

ПРОЛЕТНА НАУЧНА СЕСИЯ НА ФМИ

24 март (събота) 2012 г.

Коктейл
Фоайе 2-ри етаж (пред Деканата)
начален час 18.00 ч.

Секция „Апроксимации и числени методи”
отговорник : проф. Гено Николов

зала 500 ; начален час 13:30 ч.

водец : Гено Николов

13:30 - 13:55

Татяна Черногорова, Любен Вълков

Числено решаване на задачата за азиатските опции

13:55 - 14:20

Никола Найденов, Лозко Милев

Нови резултати, свързани с крайни точки в полиномиални пространства

14:20 - 14:45

Лозко Милев, Никола Найденов

Преплитане на нулите на обобщени полиноми по системи на Чебишов

14:45 – 15:10

Гено Николов

Гаусови квадратурни формули от Биркхофски тип чрез екстремална задача за полиноми

15:10 - 15:45

Кафе пауза (почивка)

водец: Татяна Черногорова

15:45 - 16:10

Делян Калчев

Адаптивен алгебричен мрежов метод за елиптични уравнения със случайни коефициенти

16:10 - 16:35

Асен Атанасов

Локално съгъстяване при пресмятането на глобално засветяване чрез сферични хармоники

16:35 - 17:00

Димитър Илиев

Метод на хомогенизацията при моделиране на топлопроводност в хетерогенни твърди тела



Секция „Математическа логика“

отговорник : доц. Стела Николова

Заседателна зала; начален час 13.00 ч.

водец: Димитър Вакарелов

13:00 – 13:25

Димитър Скордев

Една епсилон-делта характеристика на изчислимостта на реална функция

13:25 – 13:50

Ангел Дичев

Някои свойства на структурата на множествата от естествени числа, е-сводими към фиксирано множество от естествени числа

13:50 – 14:15

Стефан Вътев

Върху понятието скок на структура

14:15 – 14:40

Иван Сосков

Върху ефективните свойства на Маркеровите разширения на структура

14:40 – 14:55

Кафе пауза (почивка)

водец: Димитър Скордев

14:55 – 15:20

Димитър Вакарелов

Динамични безконтактни алгебри. Една безконтактна теория за пространството и времето от уайтхедов тип

15:20 – 15:45

Тинко Тинчев

Една теорема за силна пълнота

15:45 – 16:10

Димитър Гелев

Семантика, аксиоми и правила за базовата епистемична ATL (Alternating time Temporal Logic) с точна памет и стратегически контексти

16:10 – 16:25

Кафе пауза (почивка)

водец: Петьо Петков

16:25 – 16:50

Стефан Герджиков

Доколко са регулярни правописните промени, настъпили в българския език от края на 19 век до днешни дни?

16:50 – 17:15

Георги Димов

Характеризация от уайтхедов тип на евклидовите пространства, сферите и тихоновите кубове

17:15 – 17:40

Трифон Трифонов

Модална функционална интерпретация

17:40 – 18:00

Митко Янчев

Конструктор за отношението част – цяло в Дескриптивните логики

Секция "Изчислителни системи"

отговорник: доц. Антон Петков

Зала 200; начален час 15.00 ч.

водец : Антон Петков

- 15:00 - 15:20 *Светлана Атанасова Петрова*
Система за управление на фитнес клубове
- 15:20 - 15:40 *Стела Русева*
Конфигуриране на защитни механизми в TCP
- 15:40 - 16:00 *Минко Марков, Красимир Манев, Цветан Василев*
Линеен алгоритъм за най-дълъг път в 2-дървета
- 16:00 - 16:20 *Милослав Средков*
Jsona/Pure: Функционални пресмятаня в JSON
- 16:20 - 16:40 *Нели Манева, Красимир Манев*
Извличане на бизнес правила от програмен код – прекалени амбиции или надежда за модернизирането на софтуера
- 16:40 – 17:00 *Красимир Манев, Нели Манева, Хараламби Хараламбиев*
Извличане на бизнес правила чрез статичен анализ на програмен код



Секция "Диференциални уравнения"

отговорник: доц. Ангел Живков

зала 01; начален час 13.30 ч.

водец: Ангел Живков

- 13:30 – 13:55 *Огнян Христов*
Нелокални симетрии на уравнението μ -Камаца-Холм
- 14:00 - 14:25 *Цветан Христов*
Задачи на Протер за уравнения от типа на Келдиш
- 14:30 – 14:55 *Тодор Попов*
Сингулярни решения с експоненциален ръст за вълновото уравнение
- 15:00 - 15:30** *Кафе пауза (почивка)*
- водец: *Огнян Христов*
- 15:30 - 15:55 *Андрей Василев, Йордан Йорданов*
Правила на фискалната политика и тяхната стабилизиращата роля върху българския валутен борд
- 16:00 - 16:25 *Ангел Живков*
Краткосрочна устойчивост на Слънчевата система



Секция "Стохастика, Оптимизация и Моделиране"

отговорник: гл.ас. Мая Желязкова

Зала 326; начален час 13.00 ч.

