

## CÔNG BỐ KHOA HỌC 2010 - 2016

NĂM 2010	
1	Nguyễn Cảnh Minh, “Mạng không dây”, Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, 2010.
2	Trịnh Quang Khải, Fan Ping Zhi, “Thiết kế chuỗi trải trực giao suy rộng cho hệ thống QS - CDMA”, Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, 2010.
3	Lê Minh Tuấn, Trịnh Quang Khải, “Mô hình mô phỏng giao thông song song”, Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, 2010.
4	Võ Trường Sơn, Lê Hùng Lân, Nguyễn Thanh Hải, “Điều khiển thâm nhập cuộc gọi dựa trên chỉ số chiếm dụng tài nguyên của lớp lưu lượng”, Tạp chí Khoa học GTVT, số 32, tháng 11/2010.
5	Võ Trường Sơn, Lê Hùng Lân, Nguyễn Thanh Hải, “A Fuzzy Logic Call Admission Control Scheme in multi-class traffic Cellular Mobile Networks”, International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation, May 5-7, 2010.
6	Trần Xuân Trường, “Điều khiển tắc nghẽn trong mạng thông tin ATM cho dịch vụ ABR sử dụng mạng nơ ron”, Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, Tháng 9 năm 2010.
7	Trần Xuân Trường, “Phương pháp điều khiển chuyển mạch ATM bằng mạng nơ ron”, Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, Tháng 11 năm 2010.
NĂM 2011	
8	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.
9	Võ Trường Sơn, Lê Hùng Lân, Nguyễn Thanh Hải, “Điều khiển thâm nhập cuộc gọi dựa trên chỉ số chiếm dụng tài nguyên cục bộ và toàn cục của lớp lưu lượng”, Hội nghị toàn quốc lần thứ I về điều khiển và tự động hóa (VCCA 2011), 25- 26/11/2011.
10	Trần Xuân Trường, “Congestion control in TCP/IP Differentiated Services Network Using Neural Network”, <i>Proceeding of the 7th International Conference on Natural Computation</i> , Jul. 26-28, 2011.
NĂM 2012	

11	Nguyễn Cảnh Minh, “Chất lượng dịch vụ truyền số liệu trong mạng GPRS/UMTS”, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 2012.
12	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.
13	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.
14	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.
15	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.
16	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.
17	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.
18	Đàm Mỹ Hạnh, “Truyền thông vô tuyến với công nghệ Terahertz”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
19	Nguyễn Diệu Linh, “Nhiều đồng lớp femtocell và các giải pháp khắc phục”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
20	Nguyễn Diệu Linh, “Femtocell và những thách thức khi triển khai”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
21	Nguyễn Diệu Linh, “Nhiều xuyên lớp khi triển khai femtocell trong mạng macrocell”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2012.
22	Võ Trường Sơn, Lê Hùng Lân, Nguyễn Thanh Hải, “Điều khiển thâm nhập cuộc gọi trong mạng tế bào CDMA với chỉ số chiếm dụng tài nguyên cực đại không đồng nhất”, Tạp chí Khoa học GTVT, số 39- tháng 09/2012.
23	Võ Trường Sơn, Phan Văn Xế, “Một phương pháp định vị trong mạng thông tin di động tế bào CDMA áp dụng cho bài toán quản lý phương tiện vận tải”, Tạp chí Khoa học GTVT, số 39- tháng 09/2012.

24	Anh Nghiem Xuan; Negra, R., "Design of concurrent multiband biasing networks for multiband RF power amplifiers, "Microwave Conference (EuMC), 2012 42nd European , vol., no., pp.1,4, Oct. 29 2012-Nov. 1 2012.
25	Xuan Anh Nghiem; Negra, R., "Novel design of a concurrent tri-band GaN-HEMT Doherty power amplifier," Microwave Conference Proceedings (APMC), 2012 Asia-Pacific , vol., no., pp.364,366, 4-7 Dec. 2012.
26	Xuan Anh Nghiem ; Terres, B. ; Stampfer, C. ; Negra, R., "RF model of a back-gated graphene field effect transistor", Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings (APMC), 2012.
<b>NĂM 2013</b>	
27	Nguyễn Cảnh Minh, "Quy hoạch và tối ưu hóa mạng IMT", Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 2013.
28	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.
29	Trịnh Quang Khải, Nguyễn Trường Sinh, Nguyễn Duy Việt, "Phân tích độ trễ truyền dữ liệu trong quá trình chuyển giao tế bào của hệ thống GSM – R", Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 2013.
30	Nguyễn Duy Việt, Trịnh Quang Khải, Lê Trường Sinh, "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 Khoa học Giao thông vận tải, 2013.
31	Đàm Mỹ Hạnh, "Điện toán đám mây di động: Thách thức và giải pháp Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2013.
32	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.
33	Võ Trường Sơn, Phan Văn Xế, "Một phương pháp định vị di động phối hợp áp dụng cho bài toán quản lý phương tiện vận tải", Tạp chí Khoa học GTVT, số Đặc biệt, tháng 10/2013.
34	Trần Xuân Trường, "Nghiên cứu phương pháp mô phỏng lưu lượng viễn thông và ứng dụng trong công tác dự báo tải tại các nút mạng viễn thông Việt Nam", Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, Tháng 09 năm 2013.

