



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1369	Conference	International	DDCCTA-based quadrature oscillator	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2013	Kumngern, M., Auttaput, A., Dejhan, K.	Kumngern, M./ Dejhan, K.	Telecom/Teleco m
1370	Conference	International	Design of a 24 GHz pattern reconfigurable slotted Yagi-Uda antenna on substrate integrated waveguide	2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2013	2013	Limpiti, T., Krairiksh, M.	Limpiti, T./ Krairiksh, M.	Telecom/Teleco m
1371	Conference	International	Three-input single-output current-mode universal filter using a MCDTA	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2013	Kumngern, M., Khwama, K., Junnapiya, S.	Kumngern, M./ Junnapiya, S.	Telecom/Teleco m
1372	Conference	International	Tunable sinusoidal oscillator using CCII with variable current gain	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2013	Kumngern, M., Phatsomsiri, P., Dejhan, K.	Kumngern, M./ Dejhan, K.	Telecom/Teleco m
1373	Conference	International	Tunable voltage-mode multifunction biquadratic filter with three inputs single output using three single-ended OTAs and two capacitors	Proceedings - International Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation, ISMS	2013	Kumngern, M., Junnapiya, S.	Kumngern, M./ Junnapiya, S.	Telecom/Teleco m
1374	Conference	International	Voltage-mode allpass section employing only one DDCCTA and one capacitor	International Conference on ICT and Knowledge Engineering	2013	Kumngern, M., Mongkol, V., Junnapiya, S.	Kumngern, M./ Junnapiya, S.	Telecom/Teleco m
1375	Conference	International	Voltage-mode lowpass, highpass, bandpass biquadratic filter using OTRAs	Proceedings - 2013 IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering, ICCSCE 2013	2013	Kumngern, M., Junnapiya, S., Chanwutitum, J.	Kumngern, M./ Junnapiya, S.	Telecom/Teleco m
1376	Conference	International	Weighted least-squares design of variable recursive digital filters with guaranteed stability	13th International Symposium on Communications and Information Technologies: Communication and Information Technology for New Life Style Beyond the Cloud, ISCIT 2013	2013	Deng, T.-B., Chivapreecha, S., Dejhan, K.	Chivapreecha, S./ Dejhan, K.	Telecom/Teleco m
1377	Conference	International	The variation of critical frequency of E layer over Chumphon, Thailand	International Conference on Space Science and Communication, IconSpace	2013	Wongcharoen, P., Kenpankho, P., Sepsirisuk, K., Supnithi, P., Noppanakeepong, S., Lerkranyu, S., Tsugawa, T., Nagatsuma, T.	Supnithi, P./ Noppanakeepong, S./ Lerkranyu, S.	Telecom/Teleco m/Telecom
1378	Journal	International	Catalytic reforming of glycerol in supercritical water with nickel-based catalysts	International Journal of Hydrogen Energy	2014	Pairojpiriyakul, T., Croiset, E., Kiatkittipong, K., Kiatkittipong, W., Arpornwichanop, A., Assabumrungrat, S.	Kiatkittipong, K.	Chemical
1379	Journal	International	Effect of different fuel options on performance of high-temperature PEMFC (proton exchange membrane fuel cell) systems	Energy	2014	Authayanun, S., Saebea, D., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1380	Journal	International	Effect of Flow Pattern on Single and Multi-stage High Temperature Proton Exchange Membrane Fuel Cell Stack Performance	Computer Aided Chemical Engineering	2014	Authayanun, S., Patniboon, A., Saebea, D., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical



วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1381	Journal	International	Heat transfer enhancement by multiple twisted tape inserts and TiO <sub>2</sub> /water nanofluid	Applied Thermal Engineering	2014	Eiamsa-Ard, S., Kiatkittipong, K.	Kiatkittipong, K.	Chemical
1382	Journal	International	Highly fluorescent sub 40-nm aminated mesoporous silica nanoparticles	Journal of Sol-Gel Science and Technology	2014	Suteewong, T., Ma, K., Drews, J.E., Werner-Zwanziger, U., Zwanziger, J., Wiesner, U., Bradbury, M.S.	Suteewong, T.	Chemical
1383	Journal	International	Investigation of entrance length in circular and noncircular conduits by computational fluid dynamics simulation	Songklanakarin Journal of Science and Technology	2014	Tongpun, P., Bumrunghthaichaichan, E., Wattananusorn, S.	Wattananusorn, S.	Chemical
1384	Journal	International	Parametric analysis of a circulating fluidized bed biomass gasifier for hydrogen production	Energy	2014	Chutichai, B., Patcharavorachot, Y., Assabumrungrat, S., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1385	Journal	International	PMMA-N,N,N-trimethyl chitosan nanoparticles for fabrication of antibacterial natural rubber latex gloves	Carbohydrate Polymers	2014	Arpornwichanop, T., Polpanich, D., Thiramanas, R., Suteewong, T., Tangboriboonrat, P.	Suteewong, T.	Chemical
1386	Journal	International	Precipitation above cloud point in palm oil based biodiesel during production and storage	Fuel	2014	Na-Ranong, D., Kitchaiya, P.	Na-Ranong, D./ Kitchaiya, P.	Chemical
1387	Journal	International	Theoretical analysis of a biogas-fed PEMFC system with different hydrogen purifications: Conventional and membrane-based water gas shift processes	Energy Conversion and Management	2014	Authayanun, S., Aunsup, P., Patcharavorachot, Y., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1388	Journal	International	Thermal properties and morphology characteristics of a PP mono-filament and its foam	International Polymer Processing	2014	Chuapon, N., Naithanom, O., Sato, Y., Areerat, S., Ito, H.	Areerat, S.	Chemical
1389	Journal	International	Using a membrane reactor for the oxidative coupling of methane: Simulation and optimization	Clean Technologies and Environmental Policy	2014	Patcharavorachot, Y., Tiraset, S., Wiyaratn, W., Assabumrungrat, S., Arpornwichanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1390	Journal	International	An application of time-lag regression technique for assessment of groundwater fluctuations in a regulated river basin: a case study in Northeastern Thailand	Environmental Earth Sciences	2014	Seeboonruang, U.	Seeboonruang, U.	Civil
1391	Journal	International	An empirical decomposition of deep groundwater time series and possible link to climate variability	Global Nest Journal	2014	Seeboonruang, U.	Seeboonruang, U.	Civil
1392	Journal	International	A modified particle swarm optimization with mutation and reposition	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	2014	Ratanavilagasul, C., Kruatrachue, B.	Kruatrachue, B.	Computer



วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1393	Journal	International	Compact VDTA-based current-mode electronically tunable universal filters using grounded capacitors	Microelectronics Journal	2014	Satansup, J., Tangsrirat, W.	Tangsrirat, W.	Control
1394	Journal	International	Digital control of a buck converter based on a non-linear switching surface technique	International Review of Electrical Engineering	2014	Nawong, M., Sinthusonthisat, S., Chuladaycha, N.	Chuladaycha, N.	Control
1395	Journal	International	Robust hybrid control for two-dimensional handheld micromanipulator	Journal of Robotics and Mechatronics	2014	Boksuwan, S., Benjanarasuth, T., Kanamori, C., Aoyama, H.	Boksuwan, S./ Benjanarasuth, T.	Control
1396	Journal	International	SFG synthesis of general high-order all-pass and all-pole current transfer functions using CFTAs	The Scientific World Journal	2014	Tangsrirat, W.	Tangsrirat, W.	Control
1397	Journal	International	Signal flow graph realization of single-input five-output current-mode universal biquad using current follower transconductance amplifiers	Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique	2014	Tangsrirat, W., Unhavanich, S.	Tangsrirat, W.	Control
1398	Journal	International	Voltage differencing transconductance amplifier-based floating simulators with a single grounded capacitor	Indian Journal of Pure and Applied Physics	2014	Tangsrirat, W., Unhavanich, S.	Tangsrirat, W.	Control
1399	Journal	International	A merged magnetotransistor for 3-axis magnetic field measurement based on carrier recombination-deflection effect	Microelectronics Journal	2014	Leepattarapongpan, C., Phetchakul, T., Penpondee, N., Pengpad, P., Srihapat, A., Jeamsaksiri, W., Chaowicharat, E., Hruanun, C., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Electronics
1400	Journal	International	Effect of A-site and B-site ion replaced with small ions on the intermediate phase in PbZrO <sub>3</sub> ceramic	Materials Chemistry and Physics	2014	Suktha, U., Vittayakorn, W., Muanghlua, R., Niemcharoen, S., Vittayakorn, N.	Muanghlua, R./ Niemcharoen, S.	Electronics
1401	Journal	International	Fingerprint verification and identification based on local geometric invariants constructed from minutiae points and augmented with global directional filterbank features	IEICE Transactions on Information and Systems	2014	Pintavirooj, C., Cohen, F.S., Iampa, W.	Pintavirooj, C.	Electronics
1402	Journal	International	Robustness study of ECG biometric identification in heart rate variability conditions	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2014	Pathoumvanh, S., Airphaiboon, S., Hamamoto, K.	Airphaiboon, S.	Electronics
1403	Journal	International	A novel image-analysis based approach to evaluate some physicochemical and cooking properties of rice kernels	Journal of Food Engineering	2014	Jinorose, M., Prachayawarakorn, S., Soponronnarit, S.	Jinorose, M.	Food
1404	Journal	International	Effects of Superheated Steam Fluidized Bed Drying on the Quality of Parboiled Germinated Brown Rice	Journal of Food Processing and Preservation	2014	Cheevitsopon, E., Noomhorm, A.	Cheevitsopon, E.	Food