водец: Марусия Божкова

- 13:00 - 13:20 *Надя Златева*
Perturbation method for non-convex integral functional
- 13:20 - 13:40 *Михаил Кръстанов*
Локална управляемост за малко време
- 13:40 - 14:00 *Леда Минкова*
On bivariate Polya-Aeppli distribution
- 14.00 – 14.10** *Почивка*
- 14.10 – 14.25 **Нина Даскалова, Марусия Божкова, Пламен Матеев**
Статистическа лаборатория: проекти и работа със студенти
- 14:25 - 14:40 *Деница Григорова*
Joint Modeling of two longitudinal outcomes and time to event outcome
- 14.40 – 14.55** *Кафе пауза (почивка)*
- водец: Михаил Кръстанов*
- 14:55 - 15:10 *Методи Николов*
MCMC based estimators for Stable and Tempered Stable Distributions
- 15:10 - 15:25 *Пламен Матеев*
Данни, информация, модел
- 15:25 - 15:40 *Боно Нончев*
Принцип на минимално описание при избор на модели
- 15.40 – 15.55** *Почивка*
- 15:55 - 16:10 *Антонела Терзиева*
Моделиране на динамика на популации чрез процеси на Белман-Харис с два типа частици
- 16:10 - 16:25 *Елица Раева*
Разложим многотипов разклоняващ се процес с непрекъснато време с приложение при ракови изследвания
- 16:25 - 16:40 *Ангел Ангелов*
Бейсово оценяване на разклоняващи се процеси: приложение за моделиране разпространението на инфекциозни болести
- 16:40 - 16:55 *Пламен Траянов*
Моделиране и приложения за разклоняващ се процес на Крамп-Мод-Ягерс на населението
- 16:55 - 17:10 *Марусия Божкова*
Time to extinction in branching processes and its role in population dynamics and epidemiological modelling



Секция "Реален и функционален анализ и приложения"

отговорник: доц. Владимир Бабев

зала 526; начален час 13.30 ч.

водец: Владимир Бабев

- 13:30 – 14:00 ***Станимир Троянски***
Изброими граници и полиедралност
- 14:00 – 14:30 ***Дойчин Толев***
Върху един вариант на проблема за целите точки в кръга
- 14:30 – 15:00 ***Людмила Николова***
Върху константата на Джеймс
- 15:00 – 15:30 ***Милен Иванов***
Върху теоремата на Прайс за диференцируемост на липшицова функция
- 15:30 – 16:00 ***Богдан Георгиев***
(дипломант под ръководството на доц. д-р Надежда Рибарска)
Един положителен резултат за "процес на измитане" на Морозов
неизпъкнал нормален конус
- 16:00 – 16:30 ***Боян Златанов – ПУ „Паисий Хилендарски“***
Ъгъл на Рис в теглови пространства на Орлич



Секция „Научни изследвания, приложения и проблеми, свързани с обучението“
отговорници: доц. Красен Стефанов и доц. Иван Тонов

зала 120, начален час 15.25 ч.

водители: Иван Тонов и Красен Стефанов

- 15:25 - 15:50 ***Веселин Гушев***
Динамичния математически софтуер - от нула до безкрайност
- 15:50 - 16:15 ***Иван Тонов***
Евристика - наука, изкуство, занаят
- 16:15 - 16:40 ***Красен Стефанов***
Предизвикатствата при въвеждане на електронни дистанционни програми
- 16:40 - 17:05 ***Таня Топова, Николина Николова***
Нов курс - проблематика и *рефлексия*
- 17:05 - 17:30 ***Елиза Стефанова***
Ще бъдем ли мъдри да се поучим от опита на другите: поглед към промените в образованието в Ирландия



Секция "Геометрия"

отговорник: гл.ас. Юлиан Цанков

зала 02; начален час 13.00 ч.

водец: Юлиан Цанков

- 13:00 –13:30 *Богдан Александров*
Върху типове почти контактни метрични многообразия
- 13:35 –14:00 *Александър Петков*
Точна долна оценка на първата собствена стойност на сублапласиана върху QC-многообразия
- 14:05 –14:25 *Грозьо Станилов*
Benz surfaces over a cup
- 14:30 –15:00 *Ася Русева, Иван Ланджев*
Относно точността на границата на Джеймисън за минималната мощност на блокиращи множества в афинни геометрии над крайни полета



Секция "Алгебра и приложения"

отговорник: доц. Евгения Великова

зала 229, начален час 13.30 ч.

водец: Евгения Великова

- 13:30 –14:00 *Мая Стоянова*
Подобрения на границите за мощността на някои класове сферични дизайни с нечетна сила
- 14:00 –14:30 *Николай Колев*
Обзор на някои резултати по числа на Фолкман
- 14:30 – 15:00 *Асен Божилков, Недялко Ненов*
Едно неравенство за обобщени хроматични графи

15.00 – 15.30 *Кафе пауза (почивка)*

водец: Керопе Чакърян

- 15:30 – 16:00 *Екатерина Михайлова*
Обобщено-хомогенни топологични пространства
- 16:00 - 16:30 *Константин Табаков*
(2,3) - породеност на групите $PSL(6, q)$
- 16:30 - 17:00 *Азнив Каспарян*
Някои свойства на действието на абсолютната група на Galois на крайно поле върху крива





Секция " Съвременни тенденции в разработката на програмно осигуряване "

отговорник: доц. Владимир Димитров

зала 325, начален час 14.00 ч.

водец: Владимир Димитров

ДИСКУСИЯ НА ТЕМА:

**КООРДИНАЦИЯ НА АКАДЕМИЧНИТЕ ПРОГРАМИ
С ИЗИСКВАНИЯТА НА БИЗНЕСА**

