

DANH SÁCH CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC NĂM HỌC 2016 – 2017

Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông

I. Bài báo đăng trên các tạp chí ISI

1. Nguyen Thi Thuy, Dinh Viet Sang, Huynh Thi Thanh Binh. A New Approach for Learning Discriminative Dictionary for Pattern Classification. *Journal of Information Science and Engineering*, Vol. Vol. 32, No. 4, pp. 1113-1127, 2016.
2. Pham Van Hai, Le Hoang Son. A novel multiple fuzzy clustering method based on internal clustering validation measures with gradient descent. *International Journal of Fuzzy Systems*, Vol. Vol. 18, 5, pp.894-903, 2016.
3. Ladislav Hluchý, Nguyen Giang, Jan Astalos, Tran Viet, Viera Sipkova, Nguyen Binh Minh. Effective Computation Resilience in High Performance and Distributed Environments. *Computing and Informatics*, Vol. vol. 35, no. 6, pp 1386-1415, 2016.
4. Nguyen Binh Minh, Tran Dang, Nguyen Giang. Enhancing Service Capability with Multiple Finite-capacity Server Queues in Cloud Data Centers. *Cluster Computing*, Vol. vol. 19, pp 1747-1767, 2016.
5. BUI Quoc Trung, Yves Deville, PHAM Quang Dung. Exact methods for solving the elementary shortest and longest path problems. *Annals of Operations Research*, Vol. vol. 238, pp 1-36, 2016.
6. Cao Tien Dung, Hoang Huu Hanh, Huynh Xuan Hiep, Nguyen Binh Minh, Pham Tran Vu, Tran Minh Quang, Tran The Vu, Truong Hong Linh. IoT Services for Solving Critical Problems in Vietnam: A Research Landscape and Directions. *Internet Computing*, Vol. vol. 20, no.5, pp 76-81, 2016.
7. Nguyen Huu Thanh, Doan Van Tung, Ngo-Quynh Thu, Nguyen Canh Nam, Kumbesan Sandrasegaran. Joint scheduling and mapping in support of downlink fairness and spectral efficiency in iee 802.16e OFDMA system. *International Journal of Communication System*, Vol. Volume 29, Issue 15 October 2016 Pages 2227–2248, 2016.
8. Luca Spogli, Claudio Cesaroni, Domenico Di Mauro, Michael Pezzopane, Lucilla Alfonsi, Elvira Musicò, Gabriella Povero, Marco Pini, Fabio DAVIS, Rodrigo Romero, Nicola Linty, Prayitno Abadi, Fitri Nuraeni, Asnawi Husin, Minh Le Huy, Tran Thi Lan, The Vinh La, Valdir Gil Pillat, and Nicolas Floury. Formation of ionospheric irregularities over Southeast Asia during the 2015 St. Patrick's Day storm. *Journal of Geophysical Research - Space Physics*, Vol. vol. 121, pp. 12211-12234, 2016.
9. Pham Quang Dung and Le Kim Thu and Nguyen Thanh Hoang and Pham Van Dinh and Bui Quoc Trung. A Constraint-Based Local Search for offline and online general vehicle routing. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. Vol. 26, No. 2, 2017.
10. Tran, Vinh Tuan, Andrew Graham Dempster, Thuan Dinh Nguyen, and Nagaraj Channarayapatna Shivaramaiah. A Dynamically Configurable Decimator for GNSS Baseband Receiver. *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, Vol. 53, 2017.
11. Vinh Tran-Quang, Thu Ngo-Quynh, Minho Jo. A Lateration-localizing algorithm for Energy efficient Target Tracking in Wireless Sensor Networks. *Adhoc and Wireless Networks*, Vol. vol 1, pp. 1-30, 2017.

