НАУЧНА СЕСИЯ НА ФМИ
29 март (събота) 2008 г.

Секция „Числени методи и апроксимации”
отговорник : доц. д.м.н. Гено Николов

зала 514; начален час 9:00ч.
водещ : доц. Гено Николов

9:00 – 9:40	Борислав Боянов 50 години от хипотезата на Благовест Сендов
9:40 – 10:20	Татяна Черногорова Числено определяне на цената на опциите
10:20 – 11:00	Иван Христов, Стефка Димова,Тодор Бояджиев Бифуркация на статичните разпределения на магнитния поток в многослойни Джоузефсонови контакти
11:00 – 11:30	*Кафе пауза*

водещ : акад Борислав Боянов

11:30 – 12:10	Лозко Милев, Никола Найденов Крайни точки на единичното кълбо в едно полиномиално пространство
12:10 – 12:50	Гено Николов, Корина Симиан Квадратурни формули от Гаусов тип за параболични сплайни с равноотдалечени възли

Секция “Математическа логика”
отговорник: доц. Александра Соскова

Заседателна зала; начален час 10.00 ч.
Председател: проф. Вакарелов

10.00 ч. до 11.00 ч.	1. Антон Зиновиев „Една връзка между теоремите на Клини за регулярност на автоматните езици и втората теорема за рекурсията“ 2. Димитър Скордев ”Един клас от базиси за двоичните функции". 3. Ангел Дичев „Необходимо и достатъчно условие за съществуване на степен на тотална структура”

11.00 – 11.20	***почивка***
11:20 - 12:20	4. Иван Сосков и Христо Ганчев "Операторът скок в ω- номерационните степени" 5. Христо Ганчев ‘’Структурни свойства на номерационните степени” 6. Александра Соскова и Иван Сосков „Една теорема за обръщане на скока за спектри от структури”
12.20 – 12.30	***почивка***
12.30 – 13.10	7. Стефан Вътев и Александра Соскова „Омега спектри” 8. Петьо Петков “Преводът на учебника на Джевънс от 1884 г.”
13.10 – 14.00	***почивка***

Председател проф. Скордев

14.00 – 15.00	9. Димитър Вакарелов „Модална Логика за стабилни и нестабилни релации” 10. Тинко Тинчев “Универсални фрагменти на RCC-теории” 11. Георги Георгиев "Класове от структури със съгласувани релации на еквивалентност - разширения от втори ред"
15.00 – 15.20	***почивка***
15.20 –16.20	12. Владимир Сотиров "Некласически операции, скрити в класическата логика". 13. Димитър Гелев „Изборният курс “Увод в темпоралната логика” 14. Стефан Герджиков "Автомати с допълнителна FIFO-памет за обработка на текстове. Правила за заместване"
16.20 – 16.30	***почивка***
16.30 - 17.10	15. Петър Митанкин “Необходимо и достатъчно условие за съществуване на универсален автомат за близости между думи” 16. Димитър Добрев „Модификация на метода на резолюцията”

Секция “Информатика и технологии”
отговорник: доц. Красимир Манев

Зала 200; начален час 10.00 ч.

10.00 – 10.20	Ивайло Величков, Петко Русков Моделиране на стратегии за информационни технологии
10.25 – 10.45	Янка Тодорова, Петко Русков Шаблони(Patterns) за стратегически модели в иновационното технологично предприемачество
10.50 – 11.10	Милена Стойчева, Петко Русков Моделиране на процеси за обучение по технологично предприемачество в научни и инженерни факултети
11.15 – 11.35	Нели Манева, Красимир Манев Модели за разработване и предлагане на софтуер
11:40 – 12:00	***почивка***
12.00 – 12.20	Милослав Средков Ефективни алгоритми за търсене в графи
12.25 – 12.45	Стела Русева Защита на компютърни мрежи от DDoS атаки
12.50 – 13.10	Димитър Биров Абстрактни структури от данни – уводен курс в Софтуерните технологии

Секция “Приложение на информатиката в образованието и научните изследвания”
отговорник: доц. Красен Стефанов

Зала 120, начален час 10.30 ч.

