

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
