

НАУЧНА СЕСИЯ НА ФМИ

28 март (събота) 2009 г.

Секция „Числени методи и апроксимации”

отговорник : доц. д.м.н. Гено Николов

зала 514; начален час 13:00ч.

водец : доц. Гено Николов

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 – 13:40 | Борислав Боянов
Оптимални квадратурни формули за коефициенти на Фурие - Чебишов |
| 13:40 – 14:20 | Спас Ташев
Числено пресмятане на сферични полиноми |
| 14:20 – 15:00 | Стефка Димова, Иван Христов
Критични режими в трислойни Джоузефсонови контакти |
| 15:00 – 15:40 | Ирина Георгиева, Румен Улучев
Интерполация върху единичния диск използваща Радонови проекции и стойности в точки |
| 15:40 – 16:10 | <i>Кафе пауза</i> |

водец : акад Борислав Боянов

- | | |
|---------------|---|
| 16:10 – 16:50 | Татяна Черногорова, Николина Ковачева
Числено изследване на задачата за дифузия към частица в постъпателен поток |
| 16:50 – 17:30 | Лозко Милев, Никола Найденов
Преplitане на нулите на експоненциални полиноми |
| 17:30 – 18:10 | Гено Николов
Една хипотеза за операторите на Лагер върху класа от ултрасферичните полиноми |

Секция “Математическа логика”

отговорник: доц. Александра Соскова

Заседателна зала; начален час 14.00 ч.

водец: проф. Вакарелов

14:00 – 15:00	<p>Димитър Скордев „Функции на математическият анализ, които запазват изчислимостта чрез функции от втория клас на Гжегорчик“ Ангел Дичев ”Степени на структури”</p> <p>Иван Сосков, Мария Соскова ”Влагане на изброими частични наредби в номерационните и омега-номерационните степени”</p>
15:00 – 15:15	<i>почивка</i>
15:15 – 16:15	<p>Христо Ганчев ”Определимост в омега-номерационните степени”</p> <p>Александра Соскова, Иван Сосков „Следствия от теоремата за обръщане на скока за спектри от структури”</p> <p>Трифон Трифонов “Методи за извличане на програми от неконструктивни доказателства”</p>
16:15 – 16:30	<i>почивка</i>
<i>водец:</i> проф. Скордев	
16:30 – 17:30	<p>Димитър Вакарелов „Стабилни и нестабилни мереотопологични релации”</p> <p>Тинко Тинчев “Съвместни контакти между региони”</p> <p>Огнян Захариев “Следващите две стъпки, необходими за нишковидно и паралелно логическо програмиране, като продължение на миналогодишното формално предложение – нишковидна ad-hoc семантика. Огнян Захариев, ВИНИС”</p>

Секция “Информатика и технологии”

отговорник: доц. Красимир Манев

Зала 200; начален час 16.00 ч.

водец: Антон Петков

16:00 – 16:20	<p>Красимир Манев Състезателни системи в обучението по математика</p>
---------------	--

16:20 – 16:40	Минко Марков Върхово разделение на максимален външнопланарен граф
16:40 – 17:00	Милослав Средков Силни хеш-функции и приложения
17:00 – 17:20	Степа Русева Нужен ли е iptables ?
17:20 – 17:40	Димитър Биров Съвременни софтуерни технологии.

Секция ”Научни изследвания в областта на образованието по математика, информатика и информационни технологии и приложение на информатиката и информационните технологии в научните изследвания”

отговорник: доц. Красен Стефанов

27 март 2009г. (Петък) Заседателна зала, начален час 12.00 ч.

Сесия 1 Модератор: Красен Стефанов

12:00 – 12:40	Габриела Додеро, Италия Open source technologies for disabled schoolchildren
12:40 – 13:00	Боян Бончев, Десислава Василева, Милен Петров Проект Адопта
13:00 – 13:20	Павел Бойчев Приложение на информатиката в образованието и научните изследвания
13:20 – 13:40	Веселин Гушев Програмата Geonext в помощ на изследването и илюстрирането на геометрични конструкции
13:40 – 13:55	<i>почивка</i>
13:55 – 14:15	Теменужка Зафирова Подпомагащи технологии и хората с увреждания
14:15 – 14:35	Ивайло Иванов Мултимедиен жестов речник за деца
14:35 – 14:55	Таня Луканова, Ив. Иванов Пилотно външното оценяване по ИТ в 7 клас
14:55 – 15:15	Теодоси Витанов Външното оценяване в 5 клас
15:15 – 15:30	<i>почивка</i>

Сесия 2 Модератор: Ангел Ангелов

- 15:30 – 15:50 Таня Тонова
Компетенциите на учителя по математика
- 15:50 – 16:10 Евгений Кръстев
ДОИ по Информатика – реалности и проект за актуализация
- 16:10 – 16:30 Красен Стефанов, Николина Николова, Елиза Стефанова
Проект за нови ДОИ и учебна програма по Информационни технологии за 8 – 10 клас
- 16:30 – 16:50 Ангел Ангелов
Учебна среда за обучение по Текстообработка и Електронни таблици
- 16:50 – 17:10 Евгения Ковачева
Електронно обучение в Университета
- 17:10 – 17:30 Траян Илиев
Глобалните културни промени и тяхното влияние върху обучението по информационни технологии
- 17:30 – 17:50 Иван Тонов, Таня Тонова
Индийска педагогика

28 март 2009г. (Събота), Заседателна зала, начален час 10.00ч.