10:30 – 10:50	Румен Николов, Перспективи за научно-изследователската дейност по Информатика във ФМИ
10:50 –11:10	Милен Петров, "Обмен на данни и оперативна съвместимост между системи за съвременно електронно обучение"
11:10 – 11:30	Десислава Василева, "Софтуерна архитектура на система за адаптивно обучение"

11:30 – 12:00	Василий Тодоров "Симулатор на компютър – устройство и фукциониране, опит от използването в обучението
12:00 – 12:30	*Почивка*
12:30 – 12:50	Alexander Dimov, Networks for Lifelong Competence Development
12:50 – 13:10	Alexander Grigorov , Using Fedora digital repository for knowledge resource sharing
13:10 – 13:30	Krassen Stefanov, Using Personal Competence Manages in Education
13:30 – 14:00	*Почивка*
14:00 – 14:50	Eugenia Kovacheva , Tuning the ICT instruments for Harmony in Mathematics and Arts
14:50 – 15:10	Ивайло Иванов, Обучението по ИТ в начален етап на образователната степен.
15:10 – 15:30	Елиза Стефанова, Евгения Сендова, Николина Николова, Евгения Ковачева, Павел Бойчев, Да дадем криле, не да ги отрежем (когато обучаваме по ИТ)
15:30 – 15:50	Георги Гачев, Унифицирана среда за електронно обучение в средното училище(UNITE)
15:00 – 16:20	*Почивка*
16:20 – 16:40	Корнелия Тодорова, Среда за проектиране и провеждане на мултимедийни курсове за обучение
16:40 – 17:00	Албена Антонова, Проект TRAINMOR KNOWMORE
17:00 – 17:20	Иван Койчев, Автоматично търсене и препоръчване на контекстна информация
17:20 – 17:40	Александър Минчев, Interoperability among Service Registry Implementations: Is UDDI Standard Enough?

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

Зала 311, начален час 9.30 ч.

9.30 – 9.45	Maroussia N. Bojkova (Faculty of Mathematics and Informatics, St. Kliment Ohridski University of Sofia, 5 James Bourchier blvd. 1164 Sofia, Bulgaria, bojkova@fmi.uni-sofia.bg) M. Velasco and R. Martinez, (University of Extremadura, Spain). **Determining vaccination policies by use of branching processes**
9.45 – 10.00	Асен Дончев, Марк Кинкампоа, Надя Златева , (ФМИ, СУ ”Св.Климент Охридски”, бул. Джеймс Баучер 5, София 1164, zlateva@fmi.uni-sofia.bg) **Критерий на Обен за метрическа регулярност**
10.00 – 10.15	Пламен Матеев, (ФМИ, СУ ”Св.Климент Охридски”, бул. Джеймс Баучер 5, София 1164, pmat@fmi.uni-sofia.bg) **Вероятностно моделиране в СУ- научни изследвания и приложения**
10.15 – 10.30	Йордан Митев, (ФМИ, СУ ”Св.Климент Охридски”, бул. Джеймс Баучер 5, София 1164, jormit@fmi.uni-sofia.bg) **Една оценка на Bin packing problem**
10.30 – 10.45	Никола Янев, (ФМИ, СУ ”Св.Климент Охридски”, бул. Джеймс Баучер 5, София 1164, choby@fmi.uni-sofia.bg) **Приложения на Изследване на операциите в Биоинформатиката**

Секция "Топология"
отговорник: доц. Георги Димов

Зала 501, начален час 14.00 ч.
Председател: доц. Георги Димов

14:00 - 14:25	С. Стефанов и Вл. Тодоров „Транзитивни оператори в R^R“.
14:30 - 14:55	Е. Михайлова „Силна паракомпактност и селекции”.
15:00 - 15:30	*почивка*

Председател: доц. Вл. Тодоров

15:30 - 15:55	Г. Димов и Е. Иванова „Върху някои категории, възникващи в теорията на локално компактните разширения”
16:00 - 16:25	Г. Димов „Приложения в общата топология на обобщената теорема за дуалност на Федорчук”

Секция "Диференциални уравнения"
отговорник: проф.Емил Хорозов

Зала 01, начален час 13.30 ч.

13.30 – 13.50	А. Живков Уравнение на ван дер Пол
13.50 – 14.10	Т. Попов Семи-фредхолмова разрешимост на задачата на Протер за многомерното вълново уравнение
14.10 – 14.30	Ц. Христов Решения с изолирана особеност на задачата на Протер за клас тримерни слабо хиперболични уравнения
14.30 – 14.50	Т. Боев Подход на Гибс в диагностичната био-математика
14.50 – 15.10	Ц. Стоянова Неинтегруемост на шестото уравнение на Пенлеве
15.10 – 15.30	*почивка*
15.30 – 15.50	М. Каратопраклиева Върху една нелокална гранична задача. Антипериодичен случай
15.50 – 16.10	Г. Дачев Задачи на Дирихле и Франкъл за уравнения от смесен тип
16.10 – 16.30	О. Христов Аналитично изучаване на спайкове на решения на уравнението на Фишер - Колмогоров - Петровски - Пискунов с малка дифузия
16.30 – 16.50	проф. Недю Попиванов Критични и суперкритични Соболеви показатели за квазилинейни елиптични и неелиптични уравнения
16.50 – 17.10	проф. Е. Хорозов Реалната част на пространствата на Калоджеро-Мозер и хипотезата на Шапиро

Секция "Реален и функционален анализ"
отговорник: проф.Румен Малеев

Зала 500, начален час 14.00 ч.

