

45 ГОДИНИ
КАТЕДРА „ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА“
ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

**Международна научно-практическа
конференция
„МАТЕМАТИКАТА КАТО ФУНДАМЕНТАЛНА
И ПРИЛОЖНА НАУКА“**

ПРОГРАМА



Варна
16 октомври 2015

16 октомври 2015

09,30 – 10.00	Регистрация – фоайе пред конферентна зала 446
10,00 – 10,30	Откриване на конференцията – конферентна зала 446
10,30 – 12.00	Пленарно заседание – конферентна зала 446
12,00 – 13,00	Обедна почивка
13,00 – 15,00	Второ заседание Първа и трета секция – конферентна зала 446 Втора секция – зала 438
15,00 – 15,30	Кафе пауза – фоайе пред конферентна зала 446
15,30 – 17,30	Трето заседание Първа и трета секция – конферентна зала 446 Втора секция – зала 438
19,00	Коктейл

ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ

Конферентна зала 446 (10,30 – 12,00)

Модератор: доц. д-р Танка Милкова

Проф. д-р ик. н. Бойко Атанасов (ИУ-Варна)

45 ГОДИНИ КАТЕДРА „ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА“

Проф. д-р Никола Зяпков (ШУ „Епископ К. Преславски“)

ЕДИН МЕТОД ЗА НАУЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ В МАТЕМАТИКАТА

СЕКЦИЯ I. ФУНДАМЕНТАЛНА МАТЕМАТИКА

СЕКЦИЯ III. МЕТОДИЧЕСКИ ПРОБЛЕМИ ПРИ ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА

Второ заседание: конферентна зала 446 (13,00 – 15,00)

Модератор: доц. д-р Тодор Стоянов

Секретар: ас. Ангел Генчев

Vladimir Kostov (Universit'e de Nice, Laboratoire de Math'ematiques, Parc Valrose)

SOME FACTS AND CONJECTURES ABOUT THE PARTIAL THETA FUNCTION

Dmytro Mitin (Taras Shevchenko National University of Kyiv)

SUPERFRACTAL APPROXIMATION OF FUNCTIONS

**Pirmyrat Gurbanov, Gurtmyrat Motukov (Magtymguly Turkmen State University,
Ashgabat, Turkmenistan)**

SOME NONLOCAL PROBLEM FOR MIXED EQUATION WITH SECOND ORDER

Shamyrat Atayev (The Ministry Education of Turkmenistan)

SOME PROBLEMS FOR MIXED EQUATION WITH FOURTH ORDER

**Professor, Phd Gancho T.Tachev (University of Architecture, Civil Engineering and
Geodesy)**

POINTWISE APPROXIMATION BY BERNSTEIN POLYNOMIALS

**Prof. Dr. Habil. Georgi D. Dimov, Prof. Dr. Habil. Dimiter Vakarelov (“St. Kl. Ohridski”
University of Sofia)**

CONTACT RELATIONS AND COMPACT T₀-EXTENSIONS

Assist. Prof. Dr. Elza Ivanova-Dimova (“St. Kl. Ohridski” University of Sofia)
ON A NEW LOWER-VIETORIS-TYPE TOPOLOGY IN HYPERSPACES

Доц. д-р инж. Анна Томова (ВВМУ “Н. Й. Вапцаров”)
ЕДИН МЕТОД ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА ДИОФАНТОВИ УРАВНЕНИЯ С БЕЗБРОЙ
РЕШЕНИЯ В ЦЕЛИ ЧИСЛА

Д-р Красимир Марков (БМИ - ЕООД)
КАРДИНАЛНО-ЗНАЧНИ ИНВАРИАНТИ НА ЧАСТИЧНО НАРЕДЕНИ МНОЖЕСТВА

Roumen Anguelov (University of Pretoria - South Africa, Bulgarian Academy of Sciences)
PARAMETER IDENTIFICATION IN ADVECTION-DIFFUSION MODELS

**Профессор, доктор педагогических наук, Мария Шабанова (Северный
(Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ: ЭФФЕКТЫ И РИСКИ

Проф. д-р Сава Гроздев (ВУЗФ - София), доц. д-р Веселин Ненков (ТК - Ловеч)
ОТНОСНО НЯКОИ СПЕЦИАЛНИ ВИДОВЕ ОКРЪЖНОСТИ В РАВНИНАТА НА
ТРИЪГЪЛНИКА И ТЕХНИТЕ ОБОБЩЕНИЯ ЧРЕЗ КОНИЧНИ СЕЧЕНИЯ

**Доцент, кандидат педагогических наук, Форкунова Л.В., Юрьева Ю.А. (Северный
(Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)**
ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ФАКУЛЬТАТИВНОГО
КУРСА «АФЛАТУН: СОЦИАЛЬНОЕ И ФИНАНСОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ»