12. Ngo Van Linh, Nguyen Kim Anh, Khoat Than, Chien Nguyen Dang. An effective and interpretable method for document classification. *Knowledge and Information Systems*, Vol. Volume 50, Issue 3, pp 763–793, 2017.
13. Khanh-Van Nguyen, Phi Le Nguyen, Quoc Huy Vu, Tien Van Do. An Energy Efficient and Load Balanced Distributed Routing Scheme for Wireless Sensor Networks with Holes. *Journal of Systems and Software*, Vol. Volume 123, January 2017, Pages 92–105, 2017.
14. Nguyen T. Truong, Ikki Fujiwara, Michihiro Koibuchi, Khanh-Van Nguyen. Distributed Shortcut Networks: Low-Latency Low-Degree Non-Random Topologies Targeting the Diameter and Cable Length Trade-Off. *IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS*, Vol. VOL. 28, NO. 4, APRIL 2017, 2017.
15. Gabriella Povero, Lucilla Alfonsi, Luca Spogli, Domenico Di Mauro, Claudio Cesaroni, Fabio DAVIS, Rodrigo Romero, Prayitno Abadi, Minh Le Huy, Vinh La The, Nicolas Floury. Ionosphere Monitoring in South East Asia in the ERICA Study. *Navigation*, Vol. Online First, 2017.
16. Le Hoang Son, Pham Van Viet, Pham Van Hai. Picture inference system: a new fuzzy inference system on picture fuzzy set. *Applied Intelligence*, Vol. Volume 46, Issue 3, pp 652–669, 2017.
17. Do, V. Nam and Le, H. Anh and Vu, V. Thieu. Real-space and plane-wave hybrid method for electronic structure calculations for two-dimensional materials. *Phys Rev B*, Vol. vol.95, pp 165130 - 165139, 2017.

II. Bài bác đảg trên các tạp chí Scopus:

1. Phan-Thuan Do, Ngoc-Khang LE, Van-Thieu VU. Efficient maximum matching algorithms for trapezoid graphs. *Electronic Journal of Graph Theory and Applications*, Vol. Vol 5, No 1 (2017), 2017.
2. Tran Manh Tuan, Nguyen Thanh Duc, Pham Van Hai, Le Hoang Son. Dental Diagnosis from X-Ray images using fuzzy rule-based systems. *International Journal of Fuzzy System Applications*, Vol. Vol. 16, No. 1, pp. 1-16, 2017.
3. HB Ban, DN Nguyen. An effective GRASP+ VND metaheuristic for the k-Minimum Latency Problem,. *Proceedings of RIVF*, pp. 31-36.
4. Tung Doan, Khoat Than. Sparse Stochastic Inference with Regularization. *Advances in Knowledge Discovery and Data Mining. PAKDD 2017. Lecture Notes in Computer Science*, Springer, vol. 10234, pp 447-459, 2017.
5. Xuan Bui, Tu Vu, Khoat Than. Stochastic bounds for inference in topic models. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 538, pp 582-592, 2016.
6. Anh Nguyen Duc, Ngo Van Linh, Anh Nguyen Kim, Khoat Than. Keeping Priors in Streaming Bayesian Learning. *Advances in Knowledge Discovery and Data Mining. PAKDD 2017. Lecture Notes in Computer Science*, Springer, volume 10234, pp 247-258, 2017.
7. Vu Le Anh, Chien Phung Van, Cuong Vu Cao, Ngo Van Linh, Khoat Than. Streaming Sentiment-Aspect Analysis. *International Conference on Computing & Communication Technologies, Research, Innovation, and Vision for the Future (RIVF)*, pp 181-186, 2016.
8. Tran Dang, Tran Nhuan, Nguyen Giang, Nguyen Binh Minh. A Proactive Cloud Scaling Model Based on Fuzzy Time Series and SLA Awareness. *Procedia Computer Science*, Vol. 108, 2017, pp 365–3742017.

III. Tạp chí nước ngoài

1. Phạm Ngọc Hưng, Trinh Van Loan, Nguyen Hong Quang. Statistical analysis of Vietnamese dialect corpus and dialect identification experiments. International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS), Volume 2 Issue 8, pp 255-266, 2016.

