

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

Thứ 5, 23/4/2015 — buổi sáng

07:00 Xe đưa đại biểu xuất phát từ Viện Toán học lên Ba Vì

09:00–09:20 Đón tiếp đại biểu tại Ba Vì

09:20–09:45 Khai mạc hội thảo

Bài giảng mời

Chủ tọa: **Trần Văn Nhung**

09:45–10:45 **Cung Thế Anh**

Control problems of partial differential equations

10:45–11:00 **Giải lao**

Chủ tọa: **Phạm Kỳ Anh**

11:00–11:30 **Cung Thế Anh và Đặng Thanh Sơn**

Optimal control problems of the variable density Boussinesq system

11:30–12:00 **Vũ Hữu Như và **N. H. Sơn****

Second-order optimality conditions for a semilinear elliptic optimal control problem with a pure pointwise state constraint and finitely many mixed pointwise control-state constraints

12:00 **Ăn trưa** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Thứ 5, 23/4/2015 — buổi chiều

Chủ tọa: **Trương Xuân Đức Hà**

14:00–14:30 Huỳnh Thế Phùng

On separation theorems and sets having the separation property

14:30–15:00 Nguyễn Đình

A unified approach to optimality for some classes of robust optimization problems

15:00–15:30 Phạm Duy Khánh and **M. Lassonde**

Linear perturbations of quasiconvex functions and convexity

15:30–15:45 Giải lao

Chủ tọa: **Nguyễn Đình**

15:45–16:15 Nguyễn Đình and Trần Hồng Mơ

Asymptotic versions of Farkas lemma and Hahn-Banach theorem

16:15–16:45 **P. N. Anh, **Lê Quang Thủy**, and Đỗ Duy Thành**

A fixed point scheme for nonexpansive mappings, variational inequalities and equilibrium problems

16:45–17:15 **P. N. Anh and Nguyễn Đức Hiền**

Fixed point solution methods for solving equilibrium problems

17:15–17:45 **P. N. Anh and Trinh Ngọc Hải**

Thuật toán Ergodic cho bài toán cân bằng trên tập điểm bất động của ánh xạ không giãn

18:00 Ăn tối (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Thứ 6, 24/4/2015 — buổi sáng

07:00–07:30 Ăn sáng (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Bài giảng mời

Chủ tọa: **Huỳnh Thế Phùng**

08:00–09:00 Lê Dũng Mưu

Về bài toán cân bằng theo bất đẳng thức Nikaido-Isoda-Fan

Chủ tọa: **Huỳnh Thế Phùng**

09:00–09:30 Đặng Văn Hiếu, Lê Dũng Mưu, and Phạm Kỳ Anh

Parallel hybrid extragradient methods for pseudomonotone equilibrium problems and nonexpansive mappings

09:30–10:00 Phùng Minh Đức, Lê Dũng Mưu, and Nguyễn Văn Quý

Solution-existence and algorithms with their convergence rate for strongly pseudomonotone equilibrium problems

10:00–10:15 Giải lao

Chủ tọa: **Cung Thế Anh**

10:15–10:45 Đinh Nho Hào and Nguyễn Thị Ngọc Oanh

Determination of the initial condition in parabolic equations from interior integral observations

10:45–11:15 Vũ Hoàng Linh and Nguyễn Duy Trường

Half-explicit Runge-Kutta-Chebyshev methods for stiff DAE of index 1 and 2

11:15–11:45 Nguyễn Thị Kim Sơn, H. T. T. Tâm, and H. V. Long

Some results on fuzzy partial hyperbolic functional differential equations with generalized Hukuhara derivatives

12:00 Ăn trưa (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Thứ 6, 24/4/2015 — buổi chiều

Chủ tọa: **Đình Nho Hào**

14:00–14:30 **Phạm Hữu Anh Ngọc and Cao Thanh Tình**

On exponential stability of linear non-autonomous functional differential equations