**Assoc. Prof. PhD Georgi Marinov (UE - Varna), Prof. PhD Bogdan Oancea (“Nicolae
Titulescu” University of Bucharest)**
"USING R IN TEACHING INTERNATIONAL FINANCE AND OTHER COURSES" (A
SUMMARY OF EXPERIENCE OF USAGE OF FREE ECONOMETRIC SOFTWARE IN
BULGARIA AND ROMANIA)

Доц. д-р Зорница Петрова (ФПМИ на ТУ-София)
ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА И СТУДЕНТСКИЯ ТРУД

Доц. д-р Росен Николаев, гл. ас. д-р Йордан Петков (ИУ-Варна)
МЯСТО И РОЛЯ НА ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА В
НАЦИОНАЛНАТА СТУДЕНТСКА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА (2006-2015 Г.)

Трето заседание: конферентна зала 446 (15,30 – 17,30)

Модератор: гл. ас. д-р Деян Михайлов

Секретар: ас. Ангел Генчев

Гл. ас. д-р Маргарита Шопова (СА “Д. А. Ценов”)
РАЗВИВАНЕ НА ТВОРЧЕСКОТО МИСЛЕНЕ ЧРЕЗ ПРЕОПРЕДЕЛЕНИ И
НЕОПРЕДЕЛЕНИ ЗАДАЧИ

Гл. ас. д-р Лиляна Каракашева-Йончева (ШУ „Епископ Константин Преславски“)
САМОСТОЯТЕЛНАТА РАБОТА НА СТУДЕНТИТЕ В ПРОЦЕСА НА ОБУЧЕНИЕ ВЪВ
ВИСШЕТО УЧИЛИЩЕ

Гл. ас. д-р Деян Михайлов (ИУ - Варна)
ВХОДНОТО НИВО ПО МАТЕМАТИКА НА СТУДЕНТИТЕ ПЪРВОКУРСНИЦИ ПО
СПЕЦИАЛНОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЕ ИКОНОМИКА

Гл. ас. д-р Йордан Петков, Виктория Станчева (ИУ-Варна)
ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРАКТИКО-ПРИЛОЖНИТЕ МАТЕМАТИЧЕСКИ УМЕНИЯ НА
СТУДЕНТИ ОТ ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА

Ас. Невена Господинова, ас. Ангел Генчев (ИУ-Варна)
НЯКОИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ПОДБОРА И ПОДГОТОВКАТА НА СТУДЕНТИ ОТ
ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА ЗА НАЦИОНАЛНАТА СТУДЕНТСКА
ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

Катя Чалъкова (ПМГ „Иван Вазов“, Димитровград)
ЕДИН ВИД ТЕСТОВЕ ЗА РАЗВИТИЕ НА ЛОГИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАТА
ИНТЕЛИГЕНТНОСТ НА УЧЕНИЦИТЕ

Виктория Атанасова (ИУ-Варна)
ПОГЛЕДЪТ НА СТУДЕНТИТЕ ВЪРХУ ПОВИШАВАНЕ ЕФЕКТИВНОСТТА НА
ОБУЧЕНИЕТО ПО МАТЕМАТИКА

СЕКЦИЯ II. ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА

Второ заседание: зала 438 (13,00 – 15,00)

Модератор: гл. ас. д-р Радан Мирянов

Секретар: ас. Невена Господинова

Professor, DSc Diana Stephanova, Associate Professor, PhD Mariya Daskalova (Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences)
MATHEMATICAL MODELS IN NEUROSCIENCE

Проф. д.м.н. Станчо Димиев (ИМИ, БАН)
ИГРИ И СТРАТЕГИИ

Prof. Zdravko Slavov, PhD (Varna Free University)
EDGEWORTH, PARETO AND MULTI-OBJECTIVE MATHEMATICAL PROGRAMMING

Prof. A. B. Andreev, DSc, Assoc. Prof. M.R. Racheva, DSc (Technical University of Gabrovo)
A POSTPROCESSING PROCEDURE FOR EIGENVALUE PROBLEMS – BOUNDS AND ESTIMATES

Проф. д-р Тодорка Атанасова, ас. д-р Мирослава Иванова (Тракийски университет - Стара Загора)

ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ И ОТРАЖЕНИЕТО ИМ ВЪРХУ
БЪЛГАРСКИЯ БИЗНЕС

Проф. д.м.н. Иван Иванов, гл. ас. д-р Боряна Богданова (СУ „Св.Кл.Охридски“)
РАВНОВЕСИЕ В ЛИНЕЙНОКВАДРАТИЧНИ ДИФЕРЕНЦИАЛНИ ИГРИ

Гл. ас. д-р Боряна Богданова, проф. д.м.н. Иван Иванов (СУ „Св.Кл.Охридски“)
МОДЕЛИРАНЕ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА ФИНАНСОВА ИНФЕКЦИЯ ЧРЕЗ
ИГРОВИ МОДЕЛИ И УЕЙВЛЕТ ТРАНСФОРМАЦИЯ

