Белев, В. Игнатова-Белева. Опростена система за създаване на компютърни тестове
15:00-15:20	Д. Дурева-Тупарова, К. Михова-Стоянова. Форм. умения за самост. учене в урок по ИТ 7 кл.
15:20-15:40	Р. Донева, Г. Тотков, Е. Сомова. Към единна образователна среда в България