14.00 – 14.30	Людмила Николова Пси-директни суми и интерполация
14.30 – 15.00	Надежда Рибарска Диференциални включвания с монотонна дясна част
15.00 – 15.30	Милен Иванов Неравенства на Якимовски, Ръсел и Майер в пространства на Орлич
15.30 – 15.45	*Почивка*
15.45 – 16.15	Николай Буюклиев К-теория на Тьоплицовите оператори върху групата на Хайзенберг
16.15 – 16.45	Рони Леви Разпространение на особеностите при лентово доминирани оператори
16.45- 17.15	проф. Дойчин Толев Върху един клас задачи с прости числа

Секция "Геометрия"
отговорник: гл.ас. Маргарита Спирова

Зала 02, начален час 15.00 ч.

15.00 -15.20	Симеон Замковой Канонични свързаности върху паракомпактни многообразия
15.25 -15.45	Маргарита Спирова Върху геометрията на нормирани пространства
15.50 -16.10	Юлиян Цанков Неевклидова геометрия в училище?
16.15 -16.35	Ася Русева Арки и линейни кодове
16.40-17.00	Грозьо Станилов Бележки върху елементарната геометрия

Секция "Математическо моделиране в икономиката"
отговорник: доц. Йордан Йорданов

Зала 514, начален час 14.00 ч.

14.00 – 14.15	Кралчев Д. – Exit Probabilities for Brownian motion.
14.15 – 14.30	Заевски Ц. – Financial markets and Ito – Levy processes.
14.30 – 14.45	Василев Д. – Fixing an imperfect market through tax policies.
14.45 – 15.00	Василева М. – Software system for multicriteria decision making.
15.00 – 15.15	*кафе пауза*
15.15 – 15.30	Минкова Л., Етемади Р. – Compound Poisson Counting Models.
15.30 – 15.45	Кръстанов М., Розенов Р. – Optimal Redistributive Capital Income Taxation.
15.45 – 16.00	Дончев Д. – Random Series with time varying discounting.
16.00 – 16.15	Йорданов Й., Василев А. – Optimal Relocation Strategies for Spatially Mobile Consumers.

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

Зала 326, начален час 14.15 ч.

14.15 – 14.30	Керопе Чакърян Пораждащи на някои прости подгрупи на групата на Титс
14.35 – 14.50	Недялко Ненов Едно неравенство за графи
14.55 – 15.10	Николай Колев Нови оценки за ребреното фолкманово число F(3,5;13)
15.15 – 15.30	Евгения Великова, Асен Божилов Разпределение на теглата на лидерите на съседните класове на констациклични кодове
15.35 – 15.50	Мая Стоянова Върху някои сферични дизайни
15.55 – 16.10	Диана Радкова БЧХ граница за констациклични кодове

16.15 – 16.30	Азнив Каспарян, Борис Коцев Критерий за обилност на логаритмично-каноничното разслоение
16.35 – 16.50	Екатерина Михайлова Селекции и фамилии с първа аксиома за изброимост

Секция “Компютърна информатика”
отговорник : доц. Владимир Димитров

THE INFORMATION COMPANY

СПЕЦИАЛИЗИРАН СЕМИНАР ЗА СТУДЕНТИТЕ ОТ ФМИ

БАЗИ ОТ ДАННИ И БАЗИ ОТ ЗНАНИЯ

ВЪВЕДЕНИЕ В ORACLE
29 март (събота) 2008 г.,
зала № 325

10:00 - 10:15	**Откриване**
10:15 - 11:00	**Проектиране и разработка на информационни системи** **Част I - Жизнен цикъл и методологии за разработка** Йонко Терзиев, Ръководител направление “Разработка на софтуер” – Технологика
11:00 - 11:15	**Кафе-пауза**
11:15 - 12:00	**Проектиране и разработка на информационни системи** **Част 2 – Моделиране на данни** Йонко Терзиев, Ръководител направление “Разработка на софтуер” – Технологика
12:00 - 12:15	**Кафе-пауза**
12:15 - 13:00	**Архитектура на Oracle RDBMS Server - част I** Борис Гюров, Директор – ИТ Нолидж
13:00 - 13:15	**Кафе-пауза**
13:15- 14:00	**Архитектура на Oracle RDBMS Server - част II** Борис Гюров, Директор – ИТ Нолидж
14:00- 14:45	**Въпроси и отговори**

ORACLE

15:00 – 18:00 **Дискусия на тема “Научно-изследователската дейност в катедра Компютърна информатика”**