**Проф. д-р Дочо Дочев (ИУ-Варна), проф. д-р Здравко Славов (ВСУ), ас. Ангел
Генчев (ИУ-Варна)**
ИГРОВИ МОДЕЛ НА ПРЕГОВАРЯНЕТО И ДОГОВАРЯНЕТО ПРИ СЪСТАВЯНЕ НА
ПРАВИТЕЛСТВО НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ СЛЕД ИЗБОРИТЕ НА 05.10.2014

**Доц. д-р Жечка Димитрова, ас. д-р Руска Димитрова (Университет "Проф. д-р Асен
Златаров", Бургас)**
МАТЕМАТИЧЕСКИ МЕТОДИ ЗА ФОРМАЛИЗИРАНЕ НА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТТА И
ОЦЕНКА НА РИСКА В БИЗНЕСА

**Доц. д-р Мирослав Петров, доц. д-р Мариел Пенев (ТУ - Габрово), ас. Даниел
Ангелов (ТК - Ловеч)**
РЕГРЕСИОННИ МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ВЛИЯНИЕТО НА
РАЗЛИЧНИ ТЕХНОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ ВЪРХУ КАЧЕСТВЕНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ
НА ШЕВА

Ас. Жейно Жейнов, доц. Милена Карова (ТУ - Варна)
ПРИЛОЖЕНИЕ НА ГЕНЕТИЧЕН АЛГОРИТЪМ ПРИ МОДЕЛИРАНЕ НА ОПТИЧНО
ПОЛЕ

Доц. д-р Михал Стоянов (ИУ - Варна)
АКТУАЛНИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА ТЪРГОВИЯТА НА ЕДРО В
БЪЛГАРИЯ

Трето заседание: зала 438 (15,30 – 17,30)

Модератор: гл. ас. д-р Йордан Петков

Секретар: ас. Невена Господинова

Доц. д-р Донка Желязкова (ИУ - Варна)
МОДЕЛ ЗА ОПТИМИЗАЦИЯ НА ОБЩОТО КОЛИЧЕСТВО ИЗВЪРШЕНА РАБОТА ОТ
ТОВАРНИЯ ТРАНСПОРТ

Доц. д-р Юлиян Василев (ИУ - Варна)
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НА МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛИ В СРЕДАТА НА SPSS

Доц. д-р Танка Милкова (ИУ - Варна)

ОПТИМИЗИРАНЕ НА РЕНТАБИЛНОСТТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ЗАПАСИ

Доц. д-р Георги Маринов (ИУ - Варна)

ПАНЕЛНИ ТЕСТОВЕ ЗА КОИНТЕГРАЦИЯ С R - ПАКЕТЪТ RCO

Гл. ас. д-р Радан Мирянов (ИУ - Варна)

СЪПОСТАВКА НА ДВА МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛА ЗА ОПТИМИЗИРАНЕ НА МОРСКИТЕ ПРЕВОЗИ ОТ ГЛЕДНА ТОЧКА НА ТРАНСПОРТНИТЕ ОПЕРАТОРИ

Гл. ас д-р Велина Йорданова (ИУ-Варна)

НЯКОИ ПРЕДПОСТАВКИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА МАТЕМАТИКАТА В ИКОНОМИКАТА

Гл. ас. д-р Пламена Недялкова (ИУ-Варна)

ПРОЕКТИРАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ НА СИСТЕМАТА ЗА ВЪТРЕШЕН КОНТРОЛ

Ас. д-р Маргарита Борисова (УНСС)

ПОЛИТИЧЕСКАТА ИКОНОМИЯ И МАТЕМАТИКАТА ВЪВ ФРАНЦИЯ (XIX И НАЧАЛОТО НА XX ВЕК)

Ст. пр. д-р Димитър Димитров (ИУ-Варна)

ИНТЕГРАЛЕН КОЕФИЦИЕНТ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ НА СПОРТНИЯ АНИМАЦИОНЕН ПРОДУКТ В МОРСКИТЕ ХОТЕЛСКИ КОМПЛЕКСИ

Ас. Антоанела Терзиева (МГУ "Св. Иван Рилски")

МОДЕЛИРАНЕ ДИНАМИКА НА ПОПУЛАЦИИ ЧРЕЗ РАЗКЛОНЯВАЩИ СЕ СТОХАСТИЧНИ ПРОЦЕСИ С ТРИ ТИПА ЧАСТИЦИ

Ас. Невена Господинова (ИУ - Варна)

ПРЕДПОСТАВКИ ЗА ПРИЛАГАНЕ МЕТОДИТЕ НА ИКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОТО МОДЕЛИРАНЕ ПРИ ОПТИМИЗИРАНЕТО НА БИЗНЕС ПРОЦЕСИ