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1405	Journal	International	An enhanced user-based collaborative filtering recommendation system using the users' latent relationships weighting utilization	Communications in Computer and Information Science	2014	To, T.T., Puntheeranurak, S.	Puntheeranurak, S.	Information
1406	Journal	International	CPW-fed compact thin-film UWB antenna with dual band-notched characteristics	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2014	Tangjitjatsada, M., Raklua, P., Anantrasirichai, N., Benjangkprasert, C., Wakabayashi, T.	Benjangkprasert, C.	Information
1407	Journal	International	Design, fabrication and operation of continuous microwave biomass carbonization system	Renewable Energy	2014	Payakkawan, P., Areejit, S., Sooraksa, P.	Sooraksa, P.	Information
1408	Journal	International	Rectangular slot antenna with Asymmetrical conductor strip for bandwidth enhancement coverage UWB standard	Communications in Computer and Information Science	2014	Archevapanich, T., Raklua, P., Anantrasirichai, N., Purahong, B., Chutchavong, V.	Purahong, B./ Chutchavong, V.	Information
1409	Journal	International	The design of linear and circular polarization for dual band microstrip slot antenna	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2014	Pomsathit, A., Raklua, P., Anantrasirichai, N., Benjangkprasert, C., Wakabayashi, T.	Benjangkprasert, C.	Information
1410	Journal	International	Ultra-wideband slot antenna on flexible substrate for WLAN/WIMAX/UWB Applications	Communications in Computer and Information Science	2014	Archevapanich, T., Lertwatechakul, M., Raklua, P., Anantrasirichai, N., Chutchavong, V.	Lertwatechakul, M./ Chutchavong, V.	Information
1411	Journal	International	A practical position-based visual servo design and implementation for automated fault insertion test	International Journal of Control, Automation and Systems	2014	Bantue, T., Sooraksa, P., Noppanakeepong, S.	Sooraksa, P./ Noppanakeepong, S.	Information/Tele com
1412	Journal	International	A case study on thermal performance assessment of a heat exchanger tube equipped with regularly-spaced twisted tapes as swirl generators	Case Studies in Thermal Engineering	2014	Eiamsa-Ard, P., Piriyanurong, N., Thianpong, C., Eiamsa-Ard, S.	Thianpong, C.	Mechanical
1413	Journal	International	Computational investigation on fully developed periodic laminar flow structure in baffled circular tube with various BR	Mathematical Problems in Engineering	2014	Jedsadaratanachai, W., Jayranaiwachira, N., Promvong, P.	Jedsadaratanachai, W./ Promvong, P.	Mechanical
1414	Journal	International	Continuous separation of multiple particles by negative and positive dielectrophoresis in a modified H-filter	Electrophoresis	2014	Lewpiriyawong, N., Yang, C.	Lewpiriyawong, N.	Mechanical
1415	Journal	International	Detection of plant water stress using leaf temperature and microclimatic measurements in almond, Walnut, and grape crops	Transactions of the ASABE	2014	Dhillon, R., Udornpetaiikul, V., Rojo, F., Roach, J., Upadhyaya, S., Slaughter, D., Lampinen, B., Shackel, K.	Udornpetaiikul, V.	Mechanical
1416	Journal	International	Determination of the gamma-aminobutyric acid content of germinated brown rice by near infrared spectroscopy	Journal of Near Infrared Spectroscopy	2014	Kaewsorn, K., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1417	Journal	International	Eating quality of cooked rice determination using Fourier transform near infrared spectroscopy	Journal of Innovative Optical Health Sciences	2014	Lapcharoensuk, R., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
1418	Journal	International	Effect of pitch to height ratio on flow visualization, heat transfer, and thermal performance in a round tube with upstream RWVG	Advances in Mechanical Engineering	2014	Jedsadaratanachai, W., Jayranaiwachira, N.	Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
1419	Journal	International	Effects of blockage ratio and pitch ratio on thermal performance in a square channel with 30° double V-baffles	Case Studies in Thermal Engineering	2014	Jedsadaratanachai, W., Boonloi, A.	Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
1420	Journal	International	Evaluation of the thermal properties of Jatropha curcas L. kernels using near-infrared spectroscopy	Biosystems Engineering	2014	Posom, J., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
1421	Journal	International	Experimental investigation on turbulent convection in solar air heater channel fitted with delta winglet vortex generator	Chinese Journal of Chemical Engineering	2014	Skullong, S., Promvong, P.	Promvong, P.	Mechanical
1422	Journal	International	Experimental study on heat transfer in square duct with combined twisted-tape and winglet vortex generators	International Communications in Heat and Mass Transfer	2014	Promvong, P., Suwannapan, S., Pimsarn, M., Thianpong, C.	Promvong, P./ Pimsarn, M./ Thianpong, C.	Mechanical
1423	Journal	International	Fabrication of small size inner spiral ribbed copper tube by fluid mandrel drawing	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2014	Tangsri, T., Norasethasopon, S., Yoshida, K.	Norasethasopon, S.	Mechanical
1424	Journal	International	Feasibility study on estimation of rice weevil quantity in rice stock using near-infrared spectroscopy technique	Journal of Innovative Optical Health Sciences	2014	Jarurat, P., Choomjaihan, P.	Choomjaihan, P.	Mechanical
1425	Journal	International	Forced convection heat transfer, flow configuration and thermal performance in a square channel with modified v-shaped baffles	Journal of Mathematics and Statistics	2014	Boonloi, A., Jedsadaratanachai, W.	Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
1426	Journal	International	Heat transfer behaviors in a solar air heater channel with multiple V-baffle vortex generators	Solar Energy	2014	Tamna, S., Skullong, S., Thianpong, C., Promvong, P.	Thianpong, C./ Promvong, P.	Mechanical
1427	Journal	International	Heat transfer enhancement by helical screw tape coupled with rib turbulators	Journal of Mechanical Science and Technology	2014	Nanan, K., Pimsarn, M., Thianpong, C., Eiamsa-Ard, S.	Pimsarn, M./ Thianpong, C.	Mechanical
1428	Journal	International	Influence of flow direction on vortex flow structure, Heat transfer and performance improvement in tube with vdiscreted baffles	American Journal of Applied Sciences	2014	Jedsadaratanachai, W., Boonloi, A.	Jedsadaratanachai, W.	Mechanical



