

VTIC2002 Conference Schedule

Friday, May 10th, 2002

Time	
8:00 – 9:00	Coffee
8:00 – 15:00	Registration
8:30 – 17:00	Exhibition
Conference Opening – George W. Johnson Center, George Mason University, Fairfax, VA	
9:00 – 9:10	Opening Remark
Cinema	General Chair, Dr. Hung Nguyen, The Aerospace Corporation
9:10 – 9:20	Welcoming Remark
	Dr. Alan G. Merten, George Mason University President
9:20 – 9:30	Welcoming Remark
	VACETS President, Dr. Cao Huu Tri, San Jose State University
9:30 - 9:40	Program Announcement
	Technical Chair, Dr. Hai V. Tran, US General Accounting Office
9:40 – 10:10	Keynote Speech, "Medical Robotics – <i>Người Máy Y Tế</i> "
	Dr. Charles Cuong Nguyen, Dean, The Catholic University of America
10:10 – 10:30	Break
Technical Sessions – George W. Johnson Center, George Mason University, Fairfax, VA	
10:30 – 12:30	Plenary Session:
Cinema	ECONOMICS & MANAGEMENT - <i>Kinh Tế và Quản Trị</i>
	E-Commerce: Opportunities and Challenges for East Asia 2001 and beyond (<i>Thương Mại Điện Tử: Cơ Hội và Thử Thách Ở Đông Á Từ Năm 2001</i>) by Dr. Tung Bui, Pacific Research Institute for Information System Management (PRIISM), Hawaii; Matson Navigation Company Chair of Global Business APEC Study Center, University of Hawaii; and Siva Sankaran California State University, Northridge, CA.
	Economic Implications of the US-VN Bilateral Trade Agreement (<i>Ảnh Hưởng Của Thương Ước Mỹ-Việt Đối Với Kinh Tế Việt Nam</i>) by Patricia Tran, U.S. Department of

	<p>Commerce.</p> <p>Spectrum Management: Technical and Economic Issues (<i>Các Vấn Đề Kỹ Thuật và Kinh Tế về Quản Trị Tần Số Thông Tin</i>) by Dr. Hai Tran, The US General Accounting Office (GAO), Washington DC.</p> <p>Distant Learning in Higher Education: Lessons from Recent U.S. Experience (<i>Giáo Dục Hàm Thụ: Một Số Kinh Nghiệm ở Hoa Kỳ</i>) by Hoang D. Nguyen, Ph.D., California Franchise Tax Board.</p> <p>Impact of the New Tax Law (<i>Ảnh Hưởng Của Luật Thuế Mới</i>) by Mr. Le Huu Em, Emmerson Lee Inc.</p>
12:30 – 13:30	Lunch - Cafeteria
<p>13:30 – 17:00</p> <p>Cinema</p>	<p>BIOMEDICAL and MEDICAL TECHNOLOGIES - Kỹ Thuật Sinh, Y</p> <p>Cardiac Resynchronization - an Engineering Perspective (<i>Kỹ Thuật Tái Đồng Bộ Tim</i>) by Tran Thong, PhD, Department of Electrical and Computer Engineering, Oregon Graduate Institute of Science and Technology, Oregon Health and Sciences University, Beaverton Oregon.</p> <p>The Human Respiratory Control System: Models, Applications, and Analysis (<i>Điều Khiển Hệ Hô Hấp Con Người: Mô Hình, Ứng Dụng, và Phân Tích</i>) by Dr. Hien T. Tran Center for Research in Scientific Computation, Department of Mathematics, North Carolina State University, Raleigh, NC.</p> <p>Tactile Mapping of Palpable Abnormalities for Breast Cancer Diagnosis (<i>Chẩn Đoán Ung Thư Nhủ Hoa Bằng Cách Lập Đồ Bản Những Vùng Xúc Cảm Bất Thường</i>) by Dr. Charles C. Nguyen, Dean of Engineering School, Catholic University of America, Washington DC, USA.</p> <p>Human Vision Investigation: Flicker-Fusion Perception (<i>Thị Giác Con Người: Nhận Thức Qua Kết Hợp Độ Rung</i>) by Dr. Vo Van Toi, Tufts University, Electrical Engineering and Computer Science Department, Biomedical Engineering Laboratory, Medford, MA 02155.</p> <p>Invited Paper</p> <p>Double Adult Kidney Transplantation. A Physiologic Approach (<i>Thay Thế Luồng Thận Ở Người Lớn: Phương Thức Sinh Lý</i>) by Nghiem Dao Dai, MD, West Penn Allegheny Health System, Pittsburgh, PA</p>
<p>13:30 – 17:00</p> <p>Room D, 3rd floor</p>	<p>TELECOMMUNICATIONS & SIGNAL PROCESSING - Viễn Thông và Phân Giải Tín Hiệu</p> <p>The Coast Guard's Vessel Traffic Services (VTS) Based on the Automatic Identification System (AIS) Technology (<i>Dịch Vụ Điều Khiển Hải Lưu Của Hải Vệ Hoa Kỳ Theo Kỹ Thuật Nhận Định Tự Động</i>) by Dr. Viet-Dzung Hoang, the SETA Corp., Virginia, USA.</p> <p>Fiber Optic Transceiver (<i>Hệ Thống Thông Tin Sợi Quang</i>) by Tho T. Vu, Philip C. Nguyen, Loc T. Vu, Chi H. Nguyen and Jackie N.C. Vu of Top-Vu Technology, Inc., Minesota.</p> <p>Dispersion in Optical Fibers (<i>Phân Tán Tín Hiệu Trong Sợi Quang</i>) by Dr. Hai Tran, The</p>