35	Xuan Anh Nghiem, Junqing Guan, Thomas Hone, Renato Negra, “Design of Concurrent Multiband Doherty Power Amplifiers for Wireless Applications”, IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, September 2013.
36	Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “A highly efficient wideband asymmetric Doherty power amplifier with 10 dB output power back-off”, Microwave Conference (EuMC), 2013 European, October 2013.
37	Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Design of a concurrent quad-band GaN-HEMT Doherty power amplifier for wireless applications”, Microwave Symposium Digest (IMS), 2013 IEEE MTT-S International, June 2013.
<b>NĂM 2014</b>	
38	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.
39	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.
40	Trần Hoài Trung, “The transmit subspace for MIMO systems”, Tạp chí Nghiên cứu khoa học kỹ thuật và công nghệ Quân sự, 2014.
41	Tran Quang Thanh, Trinh Quang Khải, “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.
42	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, 2014.
43	Đàm Mỹ Hạnh, “Những công nghệ được đề xuất trong Release 12”, Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông, 2014.
44	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.
45	Trịnh Quang Khải, Lê Minh Tuấn, “Time synchronization method for

	parallel traffic simulation framework”, Applied mechanics and materials, Trans tech publications, Switzerland, 2014.
46	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.
47	Trần Xuân Trường, “Nghiên cứu ứng dụng mô hình hàng đợi để đánh giá khả năng xử lý tải tại các nút chuyển mạch gói”, Tạp chí Khoa học Giao thông Vận tải, Tháng 06 năm 2014.
48	Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Load-Tuned Concurrent Triband Power Amplifier Using Multiband Biasing Network Architecture”, Microwave Conference (GeMIC), 2014 German.
49	Junqing Guan, Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Improvement on extracting the static nonlinear behaviours of transmitters with precise delay estimation by increasing sampling frequency”, Microwave Conference (GeMIC), 2014 German.
50	Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Novel design of a 10 dB back-off broadband sequential Doherty power amplifier for wireless applications”, 2014 IEEE Topical Conference on Power Amplifiers for Wireless and Radio Applications (PAWR), January 2014.
51	Defu wang, Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Design of a 57 % bandwidth microwave rectifier for powering application”, Wireless Power Transfer Conference (WPTC) 2014 IEEE, May 2014.
52	Xuan Anh Nghiem, Junqing Guan, Renato Negra, “Design of a broadband three-way sequential Doherty power amplifier for modern wireless communications”, IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS) 2014, June 2014.
53	Junqing Guan, Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Improvement on linearity with iterative calibration technique for multilevel LINC transmitters”, IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS) 2014, June 2014.
54	Junqing Guan, Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Iterative characterisation approach using realistic excitation signals for linearisation of transmitters, IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) 2014, June 2014.

55	Junqing Guan, Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Impact of dispersion caused by bandwidth limitation on the linearity of multilevel LINC transmitters”, <i>European Microwave Conference (EuMC)</i> , 2014 44th, 1309-1312, October 2014.
56	Xuan Anh Nghiem, Renato Negra, “Broadband, multiband and multiway Doherty power amplifiers”, <i>European Microwave Week (EuMW 2014) - Workshop</i> , October 2014.
<b>NĂM 2015</b>	
57	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”, <i>Tạp chí Khoa học &amp; Công nghệ Đại học Đà Nẵng</i> , 2015.
58	Lê Minh Tuấn, “Phương pháp định vị di động CellID thông qua máy chủ Google trên thiết bị tích hợp Modem GSM/GPRS”, <i>Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông</i> , 2015.
59	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”, <i>Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông</i> , 2015.
60	Chữ Hoài Nam, “Lỗi hồng bảo mật tồn tại từ thập niên 90: FREAK”, <i>Tạp chí Công nghệ thông tin và truyền thông</i> , 2015.
61	Nguyễn Cảnh Minh “Giải pháp nâng cao hiệu suất phổ thông tin di động”, <i>Tạp chí khoa học GTVT</i> , 10/2015.
62	Trần Hoài Trung, “Tính số lượng thiết bị trạm thu phát gốc Node B”, <i>Tạp chí CNTT và truyền thông</i> , 8/2015.
63	Nguyễn Diệu Linh, “Các vấn đề an ninh đối với hệ thống Femto”, <i>Tạp chí CNTT và truyền thông</i> , Kỳ 2, tháng 7/2015.
64	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”, <i>Journal of Science and Technology, The University of DaNang</i> , No. 12(97), vol 1, pp.67-70, 2015.
<b>NĂM 2016</b>	
65	Trịnh Quang Khải, Trịnh Thị Hương, “Hệ thống thông tin di động đường

	sắt tốc độ cao”, Tạp chí CNTT và truyền thông, 03/2016.
66	Mai Thị Thu Hương, Trần Đức Trung, Lê Minh Tuấn “Môi trường phát triển và phần cứng Arduino cho các ứng dụng về truyền thông mạng”, Tạp chí CNTT và truyền thông, 5/2016.
67	Chữ Hoài Nam, “Giới thiệu về giao thức HTTP/2”, Tạp chí CNTT và truyền thông, 5/2016.