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1429	Journal	International	Influences of RVG positions on the periodic flow profiles	Mathematical Problems in Engineering	2014	Jedsadaratanachai, W.	Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
1430	Journal	International	Influences of total reduction of area on drawing stress and tube dimension in inner spiral ribbed copper tube sinking	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2014	Tangsrri, T., Norasethasopon, S.	Norasethasopon, S.	Mechanical
1431	Journal	International	Investigation of heat transfer enhancement by perforated helical twisted-tapes	International Communications in Heat and Mass Transfer	2014	Nanan, K., Thianpong, C., Promvong, P., Eiamsa-ard, S.	Thianpong, C./ Promvong, P.	Mechanical
1432	Journal	International	Microstructural evolution of cryomilled Ti/Al mixture during high-pressure torsion	Journal of Materials Research	2014	Bahmanpour, H., Sun, Y., Hu, T., Zhang, D., Wongsan-Ngam, J., Langdon, T.G., Lavernia, E.J.	Wongsan-Ngam, J.	Mechanical
1433	Journal	International	Numerical simulation of cylindrical heat pipe considering non-Darcian transport for liquid flow inside wick and mass flow rate at liquid-vapor interface	International Journal of Heat and Mass Transfer	2014	Pooyoo, N., Kumar, S., Charoensuk, J., Suksangpanomrung, A.	Charoensuk, J.	Mechanical
1434	Journal	International	Study on evaluation of gamma oryzanol of germinated brown rice by near infrared spectroscopy	Journal of Innovative Optical Health Sciences	2014	Kaewsorn, K., Sirisomboon, P.	Sirisomboon, P.	Mechanical
1435	Journal	International	The effect of microstructure heterogeneity on the microscale deformation of ultrafine-grained aluminum	Journal of Materials Research	2014	Kammers, A.D., Wongsan-Ngam, J., Langdon, T.G., Daly, S.	Wongsan-Ngam, J.	Mechanical
1436	Journal	International	The effect of microstructure heterogeneity on the microscale deformation of ultrafine-grained aluminum	Journal of Materials Research	2014	Kammers, A.D., Wongsan-Ngam, J., Langdon, T.G., Daly, S.	Wongsan-Ngam, J.	Mechanical
1437	Journal	International	Thermal performance enhancement in a heat exchanger tube fitted with inclined vortex rings	Applied Thermal Engineering	2014	Promvong, P., Koolnapadol, N., Pimsarn, M., Thianpong, C.	Promvong, P./ Pimsarn, M./ Thianpong, C.	Mechanical
1438	Journal	International	Thermal performance of turbulent flow in a solar air heater channel with rib-groove turbulators	International Communications in Heat and Mass Transfer	2014	Skullong, S., Kwankaomeng, S., Thianpong, C., Promvong, P.	Kwankaomeng, S./ Thianpong, C./ Promvong, P.	Mechanical
1439	Journal	International	Vibration characteristics of stepped beams made of FGM using differential transformation method	Meccanica	2014	Wattanasakulpong, N., Charoensuk, J.	Charoensuk, J.	Mechanical
1440	Journal	International	Vibration response of stepped FGM beams with elastically end constraints using differential transformation method	Applied Acoustics	2014	Suddoung, K., Charoensuk, J., Wattanasakulpong, N.	Charoensuk, J.	Mechanical



วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ ลิขสิทธิ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1441	Journal	International	Evaluation of the salt content of canned sardines in tomato ketchup by diffuse reflection near infrared spectroscopy	Journal of Near Infrared Spectroscopy	2014	Sirisomboon, P., Pornchaloempong, P., Ramsiri, P., Pongkuan, S., Srikornkarn, S.	Sirisomboon, P./ Pornchaloempong, P.	Mechanical/Food
1442	Journal	International	A discrete wavelet transform approach to discriminating among inrush current, external fault, and internal fault in power transformer using low-frequency components differential current only	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2014	Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C.	Power
1443	Journal	International	Adaptive power system stabilizer design using optimal support vector machines based on harmony search algorithm	Electric Power Components and Systems	2014	Pahasa, J., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1444	Journal	International	Alleviation of power fluctuation in a microgrid by electrolyzer based on optimal fuzzy gain scheduling PID control	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	2014	Chaiyatham, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1445	Journal	International	Application of support vector machines algorithm for discriminating between external fault and internal winding fault in power transformer	ICIC Express Letters	2014	Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C., Leelajindakraierk, M., Pothisarn, C., Suechoey, B.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C./ Pothisarn, C.	Power
1446	Journal	International	Coordinated robust control of DFIG wind turbine and pss for stabilization of power oscillations considering system uncertainties	IEEE Transactions on Sustainable Energy	2014	Surinkaew, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1447	Journal	International	Impact of lightning impulse voltage waveshape front time between 1.2/50 $\mu$ s and 4/50 $\mu$ s on back-flashover voltage across insulator of 230 KV transmission tower	ICIC Express Letters	2014	Ngaopitakkul, A., Pothisarn, C.	Ngaopitakkul, A./ Pothisarn, C.	Power
1448	Journal	International	Impact of lightning travelling wave velocity between space and steel and impedance of 115 KV transmission tower on back-flashover overvoltage	ICIC Express Letters	2014	Suttisinthong, N., Seewirote, B., Ngaopitakkul, A., Pothisarn, C.	Ngaopitakkul, A./ Pothisarn, C.	Power
1449	Journal	International	Mitigation of conducted electromagnetic interference emissions in DC-DC converter	ICIC Express Letters	2014	Jettanasen, C., Suttisinthong, N.	Jettanasen, C.	Power
1450	Journal	International	Power quality and electromagnetic interference noise problems of fluorescent lamp system to control systems	Advanced Science Letters	2014	Uyaisom, C., Khan-Ngern, W.	Khan-Ngern, W.	Power
1451	Journal	International	Robust LFC in a smart grid with wind power penetration by coordinated V2G control and frequency controller	IEEE Transactions on Smart Grid	2014	Vachirasricirikul, S., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1452	Journal	International	Robust power oscillation damper design for DFIG-based wind turbine based on specified structure mixed H2/H $\infty$ control	Renewable Energy	2014	Surinkaew, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power



วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1453	Journal	International	Selection of proper input pattern for back-propagation neural network algorithm to identify the phase with fault appearance in transformer windings	ICIC Express Letters	2014	Thongsuk, S., Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C., Bunjongjit, S., Pothisarn, C.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C./ Bunjongjit, S./ Pothisarn,	Power
1454	Journal	International	Comparison of E layer critical frequency over the Thai station Chumphon with IRI	Advances in Space Research	2014	Wongcharoen, P., Kenpankho, P., Supnithi, P., Ishii, M., Tsugawa, T.	Supnithi, P.	Telecom
1455	Journal	International	Design of circularly polarized and electrically small antenna with omnidirectional radiation pattern	IEICE Transactions on Communications	2014	Lertsakwimarn, K., Phongcharoenpanich, C., Fukusako, T.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1456	Journal	International	Differential difference current conveyor using bulk-driven technique for ultra-low-voltage applications	Circuits, Systems, and Signal Processing	2014	Khateb, F., Kumngern, M., Spyridon, V., Psychalinos, C.	Kumngern, M.	Telecom
1457	Journal	International	EXIT chart analysis of nonbinary protograph LDPC codes for partial response channels	IEEE Transactions on Magnetics	2014	Phakphisut, W., Supnithi, P., Puttarak, N.	Supnithi, P./ Puttarak, N./ Puttarak, N.	Telecom
1458	Journal	International	Fundamental behavior analysis of single-frequency sine wave forced oscillator based on linear model and multi-time technique	Radioengineering	2014	Kitipongwatana, A., Koseeyaporn, P., Koseeyaporn, J., Wardkein, P.	Koseeyaporn, J./ Wardkein, P.	Telecom
1459	Journal	International	High-performance current-controlled CDCCC and its applications	Indian Journal of Pure and Applied Physics	2014	Prommee, P., Khateb, F.	Prommee, P.	Telecom
1460	Journal	International	INJclust: Iterative neighbor-joining tree clustering framework for inferring population structure	IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics	2014	Limpiti, T., Amornbunchornvej, C., Intarapanich, A., Assawamakin, A., Tongsima, S.	Limpiti, T.	Telecom
1461	Journal	International	Low-latitude ionospheric height variation as observed by meridional ionosonde chain: Formation of ionospheric ceiling over the magnetic equator	Journal of Geophysical Research A: Space Physics	2014	Maruyama, T., Uemoto, J., Ishii, M., Tsugawa, T., Supnithi, P., Komolmis, T.	Supnithi, P.	Telecom
1462	Journal	International	Measurement and evaluation of radar cross section for furniture in an indoor propagation channel	Advances in Radio Science	2014	Maw, M.M., Supanakoon, P., Promwong, S., Takada, J.	Supanakoon, P./ Promwong, S.	Telecom
1463	Journal	International	New versatile precision rectifier	IET Circuits, Devices and Systems	2014	Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
1464	Journal	International	Rectangular ring antenna excited by circular disc monopole for Wimax system	International Journal of Antennas and Propagation	2014	Vongsack, S., Phongcharoenpanich, C., Kosulvit, S., Hamamoto, K., Wakabayashi, T.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom





**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับที่	ประเภทของบทความ	ระดับชาติ/นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติลิขสิทธิ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด
1465	Journal	International	Simplified genetic algorithm: Simplify and improve RGA for parameter optimizations	Advances in Electrical and Computer Engineering	2014	Ngamtawe, R., Wardkein, P.	Wardkein, P.	Telecom
1466	Journal	International	Improved 2-D graph-based detectors for 2-D interference channels	IEEE Transactions on Magnetics	2014	Sopon, T., Supnithi, P., Vichienchom, K.	Supnithi, P./ Vichienchom, K.	Telecom/Electronics
1467	Journal	International	ECCCL-based current-mode universal filter with orthogonal control of $\omega_o$ and Q	Radioengineering	2014	Kumngern, M., Khateb, F., Phasukkit, P., Tungjitsulmun, S., Junnapiya, S.	Kumngern, M./ Phasukkit, P./ Tungjitsulmun, S./ Junnapiya, S.	Telecom/Electronics/Electronics/Telecom
1468	Conference	International	Catalytic wet-air oxidation of aniline removal from synthetic wastewater	Advanced Materials Research	2014	Sriprom, P., Assawasaengrat, P., Neramittagapong, A., Neramittagapong, S.	Assawasaengrat, P.	Chemical
1469	Conference	International	Dimethyl ether synthesis via methanol dehydration over BEA zeolite from bagasse fly ash with zirconium- and nickel-ion exchange	Advanced Materials Research	2014	Pranee, W., Assawasaengrat, P., Neramittagapong, A., Intarachit, S., Neramittagapong, S.	Assawasaengrat, P.	Chemical
1470	Conference	International	Dimethyl ether synthesis via methanol dehydration over diatomite catalyst modified using hydrochloric acid	Advanced Materials Research	2014	Pranee, W., Assawasaengrat, P., Neramittagapong, A., Neramittagapong, S.	Assawasaengrat, P.	Chemical
1471	Conference	International	Enhancement of hydrogen production for steam reforming of biogas in fluidized bed membrane reactor	Chemical Engineering Transactions	2014	Saebea, D., Authayanun, S., Patcharavorachot, Y., Arpornwihanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1472	Conference	International	Hydrogen production form glycerol steam reforming in supercritical water with CO <sub>2</sub> absorption unit	Chemical Engineering Transactions	2014	Patcharavorachot, Y., Chery-Rod, N., Nudchapong, S., Authayanun, S., Arpornwihanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1473	Conference	International	Integration of ethanol processor and CO <sub>2</sub> absorption to produce hydrogen for fuel cell	Energy Procedia	2014	Patcharavorachot, Y., Sangduan, K., Pongpesh, P., Assabumrungrat, S., Arpornwihanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1474	Conference	International	Simulation of hydrogen production with in situ CO <sub>2</sub> removal using aspen plus	Chemical Engineering Transactions	2014	Likkasith, C., Saebea, D., Arpornwihanop, A., Piemnerkoom, N., Patcharavorachot, Y.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1475	Conference	International	Thermodynamic analysis of hydrogen production from the adsorption-enhanced steam reforming of biogas	Energy Procedia	2014	Saebea, D., Authayanun, S., Patcharavorachot, Y., Arpornwihanop, A.	Patcharavorachot, Y.	Chemical
1476	Conference	International	Directional control of EPB shield in spiral curve	Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground - Proceedings of the 8th Int. Symposium on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, TC204 ISSMGE - IS-SEOUL 2014	2014	Chanchaya, C., Suwansawat, S.	Suwansawat, S.	Civil



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1477	Conference	International	A CLD-based tourist simulation system	IIEEE 2014 - Proceedings: 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering	2014	Pornphol, P., Chittayasothorn, S.	Chittayasothorn, S.	Computer
1478	Conference	International	A modified particle swarm optimization with dynamic mutation period	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Ratanavilisagul, C., Kruatrachue, B.	Kruatrachue, B.	Computer
1479	Conference	International	A Modified Particle Swarm Optimization with Dynamic Particles Re-initialization Period	Advances in Intelligent Systems and Computing	2014	Ratanavilisagul, C., Kruatrachue, B.	Kruatrachue, B.	Computer
1480	Conference	International	Anomaly SQL SELECT-statement detection using entropy analysis	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	2014	Threepak, T., Watcharapupong, A.	Threepak, T./ Watcharapupong, A.	Computer
1481	Conference	International	Automatic typhoon eye identification using QuikSCAT data and spiral cloud image	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Warunsin, K., Chitsobhuk, O.	Chitsobhuk, O.	Computer
1482	Conference	International	Image super resolution with adaptive edge enhancement algorithm	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2014	Ngernplubpla, J., Chitsobhuk, O.	Chitsobhuk, O.	Computer
1483	Conference	International	Statistical based MQ arithmetic coder	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2014	Noikaew, N., Chitsobhuk, O.	Chitsobhuk, O.	Computer
1484	Conference	International	Temporal behaviors of Top-10 malware download in 2010-2012	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Yukonhiatou, C., Kittitornkun, S., Kikuchi, H., Sisaat, K., Terada, M., Ishii, H.	Kittitornkun, S.	Computer
1485	Conference	International	Temporal database application in industrial human resource management	CIE 2014 - 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering and IMSS 2014 - 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Joint International Symposium on "The	2014	Pornphol, P., Chittayasothorn, S.	Chittayasothorn, S.	Computer
1486	Conference	International	Web attack detection using entropy-based analysis	International Conference on Information Networking	2014	Threepak, T., Watcharapupong, A.	Threepak, T./ Watcharapupong, A.	Computer
1487	Conference	International	Adaptive pixel-selection using chaotic map lattices for image cryptography	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	2014	Sittigorn, J., Paitoonwattanakit, K., Surawatpunya, C.	Sittigorn, J./ Surawatpunya, C.	Computer/Telec om
1488	Conference	International	Closed-form formulas for continuous/discrete-time PID controllers' parameters	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Narkvitul, N., Ukakimaparn, P., Trisuwannawat, T.	Ukakimaparn, P./ Trisuwannawat, T.	Control



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1489	Conference	International	Development of redundant bus library for arduino to apply in SCADA system	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Tipsuwanporn, V., Numsomran, A., Samaimak, S., Harnnarong, Sh.	Tipsuwanporn, V./ Numsomran, A.	Control
1490	Conference	International	Energy analysis in Zigbee based wireless sensor node powered by piezoelectric energy harvester	Advanced Materials Research	2014	Isarakorn, D., Sudhawiyangkul, T., Nundrakwang, S.	Isarakorn, D.	Control
1491	Conference	International	Parallel-connected high voltage multiplier with symmetrical structure	Applied Mechanics and Materials	2014	Eguchi, K., Pongswatd, S., Terada, S., Oota, I.	Pongswatd, S.	Control
1492	Conference	International	Process alarming in PID loop using foundation fieldbus with control in the field: A case study of DeltaV host system	2014 IEEE/SICE International Symposium on System Integration, SII 2014	2014	Arayawat, S., Thepmanee, T., Julsereewong, P., Julsereewong, A.	Thepmanee, T./ Julsereewong, P./ Julsereewong, A.	Control
1493	Conference	International	SFG synthesis of general nth-order allpole voltage transfer functions using VDBAs and grounded capacitors	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Tangsrirat, W., Onjan, O., Pukkalanun, T.	Tangsrirat, W./ Pukkalanun, T.	Control
1494	Conference	International	The Modified Quadruple-Tanks Process: A Flexible Mathematical Model with an Adjustable Simulink Block	Applied Mechanics and Materials	2014	Numsomran, A., Choraingern, J., Trisuwannawat, T.	Numsomran, A./ Trisuwannawat, T.	Control
1495	Conference	International	Tremor suppression for handheld micromanipulator using robust hybrid control	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Boksuwan, S., Benjanarasuth, T., Kanamori, C., Aoyama, H.	Boksuwan, S./ Benjanarasuth, T.	Control
1496	Conference	International	Volume estimation of symmetrical object using laser light sectioning	Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control	2014	Gulphanich, S., Songthai, M., Suesut, T.	Suesut, T.	Control
1497	Conference	International	An iterative inter-track interference mitigation method for two-dimensional magnetic recording systems	Journal of Applied Physics	2014	Warisarn, C., Losuwan, T., Supnithi, P., Kovintavewat, P.	Warisarn, C./ Supnithi, P.	Data Storage/Telecom
1498	Conference	International	1-V low-power high-accuracy CMOS potentiostat circuit for amperometric sensor	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Trakoolwattana, R., Thanachayanont, A.	Thanachayanont, A.	Electronics
1499	Conference	International	A 1.3-V, 9.1µW wide-dynamic range logarithmic amplifier for cochlear implant system	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Sundarasradula, Y., Thanachayanont, A.	Thanachayanont, A.	Electronics
1500	Conference	International	A high accuracy of magnetometer by using independent directional magnetic field measurement technique	Applied Mechanics and Materials	2014	Mano, A., Titiroongruang, W.	Titiroongruang, W.	Electronics



