

Zveme Vás na celodenní seminář

Oddělení matematické analýzy Katedry matematiky FAV ZČU v Plzni

9:00 - 10:30

P. Stehlík: Nelineární diferenční a dynamické okrajové úlohy
(Nonlinear problems for discrete and dynamic boundary value problems)

R. Cibulka: 1. Věta o otevřeném zobrazení s omezeními
(Constrained Open Mapping theorem).
2. Vlastnosti infimální konvoluce v reálných Banachových prostorech
(Properties of the infimal convolution in real Banach spaces)

P. Tomiczek: Nelineární obyčejné diferenciální rovnice druhého řádu
(Nonlinear ordinary differential equations of second order)

A. Kufner, K. Kuliev: Váhové nerovnosti s negativními parametry
(Weighted inequalities with negative parameters)

J. Čížek: O harmonické řadě; algebry holomorfních funkcí na jednotkovém kruhu
(On harmonic series; algebras of holomorphic functions on unit circle)

10:45 - 12:00

B. Maslowski: Nedegenerované stochastické evoluční rovnice
(Nondegenerate stochastic evolution equations)

J. Pospíšil: O ergodicitě a odhadech parametrů pro stochastické evoluční rovnice
(On ergodicity and parameter estimates for stochastic evolution equations)

P. Nečesal: Netriviální struktura Fučíkova spektra
(Nontrivial structure of the Fucik spectrum)

G. Holubová: Multipoint okrajové úlohy - regiony typu II
(Multipoint BVPs - regions of type II)

13:00 - 14:30

J. Otta: Bistabilní rovnice
(Bistable equations)

P. Drábek: 1. Apriorní odhady pro kvazilineární rovnice
(A priori estimates for quasilinear equations)
2. Kvazilineární model fázových přechodů - struktura stacionárních řešení
(Quasilinear model of phase transitions - structure of stationary solutions)

P. Girg: Existence, násobnost a bifurkace řešení okrajových úloh pro kvazilineární rovnice
(Existence, multiplicity and bifurcation of solutions to BVPs for quasilinear equations)

J. Benedikt: Počáteční a okrajové úlohy pro kvazilineární ODR vyšších řádů
(Initial and boundary value problems for higher-order quasilinear ODEs)

V. Fiala: Existence a jednoznačnost řešení okrajových úloh nelineární elasticity
(Existence and uniqueness of solutions to nonlinear elasticity problems)

14:45 - 16:00

M. Kučera: Variační nerovnice - bifurkace a pokračování řešení
(Variational inequalities - bifurcation and continuation)

A. Matas: Visuté mosty; rovnice pro porézní materiály; model toku neutronů v reaktorech
(Suspension bridges; porous media equations; model of neutron flux in the nuclear reactors)

J. Benedikt, P. Girg, J. Otta: webmath.zcu.cz - Vědeckotechnické výpočty do kanceláře a domů
(webmath.zcu.cz - Scientific computing to your office and your home)

J. Čepička: Numerické experimenty
(Numerical experiments)

Čtvrtek 24.1.2008, 9:00-16:00, UL610

Areál ZČU, Univerzitní 22, Plzeň - Bory