

CÁC CÔNG BỐ KHOA HỌC

I. DANH MỤC CÁC BÀI BÁO QUỐC TẾ

1. Nguyen Thanh Hai. Evaluation of Effect Pontryagin's Maxmun Principle for Optimal Control Train by Criteria of Energy Save. 3CA 2010 International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation.IEEE Publisher. P. 363-365, Tanain, May 2010.
2. Nguyen Thanh Hai, Le Hung Lan, Đàng Quang Thach, Nguyen Trung Dung. Some Application of Advance Technology in Solving Transport Mean Surveillance Proble in Vietnam. International Journal of the Society of Materials Engineering for Resources. Japan. Vol. 17 No. 1. P5-8. 2010.
3. Nguyen Thanh Hai, Lê Hung Lan, Vo Truong Son. A Fuzzy Logic Call Adminssion Control Scheme in Multi-class Traffic Cellular Mobile Networks. 3CA 2010 International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation.IEEE Publisher. P. 330-333, Tanain, May 2010.
4. Nguyen Thanh Hai, Lê Hung Lan, Ngo Thanh Binh, Nguyen Quang Tuan. Introduction TBN method in z-domain using in signal processing. Science Journal of Transporation Especial Issue No.03 Internalonal cooperation Journals MADI-SWJTU-UTC, page 13-21, 01-2011.
5. Toan Thanh Dao, Thu Viet Tran, Koichi Higashimine, Hiromasa Okada, Derrick Mott, Shinya Maenosono, and Hideyuki Murata. High-performance nonvolatile write-once-read-many-times memory devices with ZnO nanoparticles embedded in polymethylmethacrylate. Applied Physics Letters And selected for the December 19, 2011 issue of Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology 2011.
6. Toan Thanh Dao, Heisuke Sakai, Toshinori Matsushima, and Hideyuki Murata. Fullerene memory transistors with a chargeable polymer. International Conference on solid State Devices and Materials 2011.
7. Toan Thanh Dao, Heisuke Sakai, Toshinori Matsushima, Motonobu Murakami, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, and Hideyuki Murata. Nonvolatile memory effect in metal-insulator-semiconductor capacitor devices with negative charge storage polymer dielectric material. The 7th International Thin-Film Transistor Conference 2011.

8. Dao Thanh Toan, Toshinori Matsushima, and Hideyuki Murata. Control of threshold voltage of pentacene field-effect transistors for nonvolatile data storage application. The fall meeting of Japan Society of Applied Physics 2011.
9. Dao Thanh Toan, Heisuke Sakai, Toshinori Matsushima, Motonobu Murakami, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, and Hideyuki Murata. Low-voltage and high-stability organic memory transistors by using photoactive dielectric layer. The Asian Conference on Organic Electronics 2011.
10. Tran Van Hung and HUANG Chuanhe. Dynamic Fragment Allocation and Partial Replication in MMDB Cluster. ICCEM 2011, pp.131-141.
11. Tran Van Hung and HUANG Chuanhe. An Effective Data Placement Strategy in Main Memory Database Cluster. ICNDC.27, pp.93-98, IEEE.2011.
12. Trịnh Quang Khải, "On the Maximum Imbalance of Binary Sequences with Low Aperiodic Autocorrelations", The Fifth International Workshop on Signal Design and Its Applications in Communications, 2011.
13. Dao Thanh Toan, Satoru Yajima, Heisuke Sakai, Toshinori Matsushima, Motonobu Murakami, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, and Hideyuki Murata, Memory effects in metal-insulator-semiconductor structure using a charge-storage polymer. The 9th International Conference on Nano-Molecular Electronics.2010.
14. Hieu V. Dang and WitoldKinsner, "An intelligent digital color image watermarking approach based on wavelet transform and general regression neural network," in Proc.of the 11th IEEE Intern. Conf. on Cognitive Informatics and Cognitive Computing, ICCI*CC 2012, (Kyoto, Japan; August 22-24, 2012), pp. 115-123, 2012.
15. Hieu V. Dang and WitoldKinsner, "A perceptual data hiding mathematical model for color image protection," Journal of Advanced Mathematics and Applications, vol. 1, no. 2, pp. 218-233, Dec. 2012.
16. Toan Thanh Dao, Toshinori Matsushima, and Hideyuki Murata. Organic nonvolatile memory transistors based on fullerene and an electron-trapping polymer. Organic Electronics. 2012.
17. Tran Van Hung and HUANG Chuanhe. A Dynamic Data Fragmentation and Distribution Strategy for Main-Memory Database. Cluster Advanced Materials Research Vols 490 – 495, pp.1231-1236, Trans Tech Publications, Switzerland. 2012.