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับที่	ประเภทของบทความ	ระดับชาติ/นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติสิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด
1501	Conference	International	A new mismatch model of temperature and narrow channel width dependence on threshold voltage of MOSFETs	Advanced Materials Research	2014	Ruangphanit, A., Sakuna, N., Niemcharoen, S., Muanghlua, R.	Niemcharoen, S./ Muanghlua, R.	Electronics
1502	Conference	International	A simulation of 3-axis magnetotransistor based on the carrier recombination - Deflection effect	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Phetchakul, T., Muangthong, S., Leepattarapongpan, C., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Electronics
1503	Conference	International	A telepathology system for small servicing units	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Thongpanh, P., Choomchuay, S.	Choomchuay, S.	Electronics
1504	Conference	International	Adaptive window size multi-focus images fused based on sum of modified laplacian	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Nomnob, N., Kitjaidure, Y.	Kitjaidure, Y.	Electronics
1505	Conference	International	Continuous non-invasive blood pressure monitoring based on applanation tonometry	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Ariyadamrogkwan, C., Chitsakul, K., Treeriluxana, S.	Chitsakul, K.	Electronics
1506	Conference	International	Defect distribution and yield analysis technique on silicon wafer	Advanced Materials Research	2014	Praepattarapisit, W., Pengchan, W., Phetchakul, T., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Electronics
1507	Conference	International	Diamond microelectrodes for Amperometric oxygen sensor	Advanced Materials Research	2014	Cheirsirikul, S., Mongkolkiartichai, T.	Cheirsirikul, S.	Electronics
1508	Conference	International	Feedforward bulk-driven class AB fully-differential second-generation current conveyor (FDCCII)	Advanced Materials Research	2014	Thonglearn, T., Kasemsuwan, V.	Kasemsuwan, V.	Electronics
1509	Conference	International	Ferrocene-ethanol-mist CVD grown SWCNT films as transparent electrodes	Energy Procedia	2014	Jantharamatsakarn, K., Chaisitsak, S.	Chaisitsak, S.	Electronics
1510	Conference	International	Ferrocene-ethanol-mist CVD grown SWCNT films as transparent electrodes	Procedia Engineering	2014	Jantharamatsakarn, K., Chaisitsak, S.	Chaisitsak, S.	Electronics
1511	Conference	International	Implementation of the temperature and narrow channel dependence on threshold voltage model of NMOSFETs	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Ruangphanit, A., Sakuna, N., Niemcharoen, Phinyo, B., Muanghlua, R.	Muanghlua, R.	Electronics
1512	Conference	International	Monitoring of draft beer fermentation process by electronic nose	Advanced Materials Research	2014	Phetchakul, T., Sutthinet, C.	Phetchakul, T.	Electronics



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1513	Conference	International	Palmpoint alignment using intrinsic local affine-invariant fiducial points residing on area patches spanning between two successive fingers	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Phromsuthirak, C., Sanpanich, A., Pintavirooj, C.	Pintavirooj, C.	Electronics
1514	Conference	International	Performance evaluation of concatenate coding for body area network applications	Advanced Materials Research	2014	Sansoda, B., Choomchuay, S.	Choomchuay, S.	Electronics
1515	Conference	International	Performance evaluation of error correction code in MIMO scheme for WBAN channel	2014 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2014	2014	Sansoda, B., Choomchuay, S.	Choomchuay, S.	Electronics
1516	Conference	International	Removing the transients electron trapping in P-N junction diode by using soft X-ray annealing method	International Journal of Materials and Product Technology	2014	Ueamapong, S., Srithanachai, I., Niemcharoen, S., Poyai, A.	Niemcharoen, S.	Electronics
1517	Conference	International	Yield analysis by poisson yield model based on the defect analysis with derivative method	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Praepattharapisut, W., Pengchan, W., Phetchakul, T., Poyai, A.	Phetchakul, T.	Electronics
1518	Conference	International	A new method for occluded face detection from single viewpoint of head	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Charoenpong, T., Nuthong, C., Watchareeruetai, U.	Nuthong, C.	Food
1519	Conference	International	Thermal degradation of flax fibres as potential reinforcement in thermoplastic composites	Advanced Materials Research	2014	Chaishome, J., Brown, K.A., Brooks, R., Clifford, M.J.	Chaishome, J.	Food
1520	Conference	International	Estimation of thermal conductivity and thermal diffusivity of biological materials using thermographic camera	Proceedings of the IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control	2014	Nunak, N., Sritham, E., Songthai, M., Suesut, T.	Nunak, N./ Sritham, E./ Suesut, T.	Food/Food/Contr ol
1521	Conference	International	A mathematical model for ECG waveform using rational Bézier curves and Bernstein polynomials	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Chutchavong, V., Nualon, K., Sangaroon, O., Janchitrapongvej, K.	Chutchavong, V./ Sangaroon, O.	Information
1522	Conference	International	A new method for design of the three-way crossover networks	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Chutchavong, V., Muantoei, T., Janchitrapongvej, K.	Chutchavong, V.	Information
1523	Conference	International	Active DURC notch filter	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Wachirattapanornkul, S.	Wachirattapanornkul, S.	Information
1524	Conference	International	Adaptive equalizer for DS-SS multi-user communication system based on Laguerre filter structure with sign-Algorithm	IEEE 2014 - Proceedings: 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering	2014	Benjangkprasert, C., Sirithummachak, P.	Benjangkprasert, C.	Information



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1525	Conference	International	AdWise: An improvement of personality test platform	Proceedings of the 2014 3rd ICT International Senior Project Conference, ICT-ISPC 2014	2014	Muangsoommuk, Y., Khakhuntod, P., Jungsangansit, R., Puntheeranurak, S.	Puntheeranurak, S.	Information
1526	Conference	International	Associate rule minimization using boolean algebra set function	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Deekumpa, P., Sooraksa, P.	Sooraksa, P.	Information
1527	Conference	International	Audio forensics from gunshot for firearm identification	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Thumwarin, P., Wakayaphattaramanus, N., Matsuura, T., Yakoompai, K.	Thumwarin, P.	Information
1528	Conference	International	Defect detection on air bearing surface with gray level co-occurrence matrix	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Kunakornvong, P., Tangkongkiet, C., Sooraksa, P.	Sooraksa, P.	Information
1529	Conference	International	Identity checking system by visible light	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Purahong, B., Anuwongpinit, T., Dumrong, J.	Purahong, B.	Information
1530	Conference	International	On-line signature verification based on forward and backward variances of signature	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Wibowo, C.P., Thumwarin, P., Matsuura, T.	Thumwarin, P.	Information
1531	Conference	International	Signal processing of WIMAX physical layer based on low-density parity-check codes	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Benjangkprasert, C., Inchan, T.	Benjangkprasert, C.	Information
1532	Conference	International	The voltage-mode with triple-input single-output universal biquad filter using DURCs and CCCIs	2014 IEEE 5th International Conference on Communications and Electronics, IEEE ICCE 2014	2014	Wachirattapanomkul, S., Purahong, B., Chutchavong, V.	Wachirattapanomkul, S./ Purahong, B./ Chutchavong, V.	Information
1533	Conference	International	Variable forgetting factor RLS algorithm for adaptive echo cancellation	International Conference on Control, Automation and Systems	2014	Sukhumachayaphong, S., Benjangkprasert, C.	Benjangkprasert, C.	Information
1534	Conference	International	Active URC sinusoidal oscillator	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Theingjit, S., Wachirattapanomkul, S., Tangsrirat, W.	Wachirattapanomkul, S./ Tangsrirat, W.	Information/Control
1535	Conference	International	A model-reference sliding mode for dual-stage actuator servo control in HDD	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Sonkham, S., Pinsopon, U., Chatlatanagulchai, W.	Pinsopon, U.	Mechanical
1536	Conference	International	Effects of slider geometry change on helium filled HDD	Advanced Materials Research	2014	Mongkolwongroj, M., Kuanoon, K.	Mongkolwongroj, M.	Mechanical