IV. Bài báo đăng trên tạp chí trong nước

1. Phạm Ngọc Hưng, Trịnh Văn Loan, Nguyễn Hồng Quang. Automatic Identification of Vietnamese Dialects. Tạp chí Tin học và Điều khiển học, Volume 32 Number 1, pp 19-30, 2016.
2. Lê Xuân Thành, Đào Thị Lệ Thủy, Trịnh Văn Loan, Nguyễn Hồng Quang. Cảm xúc trong tiếng nói và phân tích thống kê ngữ liệu cảm xúc tiếng Việt. Chuyên san Các công trình nghiên cứu, phát triển và ứng dụng công nghệ thông tin và Truyền thông, Tập V-1 Số 15 (35) 6-2016, pp 86-98, 2016.
3. Nguyen Thi Thanh Nga, Nguyen Kim Khanh, Ngo Hong Son, Ngo Quynh Thu. Correlation-based Clustering for Energy Saving in Wireless Sensor Network. Tạp chí Khoa học và Công nghệ, vol. 115, pp 51-57, 2016.
4. Vũ Thị Hương Giang, Phan Văn Huy, Vũ Văn Trung. Giải pháp kiểm tra đồng thời mức độ an toàn và khả năng tiếp cận của trang web. Journal of Science and Technology on Information security , vol2.CS, pp 50-56, 2016.
5. Trần Mạnh Thắng, Nguyễn Linh Giang, Nguyễn Khanh Văn. Mô hình và phương pháp phát hiện và giảm thiểu tấn công DDoS dạng TCP SYN Flood giả mạo IP nguồn. Tạp chí Khoa học & Công nghệ các trường Đại học Kỹ thuật , 114, 2016.
6. Nguyễn Thị Thanh, Nguyễn Hồng Quang, Trịnh Văn Loan, Phạm Ngọc Hưng. Nhận dạng tiếng Việt nói sử dụng bộ công cụ Kaldi. Tạp chí Khoa học Công nghệ Thông tin và Truyền thông, số 3-4(CS.01) 2016, pp 7-14, 2016.
7. Nguyễn Hồng Lam, Nguyễn Đình Thuận, Lê Thế Vinh. Performance evaluation of the tightly coupled GPS/INS integration with different constraints. Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật - Học viện KTQS, 181, pp 95-115, 2016.
8. Phạm Thị Huệ, Nguyễn Hồng Minh, Lê Hoàng Sơn, Phạm Văn Hải. Ứng dụng logic mờ và đại số gia tử điều khiển đèn tín hiệu giao thông. tạp chí khoa học, Đại học Quốc gia Hà Nội, Vol. 32, No. 32, 22-32, 2016.
9. Nguyễn Văn Hưng, Lê Hoàng Sơn, Phạm Văn Hải. Xây dựng hệ tư vấn sức khỏe y học cổ truyền. Tạp chí Khoa học kỹ thuật, Học viện Kỹ thuật Quân Sự, Vol. 181, pp.41-60, 2016.
10. Tống Văn Vạn, Nguyễn Linh Giang, Trần Quang Đức. Phân loại tên miền sử dụng các đặc trưng ngữ nghĩa trong hệ thống phát hiện DGA Botnet. Tạp chí Khoa học Công nghệ Thông tin và Truyền thông, Số 529, 11/2016, pp 57-64.

IV. Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức ngoài nước

1. Minh-Quang Nguyen, Hang Nguyen, Eric Renault, Phan-Thuan Do. Joint Source-Channel Coding with Adaptation. IEEE ICCE2016, 2016.
2. Phan Anh Phong, Tran Dinh Khang, Dinh Khac Dong. A fuzzy rule-based classification system using hedge algebraic type-2 fuzzy sets. Proceedings of NAFIPS'2016 (North

