

CÁC CÔNG BỐ KHOA HỌC

I. DANH MỤC CÁC BÀI BÁO QUỐC TẾ

1. Nguyen Thanh Hai, Nguyen Trong Thang, Nguyen Tien Ban. The controller of DFIG power fed 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.
2. 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.
3. 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), 2013.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Toan Thanh Dao. Flexible ReRAM with fullerene and plastic substrate. International Workshop on Nanotechnology and Application, 2013.
8. 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.
9. 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.

10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Hieu V. Dang, WitoldKinsner, 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.
14. Hieu V. Dang and WitoldKinsner. Multiobjectivememetic 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.
15. Hieu V. Dang, WitoldKinsner, and Yingxu Wang. Optimal colour image watermark- ing using neural networks and multiobjectivememetic 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.

20. Toan Thanh Dao. Bendable Organic Memristors in a Crossbar Array: Applications to Information Storage. IEEE Advanced Technologies for Communications, 2014.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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, 2014.
26. Trinh Quang Khai, Le Minh Tuan. Time synchronization method for parallel traffic simulation framework”, Applied mechanics and materials, Trans tech publications, Switzerland, 2014.
27. 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, Wicom 2014, 2014.
28. Hartmut Hillmer. Peter Lehmann, Weichang Xie, Carsten Woidt, André Istock, Anayat Ullah, Imran Memon, Muath Ababtain, Nguyen Duc Toan. 3D nanoimprint for NIR Fabry-Pérot filter arrays: fabrication, characterization and comparison of different cavity designs. Applied nanoscience No 02/2016.
29. Vu Van Yem, Nguyen Duy Viet, Trinh Thi Huong. Eliminating doppler shift in high speed rail communications. Far east journal of Electronics and Communications, N0.3, pp 701-707, 06/2017.
30. Vo Le Cuong, Nguyen Thuy Binh. Symmetrical-symbol pattern based structured light for accurate decoding. The Sixth International Conference on Communications and Electronics, 07/2016.
31. Pham Nguyen Thanh Loan, Nguyen Vu Thang, Pham Thanh Huyen, Dao Thanh Toan. A low-power and high performance double edge triggered D flip-flop for organic integrated circuits. Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices, 07/2016.

32. Nguyen Vu Thang, Pham Thanh Huyen, Dao Thanh Toan. Development and examination of OPDKs for organic transistor electronics. Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications of Advanced Semiconductor Devices, 07/2016.
33. Trinh Luong Mien. Adaptive fuzzy sliding mode control for gantry crane as varying rope length. International Journal of Engineering and Technology (IJET), 08/2016.
34. Шевлюгин Максим Валерьевич, Гречишников Виктор Александрович, Баранов Леонид Аврамович, Dang Viet Phuc. *Оценка гармонических составляющих тягового тока в московском метрополитене на основе экспериментальных замеров*. Наука и техника транспорта, 09/2016.
35. He-sheng ZHANG, Nguyen Van Nghia, Tran Van Khoi. Optimal PMU Placement in Multi-configuration Power Distribution Networks. Advances in Computer Science Research, 10/2016.
36. Trinh Luong Mien. Design of fuzzy self-tuning lqr controller for bus active suspensio. International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET), 12/2016.
37. Le Thi Tuyet Nhung. Predictive torque and flux control for multi-motor fed by single-inverter with torque ripple reduction. The 11th South East Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC 2017).
38. Vo Le Cuong, Le Thi Lan, Pham Van Phu, Nguyen Thuy Binh. Background removal for improving saliency-based person re-identification. The Eighth International Conference on Knowledge and Systems Engineering, 2016.
39. Dao Thanh Toan. Organic Complementary Amplifier Circuits with Mixed Dielectrics for Large-area Active Collision Detection Sensors. IEEE ICICDT 2016/Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc, 08/2016.
40. Nguyen Thuy Binh. Background removal for improving saliency-based person re-identification. The Eighth International Conference on Knowledge and Systems Engineering, 10/2016.
41. Heisuke Sakai, Pham Thanh Huyen, Dao Thanh Toan, Ho Thanh Trung. Fabrication and SPICE Modeling of a Low-voltage Organic Thin-film Transistor with PVC gate dielectric. ICAMN, 10/2016.
42. Do Dinh Hung, Nguyen Quoc Khuong, Nguyen Van Duc, Do Viet Ha. A Time Synchronization Method for OFDM-Based Underwater Acoustic Communication

- Systems, 2016 International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC),10/2016.
43. Bui Minh Dinh, Ho Manh Tien. Maximum Efficiency Design of Line Start Permanent Magnet Synchronous Motor. 2016 IEEE International Conference on Sustainable Energy Technologies (ICSET), 11/2016.
 44. Vu Hoang Phuong, Nguyen Van Lien, An Thi Hoai Thu Anh. Control of Interleaved Bidirectional DC-DC Converter for Applications in Urban Rail Transit Network. The 9th Regional Conference on Electrical and Electronics Engineering, 11/2016.
 45. M.Mouret, F.cassaganabere, Pham Thanh Huyen, Dao Thanh Toan. Design and Simulation of a 6-Bit Successive-Approximation ADC Using Modeled Organic Thin-Film Transistors. Active and Passive Electronic Components, 12/2016.
 46. Nguyen Vu Thang, Pham Thanh Huyen, Dao Thanh Toan. Performance evaluation of SAR ADC with organic semiconductor. International Conference on Advances in Information and Communication Technology, 12/2016.
 47. Nguyen Van Duc, Do Viet Ha. Methods of Designing Shallow Underwater Acoustic Channel Simulators. Acoustics Australia, 12/2016.
 48. Nguyen Van Duc, Do Viet Ha, Trinh Van Chien. Proposals of multipath time-variant channel and additive coloured noise modelling for underwater acoustic OFDM-based systems. International Journal of Wireless and Mobile Computing, 02/2017.
 49. Vu Hoang Phuong, An Thi Hoai Thu Anh, Nguyen Thanh Hai. Digital Control of Interleaved Bidirectional DC-DC Converter for Applications in Urban Electric Train. Proceedings of the 11th South East Technical Consortium Symposium - SEATUC 2017, 03/2017.
 50. Vu Hoang Phuong, An Thi Hoai Thu Anh, Nguyen Van Lien. Comparison of difference solutions to electric drive system in urban railway electric traction. Proceedings of the 11th South East Technical Consortium Symposium - SEATUC 2017, 03/2017.
 51. He-sheng ZHANG, Nguyen Van Nghia, Tran Van Khoi. Optimal Placement of Phasor Measurement Unit for Observation Reliabil. Journal of Electrical Engineering & Technology, 05/2017.

II. DANH MỤC CÁC BÀI BÁO TRONG NƯỚC

1. 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.
2. 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.
3. Đàm Mỹ Hạnh. “Điện toán đám mây di động: Thách thức và giải pháp”. Tạp chí Công nghệ thông tin và Truyền thông, 2013.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Lê Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt, Trịnh Quang Khải. “Phân tích chức năng hệ thống GSM-R và xác định thời gian truyền tin đồng đường trong đường sắt tốc độ cao”. Tạp chí GTVT, số 8, 2013.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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 GTVT, số đặc biệt, tháng 10, 2013, tr.153-158.
13. 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.

14. 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, tháng 6, 2014.
15. 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, tháng 6, 2014.
16. 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.
17. 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 thông, tháng 9, 2014;
18. Vương Xuân Càn, Vũ Trọng Thuật. "Phân tích tình trạng giao thông bằng phần mềm mô phỏng". Kỷ yếu Khoa học công nghệ GTVT, 2014.
19. Vương Xuân Càn, 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.
20. 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.
21. 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.
22. Trần Hoài Trung. "The transmit subspace for MIMO systems". Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2014.
23. 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.
24. Đàm Mỹ Hạnh. "Những công nghệ được đề xuất trong Release 12". Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2014.
25. 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.
26. 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.
27. 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.

28. 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.
29. 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.
30. Chử Hoài Nam. “Lỗ hổng bảo mật tồn tại từ thập niên 90: FREAK”. Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2015.
31. 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.
32. 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.
33. Trịnh Lương Miên. “Bộ điều khiển mờ chống tắc 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.
34. Đàm Mỹ Hạnh. “Những tính năng công nghệ mới trong LTE-Advanced Pro”. Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, số 07, 2016.
35. Chử Hoài Nam. “Đánh giá độ tin cậy và tốc độ của IPv6 trên mạng internet hiện nay”. Tạp chí công nghệ thông tin và truyền thông, số 08, 2016.
36. Đỗ Hoàng Ngân Mi, Trần Vũ Trung, Nguyễn Phùng Quang, Võ Thanh Hà. “Một cách tiếp cận mới khi thiết kế điều khiển tuyến tính vector dòng stator có đáp ứng hữu hạn”. Chuyên san Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa, số 16, tháng 8, 2016.
37. Hoàng Đăng Hải, Ngô Thế Anh, Nguyễn Cảnh Minh. “Tăng tỷ lệ thành công các cuộc gọi chuyển giao trong các hệ thống thông tin di động không dự trữ kênh bằng kỹ thuật chuyển tiếp kênh”. Tạp chí khoa học công nghệ thông tin và truyền thông, số 9, 2016.
38. Vũ Trung, Nguyễn Phùng Quang, Võ Thanh Hà. “Một hướng tiếp cận mới về nguyên lý điều khiển tựa theo từ thông rotor trong truyền động điện xoay chiều ba pha”. Hội nghị Khoa học toàn quốc lần thứ 2 về Cơ kỹ thuật và Tự động hóa, tháng 10, 2016.
39. Vũ Hoàng Phương, Nguyễn Tùng Lâm, An Thị Hoài Thu Anh, Võ Thanh Hà. “Nghiên cứu hệ thống giả lập turbine gió sử dụng máy phát PMSG”. Hội nghị Cơ điện tử VCM, tháng 11, 2016.

