

ПРОЛЕТНА НАУЧНА СЕСИЯ НА ФМИ

29 март (събота) 2014 г.

Коктейл
Фоайе 2-ри етаж (пред Деканата)
начален час 17.30 ч.

Секция „Алгебра, топология и приложения ”
отговорник: доц. д-р Мая Стоянова

зала 229; начален час 13.30 ч.
водец: проф. д-рн Георги Димов

- 13:30 - 14:00 ***Мая Стоянова***
Подобрен метод за редуциране на възможните спектри на двоични ортогонални масиви
- 14:00 - 14:30 ***Константин Табаков***
Двойки елементи от редове 2 и 3 в групите на $\text{Ree } ^2G_2(3^n)$
- 14:30 - 15:00 ***Елза Иванова***
Някои теореми за изоморфизъм за MVD– алгебри
- 15:00 – 15:30 ***Кафе пауза (почивка)***

водец: доц. д-р Евгения Великова

- 15:30 - 16:00 ***Георги Димов***
Още някои теореми за пространствата на Eberlein
- 16:30 - 16:30 ***Никола Владов***
Риманови повърхнини и модулярни форми
- 16:30 - 17:15 ***Азнив Каспарян***
Комплексни повърхнини с отрицателна кривина и абелев бирационален модел





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

зала 501 ; начален час 13:00 ч.

водец : доц. Татяна Черногорова

- 13:00 - 13:30 ***Борислав Драганов***
Едновременни приближения с итерирани булеви суми на операторите на Бернщайн
- 13:30 - 14:00 ***Никола Найденов, Лозко Милев***
Върху крайните точки на едно множество от полиноми
- 14:00 - 14:30 ***Драгомир Алексов***
Неравенство на Лагер-Самуелсон и някои негови приложения
- 14:30 – 15:00 ***Гено Николов***
Неравенства за ултрасферичните полиноми. Доказателство на една хипотеза на Й. Раша
- 15:00 - 16:00 Кафе пауза (почивка)***

водец: проф. Гено Николов

- 16:00 - 16:30 ***Татяна Черногорова***
Диференчни схеми за една задача от екологията
- 16:30 - 17:00 ***Веселин Гушев***
Нелинейни приближения по метода на най-малките квадрати (с Mathematica) и приложения в селското стопанство за създаване на фенологични модели на някои неприятели
- 17:00 - 17:30 ***Ана Авджиева***
Дали наистина оценките за интеграл се подобряват с увеличаване на броя n на възлите?





**Секция „Математическа логика и приложенията й”
отговорник : доц. Стела Николова**

Заседателна зала; начален час 13:30 ч.

водец: проф. Димитър Вакарелов

13:30 – 13:50

Димитър Скордев

Униформни апроксимационни системи

13:50 – 14:10

Иван Георгиев

Субрекурсивна изчислимост на някои константи

14:15 – 14:35

Минко Марков

Декартова факторизация в релации

14:35 – 14:55

Петър Митанкин

Двупосочни езикови модели

14:55 – 15:10

Кафе пауза (почивка)

водец: проф. Димитър Скордев

15:10 – 15:30

Димитър Вакарелов

Пространства на видимост. Безточкова характеристика

15:30 – 15:50

Тинко Тинчев

Съждителна динамична логика с паралелна композиция

15:55 – 16:15

Николай Белухов

За предиката „видимост” между кръгове в равнината

16:15 – 16:35

Митко Янчев

Сложност на модален език за рационално градиране с обратни релации и сечение на релации

16:40 – 17:00

Димитър Гелев

Две комбинации на реалната права и естествените числа като модели на времето

17:00 – 17:20

Иван Чипчаков

Локално крайномерни асоциативни алгебри с деление и r -размерности на Брауер на полета





Секция: „Стохастика, оптимизация, моделиране“
отговорник: гл. ас. Мая Желязкова

зала 326; начален час 13:30 ч.

водец: доц. Пламен Матеев

- 13:30 - 13:45 ***Михаил Кръстанов***
Върху локалната управляемост за малко време
- 13:45 - 14:00 ***Дончо Дончев***
Вероятности за изход на дифузионни процеси за някои екзотични граници
- 14:00 - 14:15 ***Марусия Божкова***
Време на живот на разклоняващи се процеси – приложения в епидемиологията и популационната динамика
- 14.15 – 14.30 ***Деница Григорова***
Joint analysis of self-rated health and body mass index via correlated probit model

14.30 – 14.45 Почивка

водец: проф. Михаил Кръстанов

- 14.45 – 15.00 ***Пламен Матеев***
Случайна променлива (въвеждане на понятията вероятност и величина)
- 15:00 - 15:15 Кафе пауза (почивка)***
- 15:15 - 15:30 ***Леда Минкова***
Polya-Aeppli of order k risk model
- 15:30 - 15:45 ***Николай Червенев***
Обобщени дву-растящи функции
- 15.45 – 16.00 ***Пламен Траянов***
Разклоняващи се процеси:Прогнози за населението
- 16:00 - 16:15 ***Боно Нончев***
The MDL principle for independently distributed samples

16:15 - 16:30 почивка

водец: доц. Марусия Божкова

- 16:00 - 16:15 ***Мая Желязкова***
Корелация между инициращи и прогнозиращи фактори
- 16:15 – 16:30 ***Весела Стоименова, Ана Станева***
Оценяване на многотипови разклоняващи се процеси



Секция: „Реален и функционален анализ и приложения“

отговорник: доц. Владимир Бабев

зала 526; начален час 14:00 ч.

водец: доц. Владимир Бабев

- 14:00 – 14:25 ***Станимир Троянски***
Граници в полиедрални пространства
- 14:30 – 14:55 ***Дойчин Толев***
Асимптотична формула за средната стойност на една аритметична функция
- 15:00 – 15:25 ***Людмила Николова***
Функционали, свързани с неравенства от тип Мили и Калебо
- 15:30 – 15:50 ***Кафе пауза (почивка)***

водец: доц. Владимир Бабев

- 15:45 – 16:10 ***Милен Иванов***
Усредняване на норми със степенни оценки
- 16:10 – 16:35 ***Мира Бивас (под ръководството на доц. Надежда Рибарска)***
Процес на измитане с пертурбация
- 16:35 – 17:00 ***Боян Златанов – ПУ „Паисий Хилендарски“***
Някои свойства на централна симетрия на четириъгълник

Секция „Геометрия“


отговорник: гл. ас. Юлиан Цанков

зала 02, начален час 15.20 ч.

водец: гл.ас. Юлиан Цанков

- 15:20 - 15:50 ***Ася Русева***
Квазиделимост и разширимост на арки в геометрии на Галоа
- 15:55 - 16:15 ***Невяна Георгиева, Иван Ланджев***
On spreads in projective Hjelmslev spaces
- 16:20 - 16:40 ***Milan Zlatanovic - Serbia***
Geodesic mapping of non-symmetric affine connection spaces
- 16:45 - 17:05 ***Александър Петков***
Една точна долна оценка за първата собствена стойност на суб-Лапласиана върху 7-мерни QC-многообразия
- 17:05 – 17:25 ***Стефан Иванов***
Heterotic supersymmetry, anomaly cancellation and equations of motion





Секция: „Научни изследвания, приложения и проблеми, свързани с обучението“
отговорници: доц. Елиза Стефанова/гл.ас. Николина Николова

