

SÁNG THỨ TƯ, NGÀY 23.4.2014

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

08h30 – 09h00 Đón tiếp đại biểu tại Ba Vì

09h00 – 09h30 Khai mạc Hội thảo

09h30 – 10h30 Chủ tọa: **Trần Văn Nhung**

Hoàng Tuy

*Monotonic Optimization: Recent Developments and Applications in
Wireless Communication*

10h30 – 10h40 Chụp ảnh toàn thể các Đại biểu tham dự Hội thảo

10h40 – 10h50 Giải lao

10h50 – 11h50 Chủ tọa: **Nguyễn Hữu Dư**

Lê Thị Hoài An (Bài giảng mời)

DC Programming and DCA: Theory, Algorithms and Applications

11h50 Ăn trưa

CHIỀU THỨ TƯ, NGÀY 23.4.2014

14h00 – 15h40 Chủ tọa: **Nguyễn Đông Yên**

14h00 – 14h25 **Hoàng Ngọc Tuấn**

Convergence of DCA Iterative Sequences in Quadratic Programming

14h25 – 14h50 **Ta Anh Sơn, Lê Thị Hoài An, Hà Trọng Sỹ**

Solving Orienteering Problem via DCA Branch and Cut

14h50 – 15h15 **Doãn Minh Đăng**

Distributed Convex Optimization Using Subgradient and Accelerated Proximal Gradient Methods

15h15– 15h40 **Vũ Thanh Hà**

Phương pháp biến đổi thích nghi giải một số bài toán rời rạc

15h40 – 15h50 Giải lao

15h50 – 17h30 Chủ tọa: **Đình Nho Hào**

15h50 – 16h15 **Nguyễn Bường, Nguyễn Đình Dương**

Strong Convergence Theorem for an Equilibrium Problem and a Nonexpansive Semigroup in Hilbert Spaces

16h15 – 16h40 **Nguyễn Bường, Nguyễn Thị Thúy Hoa**

Regularization for a Generalized Complementarity Problems

16h40 – 17h05 **Nguyễn Bường, Ng. T. T. Thủy, Phạm Thanh Hiếu**

Regularization Methods for Variational Inequalities over the Set of Common Fixed Points of Nonexpansive Semigroups on Banach Spaces

17h05 – 17h30 **Ng. Bường, Ng. T. T. Thủy, Nguyễn Dương Nguyễn**

Newton-Kantorovich Regularization for a Finite System of Nonlinear Ill-Posed Equations Involving Accretive Mappings

18h00 Ăn tối

SÁNG THỨ NĂM, NGÀY 24.4.2014**07h00 – 07h30** Ăn sáng**08h00 – 10h15** Chủ tọa: **Vũ Hoàng Linh**08h00 – 09h00 **Nguyễn Hữu Dur** (Bài giảng mời)*Stabilities of Deterministic and Stochastic Dynamical Equations on Time Scales*09h00 – 09h25 **Đặng Đình Châu***Về tính chất của nửa nhóm bị nhiễu và một vài ứng dụng*09h25 – 09h50 **Nguyễn Cảnh Duy, Đặng Đình Châu***On the Asymptotic Behavior of the Model of Age-Dependent Population*09h50 – 10h15 **Chu Bình Minh, Hà Bình Minh***So sánh giữa hai phương pháp rút gọn: Balanced truncation và Modal truncation***10h15 – 10h25** Giải lao**10h25 – 12h05** Chủ tọa: **Phạm Kỳ Anh**10h25 – 10h50 **Đinh Nho Hào, Bùi Việt Hương, D. Lesnic***Identification of Nonlinear Heat Transfer Laws from Boundary Observations*10h50 – 11h15 **Nguyễn Thị Ngọc Oanh***A Splitting Method for a Backward Parabolic Equation with Time Dependent Coefficients*11h15 – 11h40 **Bùi Trọng Kiên, Nguyễn Hữu Như***Second-order Necessary Optimality Conditions for a Class of Semilinear Elliptic Optimal Control Problems with Mixed Pointwise Constraints*11h40 – 12h05 **Đặng Quang Á, Trần Đình Hùng***Phương pháp số giải bài toán elliptic với điều kiện biên hỗn hợp mạnh trong nửa dải***12h05** Ăn trưa

CHIỀU THỨ NĂM, NGÀY 24.4.2014

14h00 – 15h40 Chủ tọa: **Nguyễn Bường**

14h00 – 14h25 **Phạm Kỳ Anh, Nguyễn Bường, Đặng Văn Hiếu**

Parallel Methods for Solving Systems of Equations in Banach Spaces

14h25 – 14h50 **Phạm Kỳ Anh, Đặng Văn Hiếu**

Parallel and Sequential Hybrid Methods for a Finite Family of Quasi ϕ -Asymptotically Nonexpansive Mappings