18. Nguyen Thanh Hai, Nguyen Trong Thang, Nguyen Tien Ban. The controller of DFIG power fet into the grid basing on the rotor similar signal method. International Journal Applied Mechanics and Materials, Vol 415-Automatic Control and Mechatronic Engineering II,(pp245-249).(ISSN:1662-7482, Indexed: SCOPUS, ISI (ISTP), EI, IEE.
19. Nguyen Thanh Hai, Nguyen Trong Thang, Nguyen Tien Ban. A novel method for excitation control of DFIG connected to the grid on the basis of similar signal from rotor. International Journal Applied Mechanics and Materials, Vol 336-Industrial Instrumentation and Control System II,(pp1153-1160).(ISSN:1662-7482, Indexed: SCOPUS, ISI (ISTP), EI, IEE.
20. Nguyen Thanh Hai, Nguyen Trong Thang, Nguyen Tien Ban. Excitation Control System of DFIG Connected to the Grid on Basis of Similar Signals from Rotor. The 10th IEEE International Conference on Mechatronics and Automation –IEEE ICMA 4-7th August, 2013 in Takamatsu, Japan. (Indexed: SCOPUS,EI,IEE).
21. Toan Thanh Dao, Toshinori Matsushima, Rainer Friedlein, and Hideyuki Murata. Controllable threshold voltage of a pentacene field-effect transistor based on a double-dielectric structure. Organic Electronics. 2013.
22. Tran Van Hung. Data Fragmentation and Placement in MMDB Cluster. International Journal of Digital Content Technology and its Applications, Vol.7 No.8, pp.190-201. 2013.
23. Co Nhu Van, Pham Huy Duy, Chu Thi Thu Ha, Ngo Thanh Binh. Design and implementation of an automatic hydrological monitoring system for hydropower plants. Journal of Vietnamese Environment, Vol. 4, No. 2, pp. 34-42. 2013.
24. Toan Thanh Dao. Flexible ReRAM with fullerene and plastic substrate. International Workshop on Nanotechnology and Application. 2013.
25. Toan Thanh Dao and Quang Vinh Tran. Fabrication and characterization of flexible organic CMOS integrated circuits with PMMA dielectric. IEICE International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification 2013.
26. Toan Viet Tran, Toan Thanh Dao, Varun Vohra, and Hideyuki Murata. Solar cell and transistor applications of naphthodithiophene-based polymers. International Conference on solid State Devices and Materials.2013.
27. Dang Cong Tran, Zhijian Wu, Tran Van Hung and Hui Wang. Differential evolution with nonlinear simplex method and dynamic neighborhood search. International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition 2013.

28. Toan Thanh Dao, Thu Viet Tran, Koichi Higashimine, Hiromasa Okada, Derrick Mott, Shinya Maenosono, and Hideyuki Murata. Observation of conductive filament formation in an organic non-volatile memory resistor device. The IEEE international Meeting for Future of Electron Devices 2013.
29. Hideyuki Murata, Thanh Toan Dao, Heisuke Sakai, Toshinori Matsushima, Motonobu Murakami, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi. High performance organic memory transistors by using photoactive dielectric layer. MRS 2012 Spring Meeting 2013.
30. Hieu V. Dang, Witold Kinsner, and Yingxu Wang, "Multiobjective image data hiding based on neural networks and memetic optimization," WSEAS Trans. Signal Processing, vol. 10, pp. 645-661, Dec. 2014.
31. Hieu V. Dang and Witold Kinsner, "Multiobjective memetic optimization for spectrum sensing and power allocation in cognitive wireless networks," in Proc. of the IEEE Canadian Conf. on Electrical and Computer Engineering, CCECE 2014, (Toronto, Canada; May 4-7), pp. 1-6, 2014.
32. Hieu V. Dang, Witold Kinsner, and Yingxu Wang, "Optimal colour image watermarking using neural networks and multiobjective memetic optimization," in Proc. of the 2014 Intern. Conf. on Neural Networks and Fuzzy Systems, ICNN-FS 2014, (Venice, Italy; March 15-17, 2014), pp. 63-74, 2014.
33. Hieu V. Dang, Son C. Chu, Nhung T. Nguyen, and Can C. Chu, "A low-complexity lossless image compression for small spacecrafts' on-board computers," in Proc. of the 2014 IEEE Intern. Conf. on Advanced Technologies for Communications, ATC'14, (Hanoi, Vietnam; Oct. 15-17, 2014), pp. 1-6, 2014.
34. Toan Thanh Dao, Toshinori Matsushima, Motonobu Murakami, Kei Ohkubo, Shunichi Fukuzumi, and Hideyuki Murata. Enhancement of ultraviolet light responsivity of a pentacene phototransistor by introducing photoactive molecules into a gate dielectric. Japanese Journal of Applied Physics. 2014.
35. Bernhard Dorling, Varun Vohra, Toan Thanh Dao, Miquel Garriga, Hideyuki Murata, and Mariano Campoy-Quiles. Uniaxial macroscopic alignment of conjugated polymer systems by directional crystallization during blade coating. J. Mater. Chem. C. 2014.
36. Toan Thanh Dao and Hideyuki Murata. Switchable threshold voltage of OFETs for digital memory and CMOS circuit. 2014 Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices. 2014.