- American Fuzzy Information Processing Society), El Paso – Texas, USA, pp. 265-270, 2016.
3. Huynh Thi Thanh Binh, Vo Khanh Trung, Ngo Hong Son, Eryk Dutkiewicz. A Local Search Algorithm for Saving Energy Cost in Duty- Cycle Wireless Sensor. The 20th Asia-Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems, 45-59, 2016.
 4. Vạn Tổng, Giang Nguyễn. A method for detecting DGA Botnet based on semantic and cluster analysis. SoICT 2016, 2016.
 5. Phan Thuan Do, Nguyen Viet Dung Nghiem, Ngoc Quang Nguyen, Duc Nghia Nguyen. A practical dynamic share-a-ride problem with speed windows for Tokyo city. IEEE KSE2016, 2016.
 6. Phi Le Nguyen, Khanh-Van Nguyen, Vu Quoc Huy, Yusheng Ji. A Time and Energy Efficient Protocol for Locating Coverage Holes in WSNs. 2016 IEEE 41st Conference on Local Computer Networks (LCN), 2016.
 7. Viet-Trung Tran, Kiem-Hieu Nguyen, Duc-Hanh Bui. A Vietnamese language model based on Recurrent Neural Network. International Conference on Knowledge and Systems Engineering, 2016.
 8. Nguyen Thi Thuy Lien, Phan Tan Minh, Huynh Thi Thanh Binh. Adaptive Multipath Routing for Network Functions Virtualization. The Seventh International Symposium on Information and Communication Technology, 222-228, 2016.
 9. Nguyen Binh Minh, VuTuyet Trinh. An Approach to Integration and Interoperability in IoT Cloud Resources. Regional Conference on Computer and Information Engineering (RCCIE), pp 176-180, 2016.
 10. Huy Vu, Tien D. Nguyen, Chi Q. Nguyen, Van K. Nguyen. An efficient geographic algorithm for routing in the proximity of a large hole in Wireless Sensor Networks . The Seventh Symposium On Information And Communication Technology (SoICT2016), 2016.
 11. Pham Dinh Thanh, Dang Manh Cuong, Huynh Thi Thanh Binh. An Improving of Migration Operator in Biogeography-based Optimization for Solving TSP. Cyberneticscom 2016 - International Conference on Cybernetics and Computational Intelligence, 1-6, 2016.
 12. Thanh-Chung Kieu, Khanh-Van Nguyen, Nguyen T. Truong, Ikki Fujiwara, and Michihiro Koibuchi . An Interconnection Network Exploiting Trade-Off between Routing Table Size and Path Length. Seventh International Workshop on Advances in Networking and Computing (WANC) -- The Fourth International Symposium on Computing and Networking, Hiroshima, Japan November 22-25,2016, 2016.
 13. Thi Thu Trang Nguyen, Viet Thang Dinh, Tuan Dung Cao. BKCA, an E-Consultancy System for Studying. Advances in Information and Communication Technology (ICTA 2016), vol 538, pp 178-187, 2016.
 14. Dang N. H. Thanh, Dinh V. Sang , Dvoenko Sergey. Colour image denoising based on a combined model. SoICT 2016, pp. 308-315 2016.
 15. Nguyen Thi Hanh, Le Quoc Tung, Nguyen Thanh Hai, Huynh Thi Thanh Binh, Ernest Kurniawan,. Connectivity Optimization Problem in Vehicular Mobile Wireless Sensor Networks. Cyberneticscom 2016 - International Conference on Cybernetics and Computational Intelligence, 1-7, 2016.
 16. Dieu Linh Truong, Tien Sy Luong, Phu Long Dinh, Hien T. T. Pham, The Ngoc Dang,. Design and optimization of FSO mesh networks over atmospheric turbulence and

- misalignment fading channels. International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC), 2016.
17. Nguyen Thi Thanh Nga, Nguyen Kim Khanh, Son Ngo Hong. Entropy Correlation and Its Impact on Routing with Compression in Wireless Sensor Network. The Seventh Symposium On Information And Communication Technology Soict 2016, pp 235-243, 2016.
 18. Duc-Cuong Dao, Thi-Oanh Nguyen, Stéphane Bressan. Factors influencing the performance of image captioning model: An evaluation. Proceedings of the 14th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multi Media (MoMM '16), 235-243, 2016.
 19. Hoa M. Le, Thi-Oanh Nguyen, Dung Ngo-Tien. Fully automated multi-label image annotation by convolutional neural network and adaptive thresholding. The Seventh International Symposium on Information and Communication Technology – SOICT 2016 , 323-330, 2016.
 20. Nguyen Thi My Binh, Nguyen Huy Hoang, Pham Anh Tu, Huynh Thi Thanh Binh. Heuristic Algorithm for finding Maximal Breach Path in Wireless Sensor Networks with Omnidirectional Sensors. IEEE R10 Humanitarian Technology Conference, 1-6, 2016.
 21. Nguyen Thi Hanh, Phan Hong Hanh, Huynh Thi Thanh Binh, Nguyen Duc Nghia. Heuristic Algorithm for Target Coverage with Connectivity Fault-tolerance Problem in Wireless Sensor Networks. The 21st Annual Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI), 235-240, 2016.
 22. Maite Bezunartea, Mai Banh, Miguel Gamallo, Jacques Tiberghien, Kris Steenhaut. Impact of cross-layer interactions between Radio Duty Cycling and routing on the efficiency of a Wireless Sensor Network. A testbed study involving ContikiMAC and RPL. ICC'2017, 2017.
 23. Man D. Nguyen, Thang Q. Huynh and Hung T. Nguyen. Improve the Performance of Mobile Applications based on Code Optimization Techniques using PMD and Android Lint.. Proceedings of 5th International Symposium, IUKM 2016, Da Nang, Vietnam, November 30 – December 2, 2016, LNAI 9978, 343-356, 2016.
 24. Van Son Nguyen, Quang Dung Pham, Minh Hoang Ha. Improving the connectivity of a bus system: A case study of Ho Chi Minh city. In the Proceedings of the seventh international Symposium on Information and Communication Technology, SoICT2016, pp 73-78, 2016.
 25. Dao Duy Son, Dinh Viet Sang, Huynh Thi Thanh Binh, Nguyen Thi Thuy. Label associated dictionary pair learning for face recognition. SoICT 2016, pp. 302-307, 2016.
 26. Son Dao, Sang Dinh Viet, Huynh Thi Thanh Binh, Thuy Nguyen Thi. Label Associated Dictionary Pair Learning for Face Recognition. The Seventh International Symposium on Information and Communication Technology, 302-307, 2016.
 27. Hung Tien Tran, Hiep Tuan Nguyen, Viet-Trung Tran. Large-scale geographically weighted regression on Spark. International Conference on Knowledge and Systems Engineering, 2016.
 28. Tuan-Dat Trinh, Peter Wetz, Ba-Lam Do, Elmar Kiesling, A Min Tjoa. Linked Widgets Platform for Rapid Collaborative Semantic Mashup Development. International Rapid Mashup Challenge, 2017.

29. Viera Sipkova, Ladislav Hluchý, Miroslav Dobrucky, Juraj Bartok, Nguyen Binh Minh. Manufacturing of Weather Forecasting Simulations on High Performance Infrastructures. 12th International Conference on eScience (eScience), pp 432-439, 2016.
30. Tran Hoang Hai, Le Huy Cuong, Kim Hwa Soo. Mission and Activities of Project Manager For Developing E-learning System. The 43th IRES International Conference, 2016.
31. Huynh Thi Thanh Binh, Pham Dinh Thanh. New Migration Operator in Biogeography-based Optimization for Solving Traveling Salesman Problem. TENCON , 175-180, 2016.
32. Pham Tuan Minh, Nguyen Thi Thuy Lien, Serge Fdida, Huynh Thi Thanh Binh. Online Load Balancing for Network Functions Virtualization. EEE ICC 2017, 1-6, 2017.
33. Tran Dang, Tran Nhuan, Nguyen Binh Minh, Le Hieu. PD-GABP - A Novel Prediction Model Applying for Elastic Applications in Distributed Environment. 3rd National Foundation for Science and Technology Development Conference on Information and Computer Science (NICS), pp 241-246, 2016.
34. Thuan Nguyen Dinh, Vinh Duong Hoang, Trung Ngo Lam. Performace Evaluation of GPS Snapshot Positioning under Ionospheric Scintillation Effect. Proceedings Of Aun/Seed-Net Regional Conference On Computer And Information Engineering, 2016.
35. Huong T. Le, Son V. Nguyen, Lam N. Pham, Duy D. Nguyen and An N. Nguyen. Semantic Text Alignment based on Topic Modeling. . RIVF 2016 : The 12th IEEE-RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, vol.1, pp 67-72, 2016.
36. Quang-Minh Nguyen, Thanh-Tam Nguyen, Tuan-Dung Cao. Semantic-Based Recommendation Method for Sport News Aggregation System. Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems - 10th IFIP WG 8.9 Working Conference, CONFENIS 2016, pp32-47, 2016.
37. Ba-Lam Do, Peter Wetz, Elmar Kiesling, Peb Ruswono Aryan, Tuan-Dat Trinh, A Min Tjoa. StatSpace: A Unified Platform for Statistical Data Exploration. On the Move to Meaningful Internet Systems, 2016.
38. Huynh Thi Thanh Binh, Nguyen Thi Hanh, Nguyen Hai Nam. Swarm Optimization Algorithms for Maximizing Area Coverage in Wireless Sensor Networks. SAI Intelligent Systems Conference 2016 (IntelliSys 2016), 1145-1151, 2016.
39. Vinh T. Tran, Nagaraj C Shivaramaiah, Thuan D. Nguyen, Andrew G Dempster. The effect of sampling frequency and front-end bandwidth on the DLL code tracking performance. Proceedings of International Global Navigation Satellite Systems Society Symposium, 2016.
40. Nguyen Phi Hiep, Nguyen Kim Khanh, Nguyen Hong Quang, Trinh Van Loan. Vietnamese Speech Recognition using LSTM neural network. Proceedings of the 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering (AUN/SEED-NET RCEEE 2016), , pp 274-278, 2016.