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ ลิขสิทธิ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1537	Conference	International	Experimental study on flow friction and heat transfer in a square-duct heat exchanger with winglet turbulators	Advanced Materials Research	2014	Suwannapan, S., Hoonpong, P., Promvongse, P., Juengjaroennirachon, S., Pimsarn, M.	Promvongse, P./ Pimsarn, M.	Mechanical
1538	Conference	International	Heat transfer and flowfriction behaviors in a channel with multiple 30° V-ribs	Proceedings of the 2014 International Conference and Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable Development, ICUE 2014	2014	Khanoknainyaakarn, C., Jedsadaratanachai, W., Promvongse, P.	Jedsadaratanachai, W./ Promvongse, P.	Mechanical
1539	Conference	International	Heat transfer augmentation in a round tube with 60° winglet pair inserts	Advanced Materials Research	2014	Chokphoemphun, S., Tongyote, P., Promvongse, P., Jedsadaratanachai, W., Chompookham, T.	Promvongse, P./ Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
1540	Conference	International	Heat transfer enhancement in a solar air heater channel with discrete V-baffles	Advanced Materials Research	2014	Soodkaew, P., Skullong, S., Promvongse, P., Pairok, W.	Promvongse, P.	Mechanical
1541	Conference	International	Heat transfer improvement in a square duct with diagonal inclined ribs	Advanced Materials Research	2014	Suwannapan, S., Poomsalood, R., Promvongse, P., Jedsadaratanachai, W., Limkul, T.	Promvongse, P./ Jedsadaratanachai, W./ Limkul, T.	Mechanical
1542	Conference	International	Heat transfer in round tube with rectangular-winglet vortex generators	Advanced Materials Research	2014	Skullong, S., Promvongse, P.	Promvongse, P.	Mechanical
1543	Conference	International	Influence of RBD palm olein on hydraulic pump performance	Advanced Materials Research	2014	Chanbua, W., Pinsopon, U.	Pinsopon, U.	Mechanical
1544	Conference	International	Investigation on stability and performance of a free-piston Stirling engine	Energy Procedia	2014	Kwankaomeng, S., Silpsakoolsook, B., Savangvong, P.	Kwankaomeng, S.	Mechanical
1545	Conference	International	Laminar convection heat transfer in square channel fitted diagonally with 45° V-discrete baffles	Advanced Materials Research	2014	Tamna, S., Poonpermp, R., Promvongse, P., Thianpong, C.	Promvongse, P./ Thianpong, C.	Mechanical
1546	Conference	International	Microstructural evolution and grain refinement in a Cu-Zr alloy processed by high-pressure torsion	Advanced Materials Research	2014	Wongsa-Ngam, J., Langdon, T.G.	Wongsa-Ngam, J.	Mechanical
1547	Conference	International	Microstructural evolution and grain refinement in a Cu-Zr alloy processed by high-pressure torsion	Materials Science Forum	2014	Wongsa-Ngam, J., Langdon, T.G.	Wongsa-Ngam, J.	Mechanical
1548	Conference	International	Numerical heat transfer investigation in solar air heater channel with Wavy-Baffles	Advanced Materials Research	2014	Promvongse, P., Noothong, W., Thianpong, C.	Promvongse, P./ Thianpong, C.	Mechanical



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1549	Conference	International	Numerical simulation of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -water nanofluid flow and heat transfer in a tube with angled rings	Advanced Materials Research	2014	Promvongse, P., Sripattanapipat, S., Jedsadaratanachai, W.	Promvongse, P./ Jedsadaratanachai, W.	Mechanical
1550	Conference	International	Theoretical analysis of flying characteristics for air-helium filled HDD	Advanced Materials Research	2014	Mongkolwongroj, M., Kuanoon, K.	Mongkolwongroj, M.	Mechanical
1551	Conference	International	Thermal behaviors in a square duct with U-ribbed tape inserts	Advanced Materials Research	2014	Khanokniyakarn, C., Skullong, S., Promvongse, P., Jayranaiwachira, N.	Promvongse, P.	Mechanical
1552	Conference	International	Thermal characteristics in a tube fitted with inclined vortex rings	Advanced Materials Research	2014	Koolnapadol, N., Chingtuaythong, W., Promvongse, P., Kwankaomeng, S.	Promvongse, P./ Kwankaomeng, S.	Mechanical
1553	Conference	International	Thermal characteristics in turbulent channel flows with V-baffle vortex generators	Proceedings of the 2014 International Conference and Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable Development, ICUE 2014	2014	Kaewkohkiat, Y., Jedsadaratanachai, W., Eiamsa-Ard, P., Promvongse, P., Eiamsa-Ard, S.	Jedsadaratanachai, W./ Promvongse, P.	Mechanical
1554	Conference	International	Thermal performance in circular tube with Co/counter-twisted tapes	Advanced Materials Research	2014	Chokphoemphun, S., Hinthao, C., Eiamsa-Ard, S., Promvongse, P., Thianpong, C.	Promvongse, P./ Thianpong, C.	Mechanical
1555	Conference	International	Tuning PID controller using genetic algorithms for electro-hydraulic system with tracking force control	Advanced Materials Research	2014	Moonumca, P., Depaiwa, N., Yamamoto, Y.	Depaiwa, N.	Mechanical
1556	Conference	International	Turbulent convection in a solar air heater channel with baffles/winglets	Proceedings of the 2014 International Conference and Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable Development, ICUE 2014	2014	Skullong, S., Tamna, S., Promvongse, P.	Promvongse, P.	Mechanical
1557	Conference	International	A fast response high voltage measuring system based on saline solution	IEEE 2014 - Proceedings: 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering	2014	Phoaphan, B., Triruttanapiruk, N., Yutthagowith, P.	Yutthagowith, P.	Power
1558	Conference	International	A novel three-phase three-level ZVZCS DC-DC converter using phase-shift PWM strategy	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Kongwirat, T., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
1559	Conference	International	A rogowski coil with an active integrator for measurement of long duration impulse currents	2014 International Conference on Lightning Protection, ICLP 2014	2014	Yutthagowith, P., Leelachariyakul, B.	Yutthagowith, P.	Power
1560	Conference	International	A simple surge arrester model extracted from experimental results	2014 International Conference on Lightning Protection, ICLP 2014	2014	Triruttanapiruk, N., Yutthagowith, P.	Yutthagowith, P.	Power





