

**SÁNG THỨ TƯ, NGÀY 22.4.2009**

**07h00 – 08h30** Xe đưa đại biểu từ Viện Toán học lên Ba Vì

**8h30 – 09h00** Đón tiếp đại biểu tại Ba Vì

**09h00– 09h15** Khai mạc Hội thảo

**09h15 – 10h15** *Chủ tọa:* Nguyễn Xuân Tấn

**Hoàng Tuy** (Bài giảng mời)

*Một tiếp cận mới về tối ưu toàn phương*

**10h15 – 10h30** Giải lao

**10h30 – 12h00** *Chủ tọa:* Phạm Thượng Cát

10h30 – 11h00 **Phan Thị Hà Dương**, Christophe Crespelle, Matthieu Latapy, Nguyễn Thanh Quý

*Multipartite encodings of complex networks*

11h00 – 11h30 **Trần Thế Truyền**

*On some optimisation problems in structured pattern recognition*

11h30 – 12h00 **Lê Mạnh Hà**, Phan Thị Hà Dương

*Order structure and energy of conflicting chip firing game*

**12h00** Ăn trưa

## CHIỀU THỨ TƯ, NGÀY 22.4.2009

**14h00 – 15h30** *Chủ tọa:* **Phan Thị Hà Dương**

14h00 – 15h00 **Đinh Nho Hào**

*Phương pháp gradient liên hợp (conjugate gradient method)*

15h00 – 15h30 **Trần Hùng Thao**

*Các phương pháp tính toán trong Toán Tài chính*

**15h30 – 15h45** **Giải lao**

**15h45 – 17h15** *Chủ tọa:* **Bùi Thế Tâm**

15h45 – 16h15 **Trần Vũ Thiệu**

*Improving the simplex algorithm for linear programming*

16h15 – 16h45 **Nguyễn Thị Bạch Kim, Nguyễn Tuấn Thiện, Lê Quang Thủy**

*Generating all efficient extreme solutions in multiple objective linear programming problem and its application to multiplicative programming*

16h45 – 17h15 **Bùi Công Cường, Nguyễn Hoài Thương, Nguyễn Quang Minh**

*Một thuật toán phân cụm mờ theo ngữ cảnh và ứng dụng*

**18h00** **Ăn tối**

**SÁNG THỨ NĂM, NGÀY 23.4.2009****07h00 – 07h30 Ăn sáng****08h00 – 10h00 Chủ tọa: Nguyễn Đình**08h00 – 09h00 **Hà Huy Vui** (Bài giảng mời)*Hình học đại số thực và tối ưu các hàm đa thức*09h00 – 09h30 **Nguyễn Thi Hồng Linh***An extended cutting plane method for a class of generalized convex programs*09h30 – 10h00 **Lê Dũng Mưu, Bùi Văn Đình***Global maximization of a concave multiplicative function***10h00 – 10h15 Giải lao****10h15 – 11h45 Chủ tọa: Đinh Nho Hà**10h15 – 10h45 **Phạm Đức Long, Phạm Thượng Cát***Ứng dụng bộ lọc shock trong xử lý ảnh*10h45 – 11h15 **Phạm Hồng Long, Phạm Thượng Cát***Xử lý ảnh thời gian thực bằng mạng nơ-ron tế bào dựa trên mô hình phản ứng-khuyếch tán*11h15 – 11h45 **Vũ Đức Thái, Phạm Thượng Cát, Đàm Thanh Phương***Giải bài toán thủy lực hỗn hợp bằng công nghệ mạng nơ-ron tế bào (Cellular Neural Network - CNN)***12h00 Ăn trưa**

## CHIỀU THỨ NĂM, NGÀY 23.4.2009

**14h00 – 15h30** Chủ tọa: **Phạm Kỳ Anh**

14h00 – 14h30 **Lê Văn Hiện, Vũ Ngọc Phát**

*Delay feedback control in exponential stabilization of linear time-varying systems with input delay*