37. Toan Thanh Dao. Bendable Organic Memristors in a Crossbar Array: Applications to Information Storage. IEEE Advanced Technologies for Communications.2014.
38. Huyen Thanh Pham and Toan Thanh Dao. Reduction of Operating Voltage in Organic Transistor and CMOS Circuit utilizing High-K Dielectric. IEEE Advanced Technologies for Communications. 2014.
39. Dai Van Nguyen and Toan Thanh Dao. Operational Analysis of Nanoscale ReRAM Cell with MATLAB. IEICE International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification.2014.
40. Huyen Thanh Pham, Thang Vu Nguyen, Hideyuki Murata and Toan Thanh Dao. Organic CMOS Integrated Circuits for Bioelectronics. The international conference on Molecular Electronics. 2014.
41. Dang Cong Tran, Zhijian Wu, Tran Van Hung. Fast Generalized Fuzzy C-means Using Particle Swarm Optimization for Image. Segmentation ICONIP14, Springer International Publishing Switzerland, pp.263-270.2014.
42. Huyen Thanh Pham, Toshinori Matsushima, Hideyuki Murata, Toan Thanh Dao. Impact of Gate Dielectric Thickness in Organic CMOS Transistor Performance for CAD design. ICAMN 2014, pp.217-223.
43. Trịnh Quang Khải, Lê Minh Tuấn, “Time synchronization method for parallel traffic simulation framework”, Applied mechanics and materials, Trans tech publications, Switzerland, 2014.
44. Tran Quang Thanh, Zhihua Ma, Hengchao Li, Li Hao, Trinh Quang Khai, ”A Multiplicate seasonal ARIMA/ GARCH model in EVN traffic prediction”, The tenth International Conference on Wireless Communications, Wicom2014, 2014.

II. DANH MỤC CÁC BÀI BÁO TRONG NƯỚC

1. Lê Hùng Lâm, Nguyễn Văn Tiềm, Nguyễn Trung Dũng, Nguyễn Minh Hải, “Thiết bị tự động đếm xe trên đường cao tốc”, Tuyển tập Báo cáo Hội nghị Khoa học kỹ thuật Đo lường toàn quốc lần thứ V, Bộ Khoa học và công nghệ, tr. 631-635, Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, 05, 2010.
2. Lê Hùng Lâm, Đặng Quang Thạch, Nguyễn Văn Tiềm, Nguyễn Minh Hải, “Hệ thống tự động đo tốc độ xe và ghi hình xe chạy quá tốc độ trên đường cao tốc”, Tuyển tập Hội nghị Khoa học kỹ thuật Đo lường toàn quốc lần thứ V, Bộ Khoa học và công nghệ, tr. 636-640, Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, 05, 2010.

3. Nguyễn Văn Tiềm, Lê Hùng Lân, “Thiết kế thiết bị đọc lỗi xe ô tô theo chuẩn OBD II trong hệ thống chẩn đoán ô tô từ xa”, Tuyển tập báo cáo khoa học, Hội nghị Khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ V, tr.691-696, NXB KHKT, 2010.
4. Nguyễn Thanh Hải. Xây dựng hệ thống giám sát tốc độ xe khách trên cơ sở đo tốc độ và vị trí phương tiện. Hội nghị đo lường toàn quốc lần thứ 5. Trang 685-690. Tháng 5, 2010.
5. Nguyễn Thanh Hải. Nghiên cứu chế tạo thiết bị đo rung động toa xe phục vụ kiểm tra đường ray. Tạp chí khoa học Giao thông vận tải. Số 32, trang 136-142. Năm 2010.
6. Nguyễn Thanh Hải, Lê Hùng Lân. Ứng dụng hệ thống giao thông thông minh trong các đô thị lớn góp phần giảm ùn tắc giao thông. Tạp chí khoa học Giao thông vận tải. Số 32, trang 139-125. Năm 2010.
7. Nguyễn Thanh Hải, Lê Hùng Lân, Võ Trường Sơn. Phân tích và đánh giá các mô hình điều khiển thâm nhập cuộc gọi sử dụng Logic mờ trong mạng tế bào CDMA đa lớp lưu lượng. Tạp chí khoa học Giao thông vận tải. Số 29, trang 44-54. Năm 2010.
8. Nguyễn Thanh Hải, Lê Hùng Lân, Võ Trường Sơn. Điều khiển thâm nhập cuộc gọi dựa trên chỉ số chiếm dụng tài nguyên của lớp lưu lượng. Tạp chí khoa học Giao thông vận tải. Số 32, trang 14-19. Năm 2010.
9. Nguyễn Thanh Hải, Lê Hùng Lân, Võ Trường Sơn. Phương pháp đánh giá lượng tài nguyên dự trữ cho các cuộc gọi chuyển giao trong mạng tế bào CDMA. Tạp chí khoa học Giao thông vận tải. Số 29, trang 70-80. Năm 2010.
10. Nguyễn Văn Tiềm, Lê Hoài Đức, Trần Ngọc Tú (2010), “Bộ suy diễn cho thiết bị chẩn đoán trên xe ô tô”, Tạp chí Khoa học GTVT, Trường Đại học GTVT, số 32, 11/2010, tr. 166-171 và tr. 205.
11. Trịnh Lương Miên, Nguyễn Văn Tiềm , “Thiết kế bộ điều khiển phản hồi trạng thái cho cầu trục”, Tuyển tập báo cáo khoa học, Hội nghị Khoa học kỹ thuật đo lường toàn quốc lần thứ V, tr.720-725, NXB KHKT, 2010.
12. Mai Vinh Dự, Lê Hùng Lân , “Tách ảnh biển số dựa trên phân vùng theo miền đồng nhất”, Tạp chí khoa học Giao thông Vận tải, ISSN 1859-2724, Số 32, 11, 2010.
13. Mai Vinh Dự, Lê Hùng Lân , “Xây dựng giải pháp phần cứng và phần mềm cho hệ thống bãi đậu xe tự động”, Tạp chí khoa học Giao thông Vận tải, ISSN 1859 – 2724, Số 29, 8, 2010.