**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ ลิขสิทธิ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1561	Conference	International	AC-choppers using instantaneous voltage control technique to solve voltage sag problems	2014 International Power Electronics Conference, IPEC-Hiroshima - ECCE Asia 2014	2014	Khomfoi, S.	Khomfoi, S.	Power
1562	Conference	International	An improved Three-Level Zero-Voltage and Zero-Current Switching PWM DC-DC converter for battery charger	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
1563	Conference	International	Analysis of a wide load variation of ZVZCS phase-shifted PWM full-bridge DC-DC converter	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
1564	Conference	International	Cheating on a visual secret sharing scheme under a realistic scenario	Proceedings of 2014 International Symposium on Information Theory and Its Applications, ISITA 2014	2014	Lumyong, P., Iwamoto, M., Ohta, K.	Lumyong, P.	Power
1565	Conference	International	Comparison of distributed and Centralized control for partial shading in PV parallel based on Particle Swarm Optimization Algorithm	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Jumpasri, N., Pinsuntia, K., Woranetsuttikul, K., Nilsakorn, T., Khan-Ngern, W.	Khan-Ngern, W.	Power
1566	Conference	International	Comparison on performance between synchronous single-ended primary-inductor converter (SEPIC) and synchronous ZETA converter	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Woranetsuttikul, K., Pinsuntia, K., Jumpasri, N., Nilsakorn, T., Khan-Ngern, W.	Khan-Ngern, W.	Power
1567	Conference	International	Design of heat management model of 6,000 lumen LED worklamp using integrated SEPIC drivers	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Thungod, C., Tuptimkaew, A., Rattanachan, M., Buaban, S., Loakhen, D., Wansungnoen, P., Pattanapongthong, P., Khan-Ngern, W.	Khan-Ngern, W.	Power
1568	Conference	International	Effects of induced high-frequency currents from lightning on blade of wind power generation	ISEEE 2014 - Proceedings: 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering	2014	Parsittipan, A., Ngaopitakkul, A.	Ngaopitakkul, A.	Power
1569	Conference	International	Feasibility study and impact of energy consumption reduction using T5 fluorescent lamp in building	Proceedings of 2014 International Conference on Intelligent Green Building and Smart Grid, IGBSG 2014	2014	Suttisinthong, N., Seewrote, B., Ngaopitakkul, A., Jettanasen, C.	Ngaopitakkul, A./ Jettanasen, C.	Power
1570	Conference	International	Fuzzy logic control of a two-output high-frequency series-resonant induction heater	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Kongsakorn, P., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
1571	Conference	International	Harmonic effect on BLDC motor temperature caused by driving system	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Nilsakorn, T., Woranetsuttikul, K., Pinsuntia, K., Jumpasri, N., Khan-Ngern, W.	Khan-Ngern, W.	Power
1572	Conference	International	Improved H2/H $\infty$ control-based robust PI controller design of SMES for suppression of power fluctuation in microgrid	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Vachirasricrikul, S., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1573	Conference	International	Improved particle swarm optimization algorithm using average model on MPPT for partial shading in PV array	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Jumpasri, N., Pinsuntia, K., Woranetsuttikul, K., Nilsakorn, T., Khan-Ngern, W.	Khan-Ngern, W.	Power
1574	Conference	International	Improvement to reduce training time of back-propagation neural networks for discrimination between external short circuit and internal winding fault	IIEEE 2014 - Proceedings: 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering	2014	Bunjongjit, S., Ngaopitakkul, A., Pothisarn, C., Jettanasen, C.	Bunjongjit, S./ Ngaopitakkul, A./ Pothisarn, C./ Jettanasen,	Power
1575	Conference	International	Model predictive control-based wind turbine blade pitch angle control for alleviation of frequency fluctuation in a smart grid	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Pahasa, J., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1576	Conference	International	Power electronics roles in Thailand smart grid	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Khomfoi, S.	Khomfoi, S.	Power
1577	Conference	International	Predictive voltage control for a distribution network with renewable energy sources	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Nakawiro, W.	Nakawiro, W.	Power
1578	Conference	International	Real-time out-of-step protection for TNB system	Proceedings of the 2014 IEEE 8th International Power Engineering and Optimization Conference, PEOCO 2014	2014	Sarmin, M.K.N.M., Abdullah, S.K.S., Yusuf, N.S.N., Nakawiro, W.	Nakawiro, W.	Power
1579	Conference	International	Robust decentralized power oscillation dampers design of DFIG wind turbines for stabilization of inter-area oscillation	2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia, ISGT ASIA 2014	2014	Surinkaew, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1580	Conference	International	Robust stabilization of multimachine power system by DFIG wind turbine equipped with power oscillation damper	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Surinkaew, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1581	Conference	International	Small signal modeling of a two-output high-frequency series-resonant induction heater	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Kongsakorn, P., Jangwanitlert, A.	Jangwanitlert, A.	Power
1582	Conference	International	Speed control of asymmetrical two-phase induction machine using three-leg space vector PWM voltage source inverter	16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, PEMC 2014	2014	Choorak, C., Kinnares, V.	Kinnares, V.	Power
1583	Conference	International	Study of harmonics issued from electronic ballast used to reduce energy consumption in Thailand's building	Proceedings of 2014 International Conference on Intelligent Green Building and Smart Grid, IGBSG 2014	2014	Jettanasen, C., Ngaopitakkul, A.	Jettanasen, C./ Ngaopitakkul, A.	Power
1584	Conference	International	Sugeno fuzzy logic control-based smart PV generators for frequency control in loop interconnected power systems	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Sa-Ngawong, N., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1585	Conference	International	Transient characteristics of grounding systems	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Yutthagowith, P.	Yutthagowith, P.	Power
1586	Conference	International	Wide area robust centralized power oscillation dampers design for DFIG-based wind turbines	Proceedings - 2014 Power Systems Computation Conference, PSCC 2014	2014	Surinkaew, T., Ngamroo, I.	Ngamroo, I.	Power
1587	Conference	International	Wireless power charging on electric vehicles	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Khan-Ngern, W., Zenkner, H.	Khan-Ngern, W.	Power
1588	Conference	International	0.75-V four-quadrant current multiplier using floating gate-MOS transistors	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Kumngern, M., Chanwutitum, J.	Kumngern, M.	Telecom
1589	Conference	International	0.8-V floating-gate differential difference current feedback operational amplifier	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Kumngern, M., Khateb, F.	Kumngern, M.	Telecom
1590	Conference	International	A 1.2 v low-power true single-phase clock CMOS 2/3 prescalers	ISEEE 2014 - Proceedings: 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering	2014	Tooprakai, S., Tudsorn, A.	Tooprakai, S.	Telecom
1591	Conference	International	A crossbar switch circuit design for reconfigurable wave-pipelined circuits	WMSCI 2014 - 18th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Proceedings	2014	Sato, T., Chivapreecha, S., Moungnoul, P.	Chivapreecha, S./ Moungnoul, P.	Telecom
1592	Conference	International	A horizontally polarized, low-profile and compact antenna for radiating parallel to ground plane	IEEE IWEM 2014 - IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition	2014	Lertsakwimarn, K., Phongcharoenpanich, C., Fukusako, T.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1593	Conference	International	A low-complexity PS based radix IFFT method for PAPR reduction in OFDM systems	International Conference on Advanced Communication Technology, ICACT	2014	Reangsuntea, A., Boonsrimuang, P., Reangsuntea, P., Boonsrimuang, P., Kobayashi, H.	Boonsrimuang, P./ Boonsrimuang, P.	Telecom
1594	Conference	International	A short-term rain-induced attenuation model for satellite link quality prediction	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Poolsawut, J., Limpiti, T., Puttarak, N.	Limpiti, T./ Puttarak, N./ Puttarak, N.	Telecom
1595	Conference	International	A transient-free structure for Lagrange-type variable fractional-delay digital filter	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Soontornwong, P., Chivapreecha, S., Pradabpet, C.	Chivapreecha, S.	Telecom
1596	Conference	International	Application of the natural frequency estimation technique for mangosteen classification	Proceedings of 3rd Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation, APCAP 2014	2014	Leekul, P., Krairiksh, M., Sarkar, T.K.	Krairiksh, M.	Telecom



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับที่	ประเภทของบทความ	ระดับชาติ/นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติสิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด
1597	Conference	International	CFTA-based electronically tunable quadrature sinusoidal oscillator	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Kumngern, M., Lamun, P., Junnapiya, S.	Kumngern, M./ Junnapiya, S.	Telecom
1598	Conference	International	Channel estimation method for SFBC MIMO-OFDM based wireless two-way relay system in time-varying fading channel	2014 IEEE 5th International Conference on Communications and Electronics, IEEE ICCE 2014	2014	Mata, T., Mori, K., Kobayashi, H., Boonsrimuang, P.	Boonsrimuang, P.	Telecom
1599	Conference	International	Characteristics of specifically designed tags placed on a dielectric material	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Suwalak, R., Phongcharoenpanich, C., Torrungrueng, D.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1600	Conference	International	Compact dual-band I-shaped patch antenna with longitudinal strip on inverted-T ground plane	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Chawanonphithak, Y., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1601	Conference	International	Considering backoff algorithms efficiency focused on the effect of wall and floor materials for indoor radio network	Advanced Materials Research	2014	Sarththong, J., Sittichivapak, S.	Sittichivapak, S.	Telecom
1602	Conference	International	Current-mode third-order quadrature oscillator using VDTAs and grounded capacitors	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Phatsornsiri, P., Lamun, P., Kumngern, M., Torteanchai, U.	Kumngern, M.	Telecom
1603	Conference	International	Designed MMSE equalizers for nonlinear magnetic recording channels	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Sirirungsakulwong, A., Puttarak, N., Supnithi, P.	Puttarak, N./ Puttarak, N./ Supnithi, P.	Telecom
1604	Conference	International	Differential second-generation current conveyor for ultra-low voltage applications	Proceedings of the International Symposium on Consumer Electronics, ISCE	2014	Kumngern, M., Khateb, F.	Kumngern, M.	Telecom
1605	Conference	International	Drift velocity estimation of ionospheric disturbance using GPS observations	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Bumrungrkit, A., Rungraengwajjake, S., Supnithi, P., Siansawasdi, N.	Supnithi, P.	Telecom
1606	Conference	International	Electronically tunable versatile current-mode MISO universal filter including minimum component count circuits	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Chaichana, A., Kumngern, M., Jaikla, W.	Kumngern, M.	Telecom
1607	Conference	International	Electronically tunable voltage-mode Elliptic third-order ladder low-pass filter using simple OTA	2014 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2014	2014	Tiamsuphat, A., Prommee, P.	Prommee, P.	Telecom
1608	Conference	International	Estimating an optimal setpoint to lessen errors in filling weighing system based on Kalman filtering	ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings	2014	Sinchai, S., Saechia, S., Limpiti, T., Koseeyaporn, J., Wardkein, P.	Limpiti, T./ Koseeyaporn, J./ Wardkein, P.	Telecom