14h50 – 15h15 **Nguyễn Hữu Công, Nguyễn Thu Thủy**

Parallel-Iterated Pseudo Two-Step Runge-Kutta Methods with Step Size Control

15h15 – 15h40 **Nguyễn Hữu Công, La Trí Dũng**

Phương pháp lặp song song dạng Runge-Kutta-Nystrom hai bước một dựa trên các điểm trùng khớp Gauss-Legendre

15h40 – 15h50 Giải lao

15h50 – 17h30 Chủ tọa: **Lê Dũng Mưu**

15h50 – 16h15 **Lâm Quốc Anh**

On the Hölder Continuity of Approximate Solutions Mappings to Parametric Vector Equilibrium Problems

16h15 – 16h40 **Lâm Quốc Anh, Nguyễn Hữu Danh**

On the existence Levitin-Polyak well-posedness of lexicographic vector equilibrium problems

16h40 – 17h05 **Phan Quốc Khánh, Nguyễn Hồng Quân**

Topological Characterizations of the Existence of Solutions to Optimization-Related Problems

17h05 – 17h30 **Nguyễn Văn Tuyên**

Sự hội tụ của tập nghiệm Pareto tương đối

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

Liên hoan – Giao lưu văn nghệ

SÁNG THỨ SÁU, NGÀY 25.4.2014**07h00 – 07h30** Ăn sáng**08h00 – 10h15** Chủ tọa: **Phạm Đình Tảo**08h00 – 9h00 **Nguyễn Quang Huy** (Bài giảng mời)*Minimax Variational Inequality and Its Application*9h00 – 09h25 **Nguyễn Huy Chiêu, J.-C. Yao, Nguyễn Đông Yên***Convexity of Sets and Functions via Second-order Subdifferentials*9h25 – 9h50 **Thái Doãn Chương***Metric Regularity of a Positive-Order for Implicit Multifunctions*9h50 – 10h15 **Nguyễn Hữu Tron***Metric Regularity in Variational Analysis: Characterizations and Stability Theory***10h15 – 10h25** Giải lao**10h25 – 12h05** Chủ tọa: **Trần Vũ Thiệu**10h25 – 10h50 **Thân Quang Khoát***Probable Convexity and Its Application to Data Analytics*10h50 – 11h15 **Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Quý, Nguyễn Vũ Nhân, Bùi Quốc Độ***Một phương pháp xấp xỉ trong giải bài toán quy hoạch phân tuyến tính*11h15 – 11h40 **Nguyễn Ngọc Đại, Nguyễn Thanh Hòa, Nguyễn Quang Thuận, Vũ Thị Hương***Optimizing the Bus Network Configuration in Da Nang city*11h40 – 12h05 **Vũ Chí Cường, Bùi Thu Lâm***Giải thuật tiến hóa và ứng dụng trong việc xấp xỉ lời giải của bài toán tối ưu đa trị***12h05** Ăn trưa

CHIỀU THỨ SÁU, 25.4.2014

14h00 – 15h40 Chủ tọa: **Đặng Đình Châu**

14h00 – 14h25 **Ngô Hoàng Long**

An Application of Yamada-Watanabe Approximation to Study the Strong Rates of Convergence of the Approximation for Stochastic Differential Equations

14h25 – 14h50 **Nguyễn Thanh Sơn, Tatjana Stykel**

Solving Parameter-Dependent Lyapunov Equations Using Reduced Basis Method

14h50 – 15h15 **Hy Đức Mạnh**

Generic Singularities of the Attainable Set on Surfaces with Boundary

15h15 – 15h40 **Nguyễn Huyền Mười, M. V. Bulatov, Vũ Ngọc Phát**

Robust Finite-Time Stability of Linear Differential Algebraic Equations with Time-Varying Delays

15h40 – 15h50 Giải lao

15h50 – 17h05 Chủ tọa: **Huỳnh Văn Ngã**

15h50 – 16h15 **Hoàng Phi Dũng**

Error Bounds for Nonsmooth Definable Functions in O-Minimal Structures

16h15 – 16h40 **Bùi Thế Hùng**

Generalized Quasivariational Inequality Problems and Related Problems

16h40 – 17h05 **Nguyễn Đình, Trần Hồng Mơ**

Farkas Lemma for Convex Systems Revisited and Applications to Sublinear-Convex Optimization Problems

17h05 – 17h30 Chủ tọa: **Hoàng Xuân Phú**

TỔNG KẾT HỘI THẢO