14. Nguyễn Duy Việt. Tính độ tin cậy của mạch logic. Tạp chí Khoa học GTVT số 31, tháng 9, 2010.
15. Nguyễn Duy Việt. Tính các chỉ số an toàn của hệ thống hai kênh. Tạp chí Giao thông vận tải số tháng 10, 2010.
16. Nguyễn Duy Việt, Trịnh Văn Mỹ. Tính toán và mô phỏng giãn cách chạy tàu trong đường sắt đô thị. Tạp chí Khoa học GTVT số 32, tháng 11, 2010
17. Kiều Xuân Đường. Điều khiển tín hiệu ga Đường sắt bằng liên khóa máy tính. Tạp chí Khoa học GTVT số 32, tháng 11, 2010.
18. Nguyễn Duy Việt. Tính các chỉ số an toàn của hệ thống ghép đôi hệ thống hai kênh. Tạp chí Khoa học GTVT số 32, tháng 11, 2010.
19. Nguyễn Duy Việt. Xác định tổn thất và thiệt hại trong lĩnh vực an toàn giao thông. Tạp chí Khoa học GTVT số 32, tháng 12, 2010.
20. Nguyễn Duy Việt, Trịnh Văn Mỹ. Các phương pháp tính toán thời gian giãn cách chạy tàu hợp lý cho các tuyến đường sắt đô thị. Tạp chí Khoa học GTVT số 33, tháng 3, 2011.
21. Nguyễn Duy Việt. Nghiên cứu hàm kiểm tra các tiếp điểm không toàn vẹn trong sơ đồ mạch điện của các hệ thống điều khiển. Tạp chí Khoa học GTVT số 33, tháng 3, 2011.
22. Chu Công Cận, "Xác định kích thước tối ưu trong phân tích và thiết kế phát triển mạng thông tin", Tạp chí Khoa học trường Đại học Giao Thông Vận Tải, số 32 - tháng 11, 2010.
23. Đặng Văn Hiếu, "Thuật toán watermarking DCT-JPEG cho ảnh màu", Tạp chí Khoa học trường Đại học Giao Thông Vận Tải, số 32 tháng 11, 2010.
24. Nguyễn Cảnh Minh, "Mạng không dây", Tạp chí Giao thông vận tải, 2010
25. Trịnh Quang Khải, Fan Ping Zhi, "Thiết kế chuỗi trải trực giao suy rộng cho hệ thống QS – CDMA", Tạp chí Giao thông vận tải, Tạp chí Giao thông vận tải, 2010.
26. Lê Minh Tuấn, Trịnh Quang Khải, "Mô hình mô phỏng giao thông song song", Tạp chí Giao thông vận tải, 2010.
27. Mai Vinh Dự, Miao Duo Qian, Lê Hùng Lân, "Các kỹ thuật tách ảnh biển số xe và đề xuất phương pháp cho biển số xe Việt nam", Tạp chí khoa học Giao thông Vận tải, ISSN 1859-2724, Số 35, 09, 2011.

28. Trịnh Lương Miên , “Mô hình hóa quá trình chuyển động của tàu điện hành khách”, Tạp chí Khoa học GTVT, (ISSN 1859-2724), Số 33, 2011.
29. Nguyễn Duy Việt. Xây dựng cây sự kiện phân tích an toàn hệ thống tín hiệu tự động đầu máy bằng phương pháp bảng quyết định. Khoa học GTVT, tháng 3, 2012.
30. Kiều Xuân Đường. Hệ thống GSM-R trong điều khiển đường sắt. Khoa học GTVT, tháng 6, 2012.
31. Trịnh Văn Mỹ, “Một số phương pháp tính toán giãn cách chạy tàu”, Tạp chí Khoa học GTVT, tháng 6, 2012.
32. Lê Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt, Trịnh Quang Khải, “GSM-R: Công nghệ và ứng dụng”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
33. Vũ Trọng Thuật, Vương Xuân Càn, “Đánh giá an toàn giao thông đường đô thị bằng lý luận hệ thống “màu xám” và phương pháp AHP”, Hội nghị Quốc tế về an toàn giao thông tại Việt Nam, 2012.
34. Nguyễn Cảnh Minh, “Chất lượng dịch vụ truyền số liệu trong mạng GPRS/ UMTS”, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 2012.
35. Trần Hoài Trung, Phan Trọng Đức, “Tạo dạng tia phát của hệ thống đa anten MIMO sử dụng trung bình thông tin trạng thái kênh” , Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2012.
36. Trần Hoài Trung, “Productive transmit beams based on feedback of channel correlation in MIMO system”, Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2012.
37. Trần Hoài Trung, Nguyên lý đổ nước trong phân bố công suất trong hệ thống anten MIMO, Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2012.
38. Trịnh Quang Khải, Nguyễn Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt , “GSM - R: Công nghệ và ứng dụng”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
39. Đàm Mỹ Hạnh, Mai Thị Thu Hương, “Mô hình đường truyền đa liên kết cho mạng không dây thế hệ tương lai”, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 2012.
40. Đàm Mỹ Hạnh, “3 kiến trúc đề xuất ứng dụng hệ thống truyền thông HAP”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.