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับ ที่	ประเภทของ บทความ	ระดับชาติ/ นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ ตีพิมพ์ / ได้รับ อนุมัติ สิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้ แต่งที่อยู่ในสังกัด
1609	Conference	International	Evaluations of waved-shift registers for the multiplexed bus	2014 International Electrical Engineering Congress, IEECON 2014	2014	Sato, T., Moungnoul, P., Chivapreecha, S., Higuchi, K.	Moungnoul, P./ Chivapreecha, S.	Telecom
1610	Conference	International	Experimental evaluation of received signal using blind channel estimation for RFID system via MIMO antenna	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Promkeeree, T., Duangsuwan, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
1611	Conference	International	FDCCI-based P, PI, PD and PID controllers	2014 4th International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, DICTAP 2014	2014	Kumngern, M., Torteanchai, U.	Kumngern, M.	Telecom
1612	Conference	International	FDCCTA: The active building block for analog signal processing applications	IEEE International Conference on Semiconductor Electronics, Proceedings, ICSE	2014	Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
1613	Conference	International	First-order allpass network using CFTA	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Torteanchai, U., Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
1614	Conference	International	Fuzzy logic-based traffic incident detection system with discrete wavelet transform	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	La-Inchua, J., Chivapreecha, S., Thajchayapong, S.	Chivapreecha, S.	Telecom
1615	Conference	International	High frequency generation based-on nonlinear micro ring resonator for frequency band enhancement	Advanced Materials Research	2014	Udomariyasap, P., Noppankeepong, S., Pornsuwancharoen, N.	Noppankeepong, S.	Telecom
1616	Conference	International	High-input impedance four-input one-output voltage-mode universal filter using OTAs	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Kumngern, M., Suksaibul, P., Knobnob, B.	Kumngern, M.	Telecom
1617	Conference	International	Improvement of fingerprinting technique for UWB indoor localization	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Vinichayakul, W., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
1618	Conference	International	Improvement of multiple loop antenna for near-field UHF RFID applications	IEEE IWEM 2014 - IEEE International Workshop on Electromagnetics: Applications and Student Innovation Competition	2014	Pansomboon, R., Phongcharoenpanich, C., Kaudungta, S.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1619	Conference	International	Indoor measurement of UWB-IR propagation channel using time-gating techniques	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Chiochan, P., Maw, M.M., Duangsuwan, S., Promwong, S.	Promwong, S.	Telecom
1620	Conference	International	Iterative based time domain equalization method for OFDM signal under high mobile environments	2014, 8th International Conference on Signal Processing and Communication Systems, ICSPCS 2014 - Proceedings	2014	Reangsuntea, P., Mori, K., Kobayashi, H., Boonsrimuang, P.	Boonsrimuang, P.	Telecom



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับที่	ประเภทของบทความ	ระดับชาติ/นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติสิทธิบัตร	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด
1621	Conference	International	Joint iterative channel estimation and decoding under pulsed radio frequency interference condition	International Conference on Advanced Communication Technology, ICACT	2014	Insom, P., Liu, R., Duan, R., Hou, Y., Boonsrimuang, P.	Boonsrimuang, P.	Telecom
1622	Conference	International	Low-density MDS array codes based on rigid graph structure	2014 International Electrical Engineering Congress, IECON 2014	2014	Puttarak, N., Kaewprapha, P.	Puttarak, N./ Puttarak, N.	Telecom
1623	Conference	International	Miniaturized dual-band II-shaped monopole antennas with modified rectangular ground plane	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Chawanonphithak, Y., Phongcharoenpanich, C.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1624	Conference	International	On FPGA implementation of blind adaptive antenna	2014 International Electrical Engineering Congress, IECON 2014	2014	Boonpoonga, A., Sirisuk, P., Krairiksh, M.	Krairiksh, M.	Telecom
1625	Conference	International	OTA-based electronically tunable elliptic high-order current-mode ladder band-pass filter	2014 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2014	2014	Wongprommoon, N., Prommee, P.	Prommee, P.	Telecom
1626	Conference	International	Performance analysis of multinomial distribution of group assignment framed ALOHA for multiple RFID	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Lertmaneeekarn, B., Moolsiri, N., Pawasopon, T., Sittichivapak, S.	Sittichivapak, S.	Telecom
1627	Conference	International	Performance estimates of an embedded CPU for high-speed packet processing	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Sato, T., Moungnoul, P., Chivapreecha, S., Higuchi, K.	Moungnoul, P./ Chivapreecha, S.	Telecom
1628	Conference	International	Polarization reconfigurable suspended antenna using RF switches and P-I-N diodes	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Boonying, K., Phongcharoenpanich, C., Kosulvit, S.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1629	Conference	International	Polarization switchable flat antenna for WLAN applications	2014 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, APWC 2014	2014	Phongcharoenpanich, C., Boonying, K.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1630	Conference	International	Prediction of foF2 using Neural Network at Thailand equatorial latitude station, Chumphon	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Wichaipanich, N., Supnithi, P.	Supnithi, P.	Telecom
1631	Conference	International	Proposal of channel estimation method for OFDM systems under high mobile environments	2014 11th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI-CON 2014	2014	Reangsuntea, P., Naito, K., Mori, K., Kobayashi, H., Boonsrimuang, P.	Boonsrimuang, P.	Telecom
1632	Conference	International	Several contention window adjustment techniques for improving unsaturated throughput of wireless LANs	Advanced Materials Research	2014	Sarthong, J., Sittichivapak, S., Chirdchoo, N.	Sittichivapak, S.	Telecom



**วารสารและบทความประชุมวิชาการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus ในปี ค.ศ. 2010 - 2014**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

ลำดับที่	ประเภทของบทความ	ระดับชาติ/นานาชาติ	ชื่อบทความวิจัย / ชื่อสิ่งประดิษฐ์	ชื่อวารสาร / ชื่อการประชุมวิชาการ	ปีค.ศ.ที่ตีพิมพ์ / ได้รับอนุมัติลิขสิทธิ์	จำนวนผู้แต่งทั้งหมด	ชื่อผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด	สาขาวิชาของผู้แต่งที่อยู่ในสังกัด
1633	Conference	International	Study of ionospheric delay gradient based on GPS monitoring stations near Suvarnabhumi airport in Thailand	Lecture Notes in Electrical Engineering	2014	Rungraengwajake, S., Supnithi, P., Saito, S., Siansawasdi, N., Saekow, A.	Supnithi, P.	Telecom
1634	Conference	International	Symbol-based parallel message-passing decoding on partial-response channels	2014 IEEE 5th International Conference on Communications and Electronics, IEEE ICCE 2014	2014	Singhaudom, W., Supnithi, P.	Supnithi, P.	Telecom
1635	Conference	International	Tag antenna using printed dipole with H-slot for UHF RFID applications	2014 International Electrical Engineering Congress, IECON 2014	2014	Phatarachaisakul, T., Pumpoung, T., Phongcharoenpanich, C., Kosulvit, S.	Phongcharoenpanich, C.	Telecom
1636	Conference	International	The statistics of equatorial spread-F at the conjugate stations in Southeast Asia	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Klinggam, S., Supnithi, P., Manositthichai, N., Sepsirisuk, K., Tsugawa, T., Maruyama, T.	Supnithi, P.	Telecom
1637	Conference	International	Three-input four-output voltage-mode multifunction filter using two DCCCs	IEEE International Conference on Semiconductor Electronics, Proceedings, ICSE	2014	Kumngern, M., Torteanchai, U.	Kumngern, M.	Telecom
1638	Conference	International	Three-input single-output current-mode universal filter using a single FDCCII and grounded passive components	2014 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2014	2014	Torteanchai, U., Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
1639	Conference	International	Three-input single-output voltage-mode universal filter using single FDCCII	2014 International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, ISPACS 2014	2014	Kumngern, M.	Kumngern, M.	Telecom
1640	Conference	International	Spinning disk test study on erase band and write width for shingled magnetic recording	Journal of Applied Physics	2014	Chandrasekaran, S., Supnithi, P., Warisam, