

ПРОЛЕТНА НАУЧНА СЕСИЯ

НА ФМИ

16 март (събота) 2013 г.

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

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

зала 514 ; начален час 13:00 ч.
водец : проф. Гено Николов

13:00 - 13:30	Стефка Димова Структура и вълни в нелинейна топлопроводна среда
13:30 - 14:00	Никола Найденов Изглаждане на данни с кубични и бикубични сплайн функции
14:00 - 14:30	Ана Авджиева Числено пресмятане на Гаусовите квадратурни формули за пространства от кубични сплайн функции с равноотдалечени възли
14:30 – 15:00	Драгомир Алексов Числени симулации на цикъла на Уилис
15:00 - 15:40	Кафе пауза (почивка)
водец: проф. Стефка Димова	
15:40 - 16:10	Борислав Драганов Приближения посредством комбинации и итерации на оператора на Бернщайн
16:10 - 16:40	Иван Христов Оценка на грешката при метода на Гаус за системи с тридиагонални матрици
16:40 - 17:10	Гено Николов Едно усилване на неравенството на Туран за ултрасферичните полиноми





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

Заседателна зала; начален час 13:30 ч.
водец: проф. Тинко Тинчев

- | | |
|--------------------------------|---|
| 13:30 – 14:05 | <i>Димитър Вакарелов</i>
Безточкови теории за метрични пространства |
| 14:05 – 14:30 | <i>Владислав Ненчев</i>
Пълнота и (не)разрешимост на логики за динамични
мереотопологични релации |
| 14:30 – 14:55 | <i>Митко Янчев</i>
Сложност в Дескриптивни логики с оператори за рационално
градиране |
| 14:55 – 15:20 | <i>Петър Митанкин</i>
Функционални автомати. Реализация на статистически методи
в компютърната лингвистика |
| 15:20 – 15:35 | <i>Кафе пауза (почивка)</i> |
| <i>водец: доц. Ангел Дичев</i> | |
| 15:35 – 16:00 | <i>Димитър Скордев</i>
Една проста характеристика на изчислимостта на реални
функции |
| 16:00 – 16:50 | <i>Иван Сосков</i>
Скок-редици от спектри на структури |
| 16:50 – 17:05 | <i>Александра Соскова</i>
Квази-минимални степени относно спектър на структура |
| 17:05 – 17:30 | <i>Андрей Сариев</i>
Определимост в локалната теория на ω -номерационните
степени |





**Секция: „Вероятности, операционни
изследвания и статистика“**
отговорник: гл. ас. Мая Желязкова

зала 326; начален час 13:00 ч.
водец: доц. Пламен Матеев

- | | |
|--|--|
| 13:00 - 13:15 | Надя Златева
Градиентен поток в банахово пространство |
| 13:15 - 13:30 | Михаил Кръстанов
Относно локалната управляемост на един клас частично-
линейни системи |
| 13:30 - 13:45 | Добрина Петкова
Рекламни стратегии в условията на диференциална игра между двама
производители с взаимно влияние върху рекламните усилия на
конкурента |
| 13.45 – 14.00 | Боно Нончев
Сложност за сферичните разпределения чрез принципа MDL |
| 14.00 – 14.15 Почивка | |
| водец: проф. Михаил Кръстанов | |
| 14.15 – 14.30 | Марусия Божкова, Пламен Матеев
Научните изследвания и образованието по Стохастика във ФМИ на
СУ |
| 14:30 - 14:45 | Пламен Матеев
Кредит и доверие |
| 14.45 – 15.15 Кафе пауза (почивка) | |
| 15:15 - 15:30 | Деница Григорова
Correlated probit model for estimation of the relationship between
genotypes and multiple side effects in cancer radiotherapy |
| 15:30 - 15:45 | Мая Желязкова, Марусия Божкова
Spatial correlation in parotit data |
| 15:45 - 16:00 | Методи Николов
Simulating Tempered Stable Distributions |
| 16.00 – 16.15 Почивка | |
| водец: доц. Марусия Божкова | |
| 16:15 - 16:30 | Теодоси Генински
Многомерни разпределения с тежки опашки |
| 16:30 - 16:45 | Леда Минкова
Bivariate Correlated Destructive Models |



Секция: „Реален и функционален анализ и приложения“

отговорник: доц. Владимир Бабев

зала 500; начален час 14.00 ч.

водец: доц. Владимир Бабев

- 14:00 – 14:25 ***Станимир Троянски***
Полиедрални пространства
- 14:30 – 14:55 ***Дойчин Толев***
Върху диофантовото уравнение на Лагранж с неизвестни от специален тип
- 15:00 – 15:25 ***Надежда Рибарска***
Вариации на управлението и принцип на максимума на Понтрягин в безкрайномерни пространства
- 15:30 – 15:50 ***Кафе пауза (почивка)***
- водец: доц. Владимир Бабев***
- 15:50 – 16:15 ***Милен Иванов***
Съществуване на градиентно спускане в Банахово пространство
- 16:20 – 16:35 ***Милко Такев***
Върху хипотезата на Брутман и Пасов
- 16:40 – 17:10 ***Боян Златанов – ПУ „Паисий Хилендарски“***
Неподвижни точки и точки на най-голяма близост в равномерно изпъкнали Банахови пространства
-

Секция „Геометрия“

отговорник: гл. ас. Юлиан Цанков

зала 02, начален час 14.30 ч.