14:30–15:00 **Lê Anh Tuấn and Vũ Ngọc Phát**

Finite-time H_∞ control for linear discrete-time delay systems with norm-bounded disturbances

15:00–15:30 **Nguyễn Khuyến Lân**

Application of computational and mathematical modeling to solve important biological questions in the 21st century

15:30–15:45 **Giải lao**

Chủ tọa: **Lê Dũng Mưu**

15:45–16:15 **Lâm Quốc Anh, D. T. M. Van, and Phạm Thị Vui**

Sensitivity analysis for approximate solutions mappings of weak vector equilibrium problems

16:15–16:45 **Lâm Quốc Anh, N. H. Danh, Nguyễn Phúc Đức, and Trần Quốc Duy**

Well-posedness for lexicographic vector equilibrium problems

16:45–17:15 **Lâm Quốc Anh, Lê Trung Kiên, and Trần Ngọc Tâm**

On Hölder continuity of approximate solutions to parametric equilibrium problems

17:15–17:45 **Nguyễn Văn Tuyên**

Some characterizations of solution sets of vector optimization problems

18:15–21:30 **Liên hoan và Giao lưu văn hóa – văn nghệ**

Chủ tọa: **Nguyễn Xuân Tấn**

Thứ 7, 25/4/2015 — buổi sáng

07:00–07:30 **Ăn sáng** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Bài giảng mời

Chủ tọa: **Nguyễn Đông Yên**

08:00–09:00 **Nguyễn Thành Quý**

Coderivatives of normal cone mappings and applications

Chủ tọa: **Nguyễn Đông Yên**

09:00–09:30 **Nguyễn Huy Chiêu**

Coderivative characterizations of maximal monotonicity for set-valued mapping

09:30–10:00 **Vũ Xuân Trường** and **Nguyễn Đông Yên**

Some types of sets which are not sequentially normally compact

10:00–10:15 **Giải lao**

Chủ tọa: **Trần Đình Kế**

10:15–10:45 **Nguyễn Văn Lương**

Variational analysis and regularity of the minimum time function for differential inclusions

10:45–11:15 **Cung Thế Anh** and **Vũ Mạnh Tới**

Lipschitz stability in inverse source problems and null controllability for the parabolic Grushin operator with a singular potential by the Carleman estimate

11:15–11:45 **Lưu Phương Linh** and **Đặng Đình Châu**

On the properties of solutions of the perturbed evolution equations and applications

12:00 **Ăn trưa** (tại Nhà ăn của Trung tâm)

Thứ 7, 25/4/2015 — buổi chiều

Chủ tọa: **Trần Vũ Thiệu**

14:00–14:30 Bùi Công Cường

Tập mờ bức tranh - hướng mới trong lý thuyết tập mờ và hệ mờ

14:30–14:55 Phan Thanh An, Nguyễn Ngọc Hải, Trần Văn Hoài, and Lê Hồng Trang

Multiple shooting approach for solving some geometric shortest path problems

14:55–15:25 Đào Phương Nam, N. D. Phuoc, and N. D. Hoa

Nonlinear model predictive control using multi-parametric programming and exact linearization

15:25–15:35 Giải lao

Chủ tọa: **Nguyễn Năng Tâm**

15:35–16:05 Nguyễn Bường and N. D. Nguyen

Regularization Newton-Kantorovich iterative method for nonlinear monotone ill-posed equations in Banach spaces

16:05–16:35 Nguyễn Thành Đôn, Nguyễn Văn Quế, Trần Quang Hưng, và Nguyễn Hồng Phong

Ứng dụng điều khiển tối ưu và tính toán hiệu năng cao vào thủy lực, một số thành tựu và tồn tại

16:35–17:05 Lê Văn Ngọc

Tính ổn định của hệ chuyển mạch tuyến tính suy biến trên time scales

17:05–17:30 Tổng kết hội thảo