

НАУЧНА СЕСИЯ
120 ГОДИНИ ФМИ
24 октомври (събота) 2009 г.

Пленарно заседание

Петър Русев
„Първите ни академици по математика.”
Зала Мусала (325), начален час 17.15ч.

Коктейл
Фоайе 5-ти етаж, начален час 18.00ч.

Секция „Числени методи и апроксимации”
отговорник : доц. д.м.н. Гено Николов

зала 514; начален час 13:30ч.
водец : проф. дмн Гено Николов

- | | |
|---------------|--|
| 13:30 – 14:00 | Панайот Василевски
Апроксимационни свойства на пространства крайни
елементи, построени с алгебричен многомрежов метод. |
| 14:00 – 14:30 | Спас Ташев
За бързо преобразование на Фурие. |
| 14:30 – 15:00 | Иван Христов
Числено изследване на системи от синус уравнения на
Гордон. |

15:00 – 15:30 ***Кафе пауза***

водец : доц. Спас Ташев

- | | |
|---------------|---|
| 15:30 – 16:00 | Борислав Драганов
Метод за установяване на точни оценки на грешката на
конволюционни оператори. |
| 16:00 – 16:30 | Лозко Милев, Никола Найденов
Недефинитни крайни точки в едно полиномиално
пространство |
| 16:30 – 17:00 | Гено Николов
Оценки за екстремалните нули на класическите ортогонални
полиноми. |
-

Секция “Математическа логика”

отговорник: доц. Александра Соскова

Заседателна зала; начален час 14.00 ч.

водец: проф. Вакарелов

- | | |
|---------------|--|
| 14:00 – 14:20 | Петьо Петков
“Първата българска библиография по математика” |
| 14:20 – 14:40 | Димитър Скордев
“Равномерна изчислимост на реални функции” |
| 14:40 – 15:00 | Христо Ганчев
”Определимост в локалната теория на омега-номерационните степени” |

15:00 – 15:10

почивка

водец: доц. П. Петков

15:10 – 15:30 Христо Ганчев, Иван Сосков, Мария Соскова
„К-двойки в омега-номерационните степени”

15:30 – 15:50

Александра Соскова, Иван Сосков
“Номерационни спектри на структури”

15:50 – 16:10

Трифон Трифонов
“Оптимизация на програми, извлечени от доказателства с функционалната интерпретация на Гьодел”

16:10 – 16:20

почивка

водец: проф. Д. Скордев

16:20 – 16:40

Димитър Вакарелов
„Темпорално представяне на контактни алгебри”

16:40 – 17:00

Тинко Тинчев
“Логика за региони в \mathbb{R}^n ”

Секция "Изследователски проекти и практики"

отговорник: доц. Димитър Биров

Зала 309, начален час 14.00 ч.

14:00 – 14:20

Анелия Кременска
”Изследване на мотивацията на студентите при смесено (blended) обучение по специализиран английски език.”

14:25 – 14:45	гл.ас. Илиана Петкова – Факултет по педагогика ”Вътрешноучилищни аспекти на професионалното адаптиране на младите учители.”
14:50 – 15:10	доц. Румяна Пейчева Център по електронно и дистанционно обучение "Роля на проектите в областта на електронното обучение за формиране на ново поколение изследователи в Софийски университет"
15:15 – 15:45	доц. д-р Р.Божанкова " Електронната научна периодика като ресурс за електронното обучение в славистиката"
15:50 – 16:10	гл.ас. Богдана Георгиева "Симетриите на вариационния функционал на Херглотц" – доклад по проект "Симетриите на вариационния принцип на Херглотц.", по "Конкурс за разработване на научни проекти, финансирани целево от държавния бюджет - 2009 г.
16:15 – 16:30	доц. Димитър Биров „Цифрови библиотеки в помощ на културно-историческото наследство и електронното обучение”
16:30 – 16:45	Цветелина Ковачева, докторант, „Изследователски аспекти на внедряването на CMMI Level 3 и Agile практики в софтуерните компании”
16:45 – 17:00	Антон Желязков, Хараламби Хараламбиев „Research of Automated Application Transformations for Building of Intelligent Software Development Environment”

Секция "Вероятности, операционни изследвания и статистика"

отговорник: доц. Йордан Митев

Зала 500, начален час 14.00ч.

Водец: доц. Йордан Митев

14:00 – 14:20	Йордан Митев Една оценка за BIN-packing problem
14:20 – 14:40	Никола Янев Максимални клики и мерки за подобие
14:40 – 15:00	Мария Славчева Епидемиологичен модел SEIR. Компютърни симулации и приложение при епидемичен паротит
15:00 – 15:20	M. Gonzales, R. Martinez, M. Slavtchova-Bojkova Stochastic modeling of vaccine preventable diseases by age- dependent branching processes

15:20 – 15:40	Николай М. Янев Вероятности и статистика – опит в преподаване
15:40 – 16:15	Кафе пауза и Постер сесия
16:15 – 17:00	Дискусия – водещ Марусия Божкова Специалност “Статистика” – трета година във ФМИ. Проблеми и препоръки за развитие.