	<p>U.S. General Accounting Office (proceedings only)</p> <p>Fixed Broadband Wireless Access Systems (<i>Hệ Thống Tiếp Dụng Vô Tuyến Cố Định Với Băng Tần Rộng</i>) by Dr. Son Le-Ngoc, Saudi Telecom Company, Riyadh, Saudi Arabia.</p> <p>Beamforming When Direction of Arrival is Random With Applications to Space Diversity Processing (<i>Tạo Luồng Tín Hiệu Khi Hướng Đến Ngẫu Nhiên và Ứng Dụng Trong Phân Giải Dùng Đa Dạng Về Nôi Chấn</i>) by Dr. Hung H. Nguyen and Dr. Tien Manh Nguyen, The Aerospace Corporation.</p> <p>Survey on Diversity and Combining Techniques for Signals Operating at Low SNR: Evolution Toward Combined Coding-Diversity Schemes (<i>Sơ Khảo Kỹ Thuật Đa Dạng Và Kết Hợp Để Phân Giải Tín Hiệu Khi Tỷ Số Tín Hiệu và Độ Ổn (SNR) Thấp: Nhắm Đến Các Phương Thức Kết Hợp Mã Hóa và Đa Dạng</i>) by Drs. Tien M. Nguyen, Hung H. Nguyen, Brian M. Lewis* and Hien T. Tran* The Aerospace Corporation, Los Angeles, CA * Also with The Center for Research in Scientific Computation, North Carolina State University, Raleigh, North Carolina.</p>
<p>13:30 – 17:00</p> <p>Room E, 3rd floor</p>	<p>APPLIED SCIENCE - Khoa Học Ứng Dụng</p> <p>Nanoscale Characterization of Polymer Interphases (<i>Định Tính Ở Mức Siêu Vi Các Giai Đoạn Chuyển Tiếp Của Chất Sợi</i>) by Dr. Tinh Nguyen, National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, MD, USA.</p> <p>Thermal Experiments with Energetic Materials (<i>Thử Nghiệm Nhiệt Học Với Các Chất Năng Động</i>) by Dr. Tri Tran, Energetic Materials Center, Lawrence Livermore National Laboratory, Livermore, CA 94550</p> <p>Development of a Robust Finite-Element Program for Compressible Fluid Dynamics Problems (<i>Một Chương Trình Thành Phần Hữu Hạn Đa Dụng Để Nghiên Cứu Động Lực Của Chất Lỏng Nén Ép</i>) by Dr. Bruce Vu, NASA/Marshall Space Flight Center (MSFC) and Dr. Amir Mobasher, Alabama A&M University.</p> <p>A Two-Phase Flow Model for PEM Fuel Cells with Interdigitated Flow Fields by (<i>Mô Hình Luân Chuyển Hai Giai Đoạn Dùng Cho PEM Hộp Nhiên Liệu Với Trường Chuyển Liên Số</i>) Dr. Trung Van Nguyen, Chemical & Petroleum Engineering Department, The University of Kansas, Lawrence, Kansas 66045, USA.</p> <p>Application of the Plasma Technology for the Treatment of Wastes with Conversion to Energy (<i>Ứng Dụng Kỹ Thuật Plasma Để Giải Quyết Chất Thải Bằng Cách Chuyển Thành Năng Lượng</i>) by Tu Dang Ngo Ing, GPS Canada</p>
<p>13:30 – 17:00</p> <p>Room F, 3rd floor</p>	<p>COMPUTER ENGINEERING and APPLICATIONS - Kỹ Thuật Điện Toán và Ứng Dụng</p> <p>Source Code Analysis as a Cost Effective Practice to Improve Cisco Routers' High Availability (<i>Dùng Phân Tích Mã Xuất Xứ Để Giảm Chi Phí Việc Cài Tiến Mức Sẵn Dụng Của Các Máy Chuyên Mạch Cisco</i>) by Christopher Pham, Cisco Sytems Inc., San Jose, CA, USA.</p> <p>An Investigation of Communication Methods for Fujitsu UXP in Network of SuperComputers" (<i>Nghiên Cứu Về Phương Pháp Thông Tin Cho Mạng Siêu Điện Toán</i>)</p>