41. Đàm Mỹ Hạnh, “Truyền thông vô tuyến với công nghệ Terahertz”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
42. Nguyễn Diệu Linh, “Nhiều đồng lớp femtocell và các giải pháp khắc phục”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
43. Nguyễn Diệu Linh, “Femtocell và những thách thức khi triển khai”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
44. Nguyễn Diệu Linh, “Nhiều xuyên lớp khi triển khai femtocell trong mạng macrocell”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
45. Chu Công Cần, "Tính toán chiều dài lớn nhất giữa hai trạm lặp cho hệ thống thông tin quang tốc độ cao", Tạp chí Khoa học trường Đại học Giao Thông Vận Tải, số 38 tháng 6, 2012.
46. Vương Xuân Cần, Nguyễn Thị Yên, Vũ Trọng Thuật, “Ứng dụng GPS trong điều hành mạng lưới xe buýt nội đô”, Hội nghị Quốc tế về an toàn giao thông tại Việt Nam - 2012.
47. Trịnh Lương Miên , “Nguyên tắc xây dựng hệ thống điều khiển tự động chuyển động tàu điện trên tuyến đường sắt đô thị”, Tạp chí Khoa học GTVT, (ISSN 1859-2724), số 38, 2012.
48. Nguyễn Văn Tiềm , “Thiết kế bộ điều khiển TSK-PID áp dụng cho bài toán điều khiển chính xác vị trí”, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, số 39, 09/2012, tr.37-42.
49. Vũ Trọng Thuật, Vương Xuân Cần, “Ảnh hưởng kinh tế lựa chọn chu kỳ đèn ở nút giao thông cùng mức”, Tạp chí Khoa học GTVT, tháng 3, 2013.
50. Nguyễn Cảnh Minh, “Quy hoạch và tối ưu hóa mạng IMT”, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 2012.
51. Trần Hoài Trung, “Bức xạ tối ưu trong môi trường nhiều người sử dụng trong hệ thống WCDMA/HSDPA”, Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2013.
52. Đàm Mỹ Hạnh, “Điện toán đám mây di động: Thách thức và giải pháp Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2013.
53. Trần Thị Lan, Trịnh Quang Khải, Mai Thị Thu Hương, “Các giao thức chống xung đột trong hệ thống RFID”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2013.
54. Trịnh Thị Hương, “Xác định vị trí đoàn tàu trong hệ thống điều khiển tàu dựa trên thông tin”, Tạp chí Khoa học GTVT số 42, tháng 6, 2013.

55. Vương Xuân Cần, Vũ Trọng Thuật, Nguyễn Đào Dũng, “Ứng dụng công nghệ RFID quản lý an toàn xe ra vào bên xe đường dài trong thành phố”, Tạp chí Khoa học và công nghệ GTVT số 7, 2013.
56. Vương Xuân Cần, Vũ Trọng Thuật, Nguyễn Đào Dũng, “Ứng dụng thiết bị RTMS trong điều tra lưu lượng giao thông”, Tạp chí GTVT tháng 8, 2013.
57. Vũ Trọng Thuật, Vương Xuân Cần, “Nghiên cứu phân bố thời gian tín hiệu tại nút giao thông dựa vào thuật toán K-means”, Tạp chí Khoa học GTVT số 43, tháng 9, 2013.
58. Nguyễn Hoàng Vân, “Nghiên cứu tích hợp tính trở ngại an toàn cho PLC S7-200 trong hệ thống điều khiển tín hiệu đường sắt”, Tạp chí Khoa học GTVT số đặc biệt, tháng 10, 2013.
59. Lê Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt, Trịnh Quang Khải, “Phân tích chức năng hệ thống GSM-R và xác định thời gian truyền tin đóng đường trong đường sắt tốc độ cao”, Tạp chí Giao thông vận tải số 8, 2013.
60. Lê Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt, Trịnh Quang Khải, “Phân tích độ trễ truyền dữ liệu trong quá trình chuyển giao tế bào của hệ thống GSM-R”, Tạp chí Khoa học GTVT số 43, tháng 9, 2013.
61. Nguyễn Văn Tiềm, “Thiết kế bộ điều khiển TSK-PID áp dụng cho điều khiển vị trí máy công cụ CNC”, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, số đặc biệt, 10/2013, tr.153-158.
62. Vương Xuân Cần, Vũ Trọng Thuật, “Phân tích và lựa chọn công nghệ phát hiện xe phục vụ điều khiển giao thông tuyến xe buýt nhanh Kim Mã - Yên Nghĩa”, Tạp chí khoa học GTVT, tháng 06, 2014.
63. Lê Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt, Trịnh Quang Khải, “Đánh giá độ tin cậy truyền thông vô tuyến giữa đoàn tàu – mặt đất trong đường sắt tốc độ cao ứng dụng GSM-R một lớp mạng”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thống, tháng 9, 2014;
64. Vương Xuân Cần, Vũ Trọng Thuật, “Phân tích tình trạng giao thông bằng phần mềm mô phỏng”, Kỷ yếu KHCN GTVT 2014.
65. Vương Xuân Cần, Vũ Trọng Thuật, “Giải thuật lan truyền ngược và ứng dụng trong dự báo tai nạn giao thông đường bộ”, Kỷ yếu KHCN GTVT 2014.
66. Trịnh Lương Miên, “Nghiên cứu thiết kế hệ thống tự động điều khiển thiết bị chiếu sáng tiết kiệm điện năng”, Tạp chí Khoa học GTVT, (ISSN 1859-2724), Số 46, 06, 2014.