V. Bài báo đăng trong kỷ yếu hội nghị tổ chức trong nước

1. Hoang Van Hiep, Nguyen Thi Thanh Tu, La The Vinh. An evaluation of precise point positioning using QZSS LEX signal in Vietnam. National Foundation for Science and Technology Development Conference on Information and Computer Science (NICS), 234-239, 2016.

2. Trần Đình Khang. Biểu diễn và tính toán ước lượng giá trị ngôn ngữ trong bài toán ra quyết định đa tiêu chuẩn. Kỷ yếu Hội nghị khoa học Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng CNTT lần IX (FAIR 2016 - Cần Thơ, 4-5/8/2016), NXB Khoa học tự nhiên và Công nghệ, pp 56-62, 2016.
3. Phạm Ngọc Hưng, Trịnh Văn Loan, Nguyễn Hồng Quang, Trần Vũ Duy. Cải thiện hiệu năng hệ thống nhận dạng tiếng Việt với thông tin về phương ngữ. Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX, Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng công nghệ thông tin (FAIR 2016), pp 63-69, 2016.
4. Chu Bá Thành, Trịnh Văn Loan, Nguyễn Hồng Quang. Định danh tự động một số làn điệu dân ca Việt Nam. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XIX “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và Truyền thông” (@2016), pp 92-97, 2016.
5. Huỳnh Quyết Thắng, Nguyễn Đức Mận, Nguyễn Thị Bảo Trang, Nguyễn Thị Anh Đào. Kỹ thuật kiểm thử hồi qui hiệu quả cho phát triển ứng dụng di động. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX, ngày 4-5/8/2016 - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016). Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. , Trang 255-265, 2016.
6. Nguyễn Thị Thu Giang, Vũ Thị Hương Giang, Cao Thị Thu Hương, Lê Huy Cường. Mô hình Blended learning trong môi trường đại học: kinh nghiệm triển khai các khóa học kết hợp tại đại học Bách Khoa Hà Nội. KỶ YẾU HỘI THẢO KHOA HỌC QUỐC GIA ĐÀO TẠO, NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRONG PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI, pp. 421-428/2016.
7. Lê Xuân Thành, Đào Thị Lê Thủy, Nguyễn Hồng Quang, Trịnh Văn Loan. So sánh hiệu năng một số phương pháp nhận dạng cảm xúc tiếng Việt nói. Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX, Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng công nghệ thông tin (FAIR 2016), pp 656-662, 2016.
8. Nguyễn Hồng Quang, Phạm Ngọc Hưng, Trịnh Văn Loan, Phạm Quốc Hùng. So sánh một số bộ phân lớp dùng cho nhận dạng phương ngữ tiếng Việt. Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX, Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng công nghệ thông tin (FAIR 2016), pp 663-667, 2016.
9. Lê Trung Hiếu, Trịnh Văn Loan, Nguyễn Kim Khánh. So sánh một số phương pháp phân lớp dùng cho định danh ba ngôn ngữ Việt - Anh - Pháp. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XIX “Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và Truyền thông” (@2016), pp 336-341, 2016.