Сесия 3 Модератор: Петко Русков

- 10:00 – 10:15 Мария Нишева, Елисавета Гурова
Стратегия за развитие на научно изследователската дейност във ФМИ
- 10:15 – 10:30 Янка Тодорова, Елисавета Гурова, Петко Русков
Сценарии за стратегическо моделиране на ИКТ процесите във ФМИ
- 10:30 – 10:45 Янка Тодорова, Петко Русков
План за изпълнение на ИКТ стратегията във ФМИ
- 10:45 – 11:00 Милена Стойчева, Петко Русков
Моделиране на процеси за обучение в студентска компания
- 11:00 – 11:15 Елисавета Гурова, Албена Антонова, Янка Тодорова
Сътрудничество академия – индустрия – основни предизвикателства
- 11:15 – 11:30 ***почивка***

Сесия 4 Модератор: Елисавета Гурова

- 11:30 – 11:45 Аврам Ескенази, Силвия Илиева
Настояща и бъдеща научно изследователска работа в България в областта на Софтуер и софтуерни услуги

11:45 – 12:00	Десислава Петрова Подходи за описание и откриване на уеб услуги с отчитане на качеството им
12:00 – 12:15	Албена Антонова Web 2.0 и управление на знанията
12:15 – 12:30	Иван Койчев Проект Умна книга
12:30 – 12:45	Силвия Илиева, Александър Димов Научно сътрудничество и обмен с Азия – проект EURECA

Секция "Вероятности, операционни изследвания и статистика" отговорник: доц. Пламен Матеев

Зала 500, начален час 10.00ч.

Водещ: доц. Пламен Матеев

10:00 – 10:30	Марусия Божкова, Пламен Матеев Зараждане и разпространение на стохастиката в България
10:30 – 10:45	Д. Петрова Моделиране на вероятност от неизпълнение на дълг с логистична регресия
10:45 – 11:00	Д. Григорова Оценяване на ефекта на генотипа и други фактори върху страничните ефекти от лъчетерапия при онкоболни
11:00 – 11:15	Ж. Пракова Едно приложение на клъстерния и дискриминантен анализ
11:15 – 11:30	<i>почивка</i>
11:30 – 11:45	М. Божкова, Р. Мартинес, М. Гонзалес Разклоняващи се процеси, зависещи от възрастта на частиците като модели на заразни болести.
11:45 – 12:00	П. Матеев, У. Ръомиш, Х. Ягер Стъпков стабилизирани дискриминантен анализ за определяне на автентичността на вина от различни реколти.
12:00 – 12:15	Н. Янев Local alignment for Protein Threading Problem
12:15 – 12:30	Закриване на сесията и дискусия

Секция "Топология"

отговорник: доц. Георги Димов

Зала 307, начален час 15.00 ч.

Водец: доц. Георги Димов

- | | |
|---------------|---|
| 15:00 - 15:25 | Вл. Тодоров, А. Хамамджиев
„Геометрия на съществени системи“. |
| 15:30 - 15:55 | Д. Ставрова, Ш. Дейвис
„Свойства на покритията в симетризуеми пространства“. |
| 16:00 - 16:30 | <i>почивка</i> |

Водец: доц. В. Тодоров

- | | |
|---------------|--|
| 16:30 - 16:55 | Е. Михайлова
„Степен на компактност и селекции“ |
| 17:00 - 17:25 | Г. Димов
„Обобщение на теоремата за дуалност на де Врис“. |
-

Секция "Диференциални уравнения"

отговорник: проф.Емил Хорозов

Зала 308, начален час 14.00 ч.

водец: проф. Е. Хорозов

- | | |
|---------------|---|
| 14:00 – 14:30 | О. Христов
Високочестотни гладки решения и коректност на уравнението на Дегасперис-Прочези. |
| 14:30 – 15:00 | Т. Боев
Модели на повърхнинна електростатика с нелинейно заредени фазови контури. |
| 15:00 – 15:30 | Ц. Христов
Особености на решенията на израждащи се хиперболични уравнения в области с характеристична граница. |
| 15:30 – 16:00 | Б. Георгиева
Вариационният принцип на Херглотц. |

16:00 – 16:20 *почивка*

водец: доц. О. Христов

- | | |
|---------------|---|
| 16:20 – 16:50 | Е. Хорозов
Тригонометрични системи на Калоджеро-Мозер и алгебри на Ли. |
|---------------|---|

16:50 – 17:20	Г. Дачев Задача на Нойман за уравнението на Трикоми.
17:20 – 17:50	Т. Попов Ограничени и сингулярни решения на задачата на Протер.
17:50 – 18:20	А. Живков Устойчивост на Слънчевата система.