	<p><i>Fujitsu UXP</i>) by Dr. Thuy Trong Le, San Jose State University</p> <p>SIFS: An SoC based Integrated Fingerprint System (<i>SIFS: Hệ Thống In Dấu Tay Tích Hợp Dựa Trên SoC</i>) by Dr. Tri H. Cao, San Jose State University, San Jose, CA, USA.</p> <p>A Typographical Framework to Developing Multimedia Vietnamese Language and Cultural Learning Applications (<i>Một Khuôn Mẫu Về In Ấn Để Phát Triển Truyền Thông Đa Dạng Dùng Việt Ngữ và Các Ứng Dụng Về Văn Hóa</i>) by John Hung Ho, Univ. of California at San Diego (proceedings only)</p> <p>Unicode and Vietnamese Encoding - An Application for <i>Nôm</i> Script (<i>Unicode và Mã Hóa Việt Ngữ: Dùng Cho Chữ Nôm</i>), by Prof. Le Van Dang, the Institute of Vietnamese Studies, Westminster, CA, presented by Mr. Anh (Ly) Vuong, The Cisco Systems Inc.</p> <p>Ink Jet Technology: Overview and Future Potential Applications (<i>Kỹ Thuật Phun Mực: Khái Quát và Ứng Dụng</i>) by Hue P. Le, President, PicoJet Inc., Hillsboro, Oregon, USA.</p>
--	--

Conference Banquet – Saigon House Restaurant, 7235 Arlington Blvd, Falls Church, VA

19:00 – 19:05	<p>Welcoming Remark</p> <p>General Chair, Dr. Hung Nguyen, The Aerospace Corporation</p>
19:05 – 19:15	<p>A Report on VACETS Activities</p> <p>VACETS President, Dr. Cao Huu-Tri, San Jose State University</p>
19:15 – 19:30	<p>Invited Remark</p> <p>John Quoc Duong, Executive Director, White House Initiative on Asian Americans and Pacific Islanders</p>
19:30 – 19:40	<p>Invited Remark</p> <p>The Honorable Thomas M. Davis III, U.S. House of Representative</p>
19:40 – 19:50	<p>Invited Remark</p> <p>The Honorable George Allen, U.S. Senate, Virginia</p>
20:00 – 20:30	<p>Keynote Speaker</p> <p>The Honorable Viet Dinh, Assistant Attorney General for Legal Policy, US Department of Justice</p>
20:30 – 21:30	<p>Entertainment: Traditional Vietnamese Music and Dance by Co Kim Oanh</p>