40. Nguyễn Phùng Quang, Võ Thanh Hà. “Vai trò của bộ điều khiển dòng dead-beat trong cách nhìn mới cấu trúc hệ truyền động xoay chiều ba pha”. Hội nghị cơ điện tử VCM, tháng 11, 2016.
41. Lê Minh Tuấn, Chử Hoài Nam. “Giải pháp phát triển mạng cảm biến không dây dựa trên mạch truyền thông không dây ở dải tần 2,4GHz và Arduino”. Tạp chí Khoa học GTVT, số 12, 2016.
42. Vũ Trọng Thuật, Vương Xuân Càn. “Ứng dụng công nghệ RFID thiết lập tín hiệu ưu tiên BRT tại nút giao thông”. Tạp chí GTVT, số 12, 2016.
43. Lê Thị Tuyết Nhung. “Một số giải pháp đảm bảo an toàn giao thông đường sắt điện và tiết kiệm năng lượng”. Tạp chí GTVT, số 12, 2016.
44. Phạm Thị Lý. “Đề xuất một hướng tiếp cận để điều khiển nhiệt độ hơi quá nhiệt lò hơi nhà máy nhiệt điện”. Tạp chí GTVT, số 12, 2016.
45. Nguyễn Văn Tiềm. Bộ điều khiển PD mờ bền vững cho điều khiển tốc độ của xe lai điện, Tạp chí Khoa học GTVT, số 12, 2016.
46. Trần Hoài Trung. “A proposed model of MIMO channel in realistic environment”. Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự, 2016.
47. Lê Minh Tuấn, Chử Hoài Nam. “Giám sát dữ liệu mạng cảm biến thông qua máy chủ dịch vụ Thinkspeak”. Tạp chí công nghệ thông tin và truyền thông, số 01, 2017.
48. Vũ Trọng Thuật, Vương Xuân Càn. “Phân tích thời gian chậm xe ở nút giao thông có đèn tín hiệu bằng phần mềm mô phỏng Visim”. Tạp chí GTVT, số 02, 2017.
49. Nguyễn Duy Việt. “Phân tích an toàn hệ thống đóng đường tự động đường đôi dòng một chiều trên cơ sở phân tích chức năng để xác định nguyên nhân dẫn tới các trạng thái nguy hiểm”. Tạp chí Khoa học GTVT, số 02, 2017.
50. Nguyễn Cảnh Minh. “Nâng cao hiệu suất phổ thông tin di động nhờ tối thiểu hóa băng tần, tối đa hóa số kênh và tăng thể năng về năng lượng cho tất cả các kênh”. Tạp chí Khoa học GTVT, số 02, 2017.
51. Võ Lê Cường, Nguyễn Thúy Bình. “Ước lượng độ sâu ảnh sử dụng phương pháp ánh sáng cấu trúc”. Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự, số 02, 2017.
52. Đỗ Việt Dũng, Nguyễn Mạnh Hùng, Nguyễn Văn Nghĩa. “Nghiên cứu thiết kế và kiểm nghiệm khả năng chịu nhiệt của bộ phận lưu trữ dữ liệu trong thiết bị đo ghi tốc độ DT04.4 trên đầu máy”. Tạp chí Khoa học GTVT, số 02, 2017.
53. Trần Văn Hưng, Hồ Thành Trung. “Thuật toán định tuyến cho giao tiếp v2v trong môi trường đô thị sử dụng thông tin vị trí và dự đoán chuyển động”. Tạp chí Nghiên cứu khoa học và Công nghệ quân sự, số 04, 2017.

54. Đỗ Xuân Thiệu. “Giải thuật khử trùng phổ trong xử lý tín hiệu”. Tạp chí Khoa học GTVT, số 04, 2017.
55. Nguyễn Nga Việt, Nguyễn Đức Khương. “Tối ưu hóa hiệu suất pin quang điện sử dụng bộ bám điểm công suất cực đại”. Tạp chí GTVT, số 04, 2017.
56. Nguyễn Diệu Linh. “6 dự báo về IoT”. Tạp chí công nghệ thông tin và truyền thông, tháng 4, 2017.
57. Mai Thị Thu Hương. “Mạch truyền thông vô tuyến dải tần 2,4 Ghz tương thích với môi trường Arduino”. Công nghệ thông tin và truyền thông, số 05, 2017.
58. Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Văn Hải, Cồ Như Văn. “Xây dựng hệ thống trợ giúp lái xe đảm bảo an toàn và giảm ùn tắc giao thông”. Tạp chí GTVT, số 06, 2017.
59. Vũ Duy Nghĩa. “Xác định khoảng cách trong hệ thống quan sát của robot di động”. Tạp chí GTVT, số 07, 2017.