Секция "Реален и функционален анализ"

отговорник: проф. Румен Малеев

Зала 500, начален час 13.25 ч.

Водещ: доц. Н. Рибарска

13:25 – 14:00	Рони Леви Фредхолмови модули, свързани с изолирани особености на комплексни пространства
14:00 – 14:35	Николай Буюклиев Индексно изображение в C^* -алгебра на Тьоплиц, асоциирана с ирационален квадрант
14:35 – 15:10	Атанас Стефанов Dispersive estimates for the discrete Schroedinger equation
15:10 – 15:45	Дойчин Толев Върху някои асимптотични формули в теорията на простите числа
15:45 – 16:15	<i>почивка</i>
<i>Водещ:</i> проф. Р. Леви	
16:15 – 16:40	Людмила Николова Върху пространствата на Edmunds-Triebel
16:40- 17:15	Милен Иванов Контрапример за модула на квадратност
17:15 – 17:50	Боил Мусев, Надежда Рибарска Върху един въпрос на J. Vorweil

Секция "Геометрия"

отговорник: ст.ас. Юлиан Цанков

Зала 02, начален час 15.20 ч.

15:20 –16:05	Грозиьо Станилов Фигури на Табаков в геометрията на триъгълника
16:20 –16:40	Симеон Замковой ПараСасакиеви многообразия с константна парахоломорфна секционна кривина
16:50 –17:10	Симеон Замковой, Васил Цанов Несъществуване на плоски паракомпактни метрични многообразия
17:20 –17:50	Ася Русева Характеризация на някои арки в $PG(3,4)$ и приложението им в теорията на линейните кодове

Секция "Математическо моделиране в икономиката"

отговорник: доц. Йордан Йорданов

Зала 514, начален час 10.00 ч.

Водещ: доц. Минкова

10:00 – 10:15	Цветелин Заевски Обобщение на Марковското свойство.
10:15 – 10:30	Иглика Василева, Цветомир Цачев Модел за определяне на оптимална данъчна ставка при наличие на неформален сектор.
10:30 – 10:45	Димитър Василев Макроикономическо моделиране по време на криза.
10:45 – 11:00	Михаил Кръстанов On the small-time local controllability
11:00 – 11:15	<i>кафе пауза</i>
<i>Водещ:</i> проф. Денчев	
11:15 – 11:30	Thierry Brechet, Tsvetomir Tsachev, Vladimir M. Veliov On the Emission Permits Market
11:30 – 11:45	Петър Радков Структурни модели при кредитен риск.
11:45 – 12:00	Леда Минкова Модифицирани модели на риск.
12:00 – 12:15	Андрей Василев, Йордан Йорданов Модел на малка отворена икономика с валутен борд.

Секция “Алгебра, теория на кодирането и комбинаторика”
отговорник: проф.Недялко Ненов

Зала 526, начален час 15.00 ч.

Председател: проф. Ненов

15:00 – 15:15	Недялко Ненов ”Пресмятане на няколко безкрайни серии фолкманови числа”
15:15 – 15:30	Николай Колев ”Вариации на една теорема на Лин за фолкмановите числа”
15:30 – 15:45	Татяна Тодорова ”Прости числа от специален вид”
15:45 – 16:00	Мая Стоянова ”Нова асимптотична долна граница за минималната възможна нечетна мощност на сферични $(2k-1)$ -дизайни”
16:00 – 16:15	Диана Радкова ”БЧХ констациклични кодове”
16:15 – 16:30	Евгения Великова, Асен Божилов ”Горна граница за радиуса на покритие на един клас циклични кодове”
16:30 – 16:45	Азнив Каспарян, Борис Коцев ”Гранична акумулация на орбити”
16:45 – 17:00	Екатерина Михайлова ”Селекции и фамилии с първа аксиома за изброимост”
17:00 – 17:15	Керопе Чакърян “(2,3)-породеност на крайни прости групи”

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

Семинар по бази от данни и бази от знания на тема “Реализация на релационния модел на бази от данни в Oracle”

Зала 325, начален час 10.00ч.

Водещ: К. Калоянова

10:00 –10:15	Калинка Калоянова Откриване
--------------	--------------------------------

10:15 – 12:15	Димитър Димитров Приложения на XML с релационни бази от данни
12:15 – 13:00	<i>почивка</i>
13:00 – 15:00	Борис Гюров Архитектура на Oracle Database
15:00 – 15:30	Калинка Калоянова Участието на БУЛАИС в международната организация по информационни системи – AIS – възможности и предизвикателства
<i>Водец:</i> В. Димитров	
15:30 – 16:00	Стефан Бончев Обединяване на изображения за повишаване на разделителната способност
16:00 – 16:30	Петър Армянов Файлов формат за съхраняване на метаданни за мултимедия
16:30 – 17:00	Калин Георгиев Верификация на програми – кратък обзор и идея за структури от данни
17:00 – 17:30	Трифон Трифонов Методи за извличане на програми от неконструктивни доказателства
17:30 – 18:00	Владимир Димитров Проектна дейност на катедрата