Saturday, May 11th, 2002

Time	
08:00 – 09:00	Coffee

09:00 – 16:00	Exhibition
09:00 – 09:10 Cinema	Program Announcement Workshop, Tutorial and Panel Chair, Mr. Hung Vu, US Agency for International Development
09:10 – 10:50 Cinema	PANEL DISCUSSIONS - Hội Luận What Does It Take to Successfully Run Your Own Startup Company? (<i>Làm Thế Nào Để Điều Hành Thành Công Công Ty Riêng Của Bạn?</i>) Mr. Ban Tran, Merrill Lynch, Arlington, VA Mr. Le Dang Khai, Vice President, Eastern Operations, Power Costs Inc.; Pham H. Thach, Founder, EmployeeMatters, an Intuit Company, Stamford, CT; Michael Lai Le, Chairman & CEO & Nguyen Phi Dung, Executive VP, International IT Services, Ltd., Raleigh, NC. Vincent Vu, Chairman & CEO, Sentori, Inc, Laurel, MD Career Opportunities for Technical Professionals in Government and Academia (<i>Ngành Nghề Kỹ Thuật Trong Chính Quyền và Giáo Dục</i>). Mr. Xuan Thai, US Patent and Trademark Office, Dr. Hai Tran, The US General Accounting Office, Professor Hien Tran, North Carolina State University.
10:50 – 11:00	Break
11:00 – 12:30	WORKSHOPS - Thảo Tập Financial Planning and Active Investing in 401(K) Retirement Plan (<i>Kế Hoạch Tài Chính và Đầu Tư Tích Cực Trong Chương Trình (401)K</i>), Mr. Diem (Richard) Nguyen, Lockheed Martin Corp and A Proactive Guide to Wealth Management from A Vietnamese-American's Perspective by Mr. Ban Tran, Financial Advisor Manager, Merrill Lynch - Private Client Group (Joint Session) Lessons Learned from a Leadership Training Class (<i>Mấy Bài Học Về Một Khóa Huấn Luyện Lãnh Đạo</i>) by Dr. Tien Manh Nguyen, The Aerospace Corporation. Electronic Information Technology Accessibility Relative to Statutory Section 508 of the American Disability Act (ADA) (<i>Tiếp Dụng Kỹ Thuật Thông Tin Điện Tử Đối Với Điều Khoản 508 Của Sắc Luật Về Người Tật Nguyện Hoa Kỳ (ADA)</i>) by Angelique Khong-Nguyen and Jeffrey Wong , US Patent and Trademark Office. TUTORIALS - Sở Giáo Cybercrimes in the 21st Century and Security Issues (<i>Tội Ác Trong Thế Giới Ảo Trong Thế Kỳ 21 và Vấn Đề An Ninh</i>), James Lap, Director of Computing Services, City University of New York and Dr. Tuan Tran, AT&T, New Jersey. Web Database Technology Using ASP Technology (<i>Kho Dữ Liệu Dùng Kỹ Thuật Web Của ASP</i>), Tam Ngo, Computer Specialist, Division of Information Resource Management, Federal Deposit Insurance Corporation
12:30 – 13:30	Lunch
13:30 – 14:30	Interviewing Techniques for Students (<i>Bí Quyết Phỏng Vấn Tìm Việc (Dành Cho Sinh Viên)</i>). Mr. James Lap, Director of Computing Services, City University of New York

14:30 – End Room B, 3rd floor	Break/Organization Meeting - <i>Họp Tổ Chức VACETS & VTIC2002</i>
--	---