14h30 – 15h00 **Nguyễn Sinh Bầy**

*Some conditions for the asymptotic equilibrium and asymptotic equivalence of differential equations*

15h00 – 15h30 **Lê Văn Ngọc**

*Hệ động lực ẩn trên time scale*

**15h30 – 15h45** Giải lao

**15h45 – 17h15** Chủ tọa: **Trần Vũ Thiệu**

15h45 – 16h15 **Trương Xuân Đức Hà**

*Optimality conditions for several types of efficient solutions of set-valued optimization problems*

16h15 – 16h45 **Phan Nhật Tinh**

*Định lý Fenchel-Moreau suy rộng cho các hàm vector*

16h45 – 17h15 **Phan Quốc Khánh, Lê Thanh Tùng**

*Variational sets and optimality conditions for firm and Benson efficiency in set-valued nonsmooth vector optimization*

**18h30 – 21h00** Chủ tọa: **Nguyễn Xuân Tấn**

LIÊN HOAN

## SÁNG THỨ SÁU, NGÀY 24.4.2009

**07h00 – 07h30** Ăn sáng

**08h00 – 10h00** Chủ tọa: **Trương Xuân Đức Hà**

08h00 – 09h00 **Nguyễn Đình** (Bài giảng mời)

*Qualification conditions and the stability of convex optimization problems*

09h00 – 09h30 **Lâm Quốc Anh, Trần Quốc Duy, Phan Quốc Khánh, Đặng Thị Mỹ Vân**

*Well-posedness under perturbations for vector quasiequilibria and applications*

09h30 – 10h00 **Nguyễn Xuân Hải, Phan Quốc Khánh, Nguyễn Hồng Quân**

*Existence theorems in GFC-spaces with applications to minimax problems*

**10h00 – 10h15** Giải lao

**10h15 – 11h45** Chủ tọa: **Tạ Duy Phượng**

10h15 – 10h45 **Phạm Ngọc Anh**

*An interior proximal method for solving pseudomonotone nonlipschitzian multivalued variational inequalities*

10h45 – 11h15 **Trương Thùy Dương, Nguyễn Xuân Tấn**

*Bài toán cân bằng và quan hệ biến phân*

11h15 – 11h45 **Nguyễn Thượng Cát, Nguyễn Văn Tính**

*Điều khiển lai lực/vị trí rô bốt n bậc tự do có nhiều tham số bất định trong khung tọa độ tay nắm rô bốt*

**12h00** Ăn trưa

## CHIỀU THỨ SÁU, 24.4.2009

**14h00 – 15h30** *Chủ tọa:* Nguyễn Hữu Điền

14h00 – 14h30 Nguyễn Văn Huân, Mè Đức Cường, Mã Văn Thu

*Một cách tiếp cận xây dựng mô hình chất liệu lông tóc và ứng dụng*

14h30 – 15h00 Nguyễn Văn Huân, Vũ Xuân Nam

*Particle mô phỏng chất liệu lông tóc và ứng dụng*

15h00 – 15h30 Lê Trọng Luc

*Một số vấn đề bảo mật bằng mã hóa thông tin dựa trên nền của TeX*

**15h30 – 15h45** Giải lao

**15h45 – 16h45** *Chủ tọa:* Hà Huy Vui

15h45 – 16h15 Nguyễn Tuấn Minh, Phạm Thượng Cát

*Bộ lọc nhiễu đồng thời gian thực dùng mạng nơ ron tế bào*

16h15 – 16h45 Hoàng Xuân Phú

*Fixed point theorems for non-continuous mappings*

**16h45 – 17h00** *Chủ tọa:* Hoàng Xuân Phú

## TỔNG KẾT HỘI THẢO

**18h00** Ăn tối

**Thứ bảy  
ngày 25.4.2009**

**THAM QUAN – DU LỊCH**

**Vườn Quốc gia Ba Vì**

**7h30: Xe khởi hành từ Trung tâm thực nghiệm Ba Vì**

**Khoảng 18h00 xe về đến Hà Nội**