зала 01; начален час 13:00 ч.
водец : доц. Ангел Ангелов

- 13:00 - 13:20 **Павел Бойчев**
МЕХО 3.1 - Виртуални Механизми за Курса 'Геометрия на Движението'
- 13:20 - 13:40 **Кирил Банков**
Обучението по математика в България на фона на други Европейски държави
- 13:40 - 14:00 **Теменужка Зафирова, Пенчо Михнев**
Електронно дистанционно обучение – от научните изследвания към практиката
- 14:00 - 14:20 **Юлия Нинова, Веселка Михова**
An algorithm for composition of inverse problems with exclusive disjunction as a logical structure in the conclusion
- 14:20 - 14:40 **П. Бойчев, Н. Николова, Ел. Стефанова, Кр. Стефанов**
Виртуалната класна стая като инструмент за доказване на хипотези
- 14:40 - 15:00 **Д. Митева, Ел. Пелтекова, Ел. Стефанова**
Изгубената енергия - идеи и предизвикателства при прилагане на weSPOT средства
- 15:00 - 15:30 **Кафе пауза (почивка)**
- водец: проф. Кр. Стефанов**
- 15:30 - 15:50 **Кристиян Шахинян, Евгений Кръстев**
Анализ на модели на бизнес процеси
- 15:50 - 16:00 **Николина Николова, Таня Тонова**
Предизвикателства на дистанционното обучение в магистърската програма ТОМИ
- 16:00 – 16:10 **Ангел Ангелов**
Създаване на банка от тестови задачи за диагностиране резултатите в обучението по Математика, Информатика и Информационни технологии
- 16:10 - 16:20 **Т. Катранджиев, Т. Тонова, Ел. Стефанова**
Подпомагане на процеса обучение чрез електронни форми на учебни материали
- 16:20 - 16:30 **Кр. Стефанов, Ел. Стефанова, Н. Николова**
Модел за интергиране на предприемаческо мислене в преподаването по всеки предмет
- 16:30 - 16:40 **Елиза Стефанова**
Future education and training in Computing: how to learn anytime anywhere - FETCH
- 16:40 – 17:00 **Д. Гичева и ученици от НПМГ**
Приложение на изследователския подход в обучението: Изследване на тема „Мутации на клетки”



Секция: „Съвременни тенденции в разработката на програмно осигуряване“ – Докторантска сесия
отговорник: проф. Владимир Димитров

зала 325, начален час 14:30 ч.

Секция: „Софтуерни екосистеми“
отговорник: доц. Камен Спасов

зала 200; начален час 13:00 ч.
водещ: доц. Камен Спасов

- | | |
|---------------------------------|--|
| 13:00 - 13:20 | Милен Кръстев, Камен Спасов
Information Management in the Context of Internet of Things and Big Data |
| 13:20 - 13:40 | Васил Тодоров, Камен Спасов
Технологично моделиране на законодателството |
| 13:40 –14:00 | Никола Богданов, Камен Спасов
Избор на подходящ процес за управление на проект |
| 14:00 –14:30 | Любомир Благоев, Камен Спасов
Българският НМПДА и европейският ADMS |
| 14:30 –15:00 | Димитър Биров
Software Analytics: data driven approach to source code analysis |
| 15:00 –15:30 | Кафе пауза (почивка) |
| водещ: доц. Камен Спасов | |
| 15:30 – 15:50 | Добринка Стефанова, Румяна Антонова, Димитър Биров
Сигурност в облачните приложения, реализирани в САП Хана |
| 15:50 - 16:10 | Бисер Иванов, Димитър Биров
Разработка на софтуер в Large Scale Companies |
| 16:10 – 16:30 | Мария Ганева, Димитър Биров
Тримерна визуализация на софтуерни артефакти |
| 16:30 - 17:00 | Тодор Чолаков, Димитър Биров
Откриване на потенциални проблеми в кода на базата на графи на извикванията и използванията |
| 17:00 – 17:30 | Георги Шарков, Ивайло Георгиев, Павел Върбанов
Towards development of e-leadership skills for Digital Ecosystems |





Секция „Диференциални уравнения“

отговорник: доц. Ангел Живков

зала 500, начален час 13:30 ч.

водец: гл.ас. Тодор Попов

13:30 - 14:00

Цветан Христов

Квази-регулярни решения на уравнения от типа на Келдиш, съдържащи младши членове

14:00 - 14:30

Ангел Живков

Фиктивни решения на диференциални уравнения

14:30 –15:00

Кафе пауза (почивка)

водец: гл. ас. Цветан Христов

15:00 - 15:30

Недю Попиванов

Supercritical and Critical Cases for 2D and 3D BVP for Quasilinear Equations of Mixed Elliptic-Hyperbolic Type

15:30 - 16:00

Тодор Попов

Поведение на решенията на задачата на Протер за вълновото уравнение

Дискусия на тема „Финансиране и развитие на научните изследвания“

модератор: проф. Румен Малеев

зала 500, начален час 17:00 ч.