67. Trịnh Lương Miên, Nguyễn Văn Tiến , “Thiết kế mô hình hệ thống điều khiển phân loại sản phẩm bằng tay máy phục vụ cho sinh viên thực hành”, Tạp chí Khoa học GTVT, (ISSN 1859-2724), Số 46, 06, 2014.
68. Nguyễn Văn Tiêm, “Điều khiển hệ trao đổi nhiệt trên cơ sở bộ điều khiển TS-PID”, Tạp chí Khoa học GTVT, số 46, 06/2014, tr. 67-72.
69. Nguyễn Văn Khởi, Nguyễn Cảnh Minh, “ Kịch bản và kiến trúc liên kết giữa mạng UMTS và WLAN”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2014.
70. Trần Hoài Trung, “Application of Lagrangian algorithm on power allocation to transmit dimensions in MIMO system”, Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2014.
71. Trần Hoài Trung, “The transmit subspace for MIMO systems”, Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2014.
72. Tran Quang Thanh, Trinh Quang Khai, “Comparison of ARIMA and ARIMA/ GARCH Models in EVN traffic prediction”, Journal on Information Technologies & Communications, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2014.
73. Đàm Mỹ Hạnh, “Những công nghệ được đề xuất trong Release 12”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2014.
74. Trần Thị Lan, Trịnh Quang Khải, Đỗ Trọng Đại,”Phân tích giao thức chuyển tiếp trong hệ thống LTE- Advanced”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2014.
75. Lê Trung Thành, Nguyễn Cảnh Minh, Nguyễn Văn Khởi, Bùi Thị Thủy, Nguyễn Thị Hồng Loan, “Design of Silicon wires based directional couplers for microring resonators”, Tạp chí Đại học Đà Nẵng, 2015
76. Lê Minh Tuấn, “Phương pháp định vị di động CellID thông qua máy chủ Google trên thiết bị tích hợp Modem GSM/GPRS”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2015
77. Trần Quang Thanh, Trần Đức Trung, Mai Thị Thu Hương, “Ảnh hưởng của tốc độ thuê bao và trễ phản hồi tới thông lượng trong hệ thống LTE sử dụng điều độ công bằng tỷ lệ (PF) cho đường xuống”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2015.
78. Chử Hoài Nam, “Lỗi hỏng bảo mật tồn tại từ thập niên 90: FREAK”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2015.

79. Vương Xuân Cần, Vũ Trọng Thuật, “Phân tích và lựa chọn công nghệ phát hiện xe trên hành lang xe buýt nhanh Võ Văn Kiệt - Mai Chí Thọ”, Kỷ yếu KHCN GTVT 2015.
80. Trịnh Văn Mỹ, “Nghiên cứu các phương pháp phân tích rủi ro để đảm bảo an toàn trong hệ thống điều khiển tín hiệu chạy tàu”, Tạp chí Khoa học và công nghệ GTVT số 47, 2014
81. Nguyễn Thị Thúy Nga, Nguyễn Hoàng Vân, “Điều khiển robot tự hành bằng phương pháp điều khiển hành vi trên không gian rỗng”, Tạp chí GTVT, tháng 5, 2015.
82. Trịnh Lương Miên , “Bộ điều khiển mờ chống lắc có bù ma sát cho cầu trục khi thay đổi chiều dài cáp nâng tải”, Tạp chí Cơ khí Việt Nam, (ISSN 0866-7056), Số 05, 2015.