водец: гл.ас. Юлиан Цанков

- 14:30 - 15:00 ***Грозьо Станилов***
Toeplitz Geometries over Vector Space induced from his 3-order matrices
- 15:05 - 15:35 ***Стефан Иванов***
Кватернионно-контактни структури и кк-конформен тензор на кривината.
- 15:40 - 16:10 ***Александър Петков***
Точна долна оценка на първата собствена стойност на суб-лапласиана върху седем-мерни кватернионно-контактни многообразия
- 16:15 - 16:45 ***Ася Русева***
Върху достижимостта на границата на Бруен за t -кратни блокиращи множества в крайни афинни пространства
- 16:50 - 17:20 ***Иван Ланджев***
Върху ранга на матрици на инцидентност, дефинирани проективни пространства на Йелмслев



Секция: „Научни изследвания, приложения и проблеми, свързани с обучението“

отговорници: гл.ас. Елиза Стефанова/гл.ас. Николина Николова

зала 018; начален час 13.30 ч.

водец: доц. Ангел Ангелов

13:30 –14:00

Снежана Матакиева

Представяне на проектопрограми по математика

14:00 –14:30

Силвия Кънчева

Представяне на проектопрограмите по ИТ

14:30 –15:00

Силвия Кънчева

Представяне на проекто програмите по Информатика

15:00 –15:30

кафе пауза

водец: доц. Павел Бойчев

15:30 –15:50

Любомир Серафимов

Мобилни технологии в обучението

15:50 –16:10

Венелина Ветова

Степен на компресия на изображение в PNG формат на база цветовата информация

16:10 – 16:30

Веселин Гушев

Динамична стереометрия

16:30 –16:50

Ангел Ангелов

Ролята на интегрирания документ в обучението по ИТ

16:50 – 17:10

Красен Стефанов, Николина Николова, Елиза Стефанова

weSPOT: Съвременни подходи в обучението по природни дисциплини

17:10 - 17:30

Татяна Димитрова, Светослав Стаменов

Енергийната ефективност - weSPOT пилотен проект в ПЧМГ





Секция: „Софтуерни екосистеми“

отговорник: доц. Камен Спасов

зала 200; начален час 9.00 ч.

водец: доц. Камен Спасов

9:00 –9:20	<i>Андрей Козовски</i> Онлайн услуга за събиране, анализиране и визуализиране на данни
9:20 –09:40	<i>Десислава Петрова</i> Изграждане на централизирана система за управление на електронните разплащания в университет
09:40 –10:00	<i>Димитър Димитров</i> Разработка на мобилно приложение за Андроид подпомагащо работата на логистичен отдел във фирма
10:00 –10:20	<i>Емил Иванов</i> Уеб-базирана игра в реално време
10:20 –10:40	<i>Кристина Рашкова</i> Smart Household – електронно управление на модерното домакинство
10:40 –11:00	<i>кафе пауза</i>
11:00 –11:20	<i>Гая Циркалова</i> Разработка на модул към браузер игра
11:20 –11:40	<i>Васил Тодоров</i> Разработка на online браузър игра
11:40 – 12:00	<i>Любомир Петровски</i> Разработка и внедряване на програмен продукт за прием на кандидатстудентски документи за висшите училища в България
12:00 –12:20	<i>Маринела Иванова</i> Електронни платежни инструменти
12:20 – 12:40	<i>Виолина Дублекова</i> Електронен магазин за декорация и поръчка на сладкарски изделия
12:40 –13:40	<i>почивка</i>
13:40 - 14:00	<i>Мирослав Георгиев</i> Проектиране, бизнес и системен анализ на информационна система „Демография” на НСИ
14:00 –14:20	<i>Вергиния Димитрова</i> Използване на автоматизирани системи за вземане на решения при одобряване на заявления за кредити в банковите институции

14:20 – 14:40	Яна Янкова Процес по дефиниране на изискванията, контрол на разработката и внедряване на автоматизирано решение за нуждите на отдел продажби
14:40 – 15:00	Хараламби Хараламбиев Синтактичен анализ на COBOL програмен код
15:00 – 15:20	кафе пауза
15:20 – 15:40	Георги Шарков, Боян Бенев и Steve Keil Digitized ecosystems: Software creation paradigm
15:40 – 16:00	Димитър Биров Архитектурни платформи за интегрирани университетски системи
16:00 - 16:20	Димитър Биров Модели на сигурност чрез софтуерна архитектура
16:20 – 16:40	Мария Ганева Тримерна визуализация на софтуерни компоненти
16:40 – 17:00	Тодор Чолаков Call and Reference Graph Extraction – an interesting experiments and solutions
17:00 - 17:20	Камен Спасов Приложение на биометрични данни за контрол на достъпа
17:20 - 17:40	Румяна Антонова Предимствата за икономиката на облачните приложения за бизнеса





Секция: „Съвременни тенденции в разработката на програмно осигуряване“

отговорник: проф. Владимир Димитров

зала 325, начален час 14.00 ч.

водец: Владимир Димитров

14:00 - 14:30	<i>Христо Кюркчиев</i> Структуриране, моделиране и управление на информация
14:30 - 15:00	<i>Емануела Митрева</i> Оптимизация на търсенето и визуализирането на информация
15:00 - 15:30	<i>Милко Крачунов</i> Изкуствен интелект в биоинформатиката: автоматизиран анализ и класификация на данни от паралелно секвениране
15:30 - 16:00	<i>Огнян Кулев</i> Методи за представяне, извличане и използване на знания в изчислителната биология
16:00 - 16:30	<i>Димитър Шиячки</i> Управление на бази от знания чрез технологиите на семантичния Уеб
16:30 - 17:00	<i>Радко Желев</i> Модели за управление на обслужването в клауд
17:00 - 17:30	<i>Калин Георгиев</i> Анализ и извличане на обектно-ориентирани програми