Постер сесия

S. Baeva, D. Komarevska, C. Nedeva, T. Trifonov, Optimization of the human resource efficiently in companies

Деница Григорова, Изследване на ефекта от замърсяването с озон върху растежа на вида Смърч Sitka

Нина Даскалова, “On flexmix package in R”

Емил Каменов, Методи за откриване “точката на промяна” в метео-данни – обзор

M. Vojkova, P. Mateev, Stemming and Spreading of Stochastics in Bulgaria

Секция "Комплексен анализ и Топология"

отговорник: доц. Георги Димов

Зала 307, начален час 14.00 ч.

Водещ: доц. Георги Димов

14:00 - 14:25	С. Димиев, М. Константинов, В. Тодоров „Кокватернионни хиперболични системи от комплексен тип“
14:30 - 14:55	М. Маринов, П. Стоев „Матрични бикомплексни холоморфни функции“.
15:00 - 15:25	С. Стефанов, В. Тодоров, А. Хамамджиев “Върху степента на свързаност на напълно несвързаните пространства”

Водещ: доц. В. Тодоров

15:30 - 15:55	Е. Михайлова „Селекции, паракомпактност и пълна паракомпактност”
16:00 - 16:25	Г. Димов, Е. Иванова „Върху някои категории, възникващи в теорията на локално компактните разширения”.
16:30 - 16:55	Г. Димов „Обобщения на теоремата за дуалност на М. Стоун”.

Секция "Диференциални уравнения"

отговорник: доц.Ангел Живков

Зала 308, начален час 13.20 ч.

13:20 – 14:00	Мария Каратопраклиева Върху една нелокална гранична задача за хиперболо-параболични уравнения с приложение към вълновото и телеграфното уравнения.
14:00 – 14:40	Тодор Попов Числени експерименти за решения на задачата на Протер.
14:40 – 15:20	Цветан Христов Сингулярни и квазирегулярни решения на слабо хиперболични уравнения от типа на Трикоми.
15:20 – 16:00	Гено Дачев Задачи на Дирихле и Франкъл за уравнения от смесен тип.
16:00 – 16:40	Ангел Живков Числа на Фарей и устойчивост на Слънчевата система.

Секция "Реален и функционален анализ"

отговорник: проф.Румен Малеев

Зала 310 , начален час 13.30 ч.

Водещ: проф. Р. Малеев

13:30 – 13:55	Людмила Николова Върху неравенствата на Бекенбах - Дрешер
14:00 – 14:25	Михаил Кръстанов, Надежда Рибарска, Цветомир Цачев Принцип на максимума на Потрягин в безкрайномерни пространства
14:30 – 14:55	Милен Иванов Вариационни техники
15:00 – 15:25	Георги Димитров, Васил Цанов Компактни хомогенни хиперкомплексни структури
15:25 – 15:40	<i>почивка</i>
<i>Водещ:</i> доц. Н. Рибарска	
15:40 – 16:05	Дойчин Толев Върху броя на решенията на едно диофантово уравнение
16:10- 16:35	Николай Буюклиев Точки с целочислени координати и теорема за индекса

16:40 – 17:05 Рони Леви
Фредхолмови модули, свързани с изолирани особености на комплексни пространства

Секция "Геометрия"
отговорник: ст.ас. Юлиан Цанков

Зала 526, начален час 14.35 ч.

14:35 –15:05 Грозийо Станилов
4-мерна геометрия, породена от тройки аритметични прогресии

15:15 –15:45 Ася Русева
Несъществуване на някои оптимални арки в $PG(4,4)$

15:50 –16:10 Симеон Замковой
Параконтактни метрични многообразия с торзия

16:15 –16:35 Иван Димовски, Юлиан Цанков
Точно решение на задачата на Битцадзе Самарски

16:40 –17:00 Стефан Иванов, Д. Василев, Симеон Замковой
Ултра-хиперболично уравнение на Ямабе

Секция "Компютърна информатика и технологии"
отговорник: доц. Владимир Димитров

“Ден на свободния софтуер”

Зала Мусала (325), начален час 15.00ч.

Водец: В. Димитров

15:00 –15:10 Владимир Димитров
Откриване

15:10 –15:40 Калин Георгиев, Милослав Средков
Продукт с отворен код Sophie 2.0, разработван в
Лабораторията по интерактивна мултимедия към катедра
Компютърна информатика

15:40 – 16:40 Владислав Живков
Защо ERP система със свободен код? Анализ на пазара.
Презентация на Openbravo ERP/POS.
Български локализационен проект на Openbravo ERP/POS.
Openbravo ERP/POS върху Ubuntu.

16:40 – 17:00 Калинка Калоянова
Среда за обучение по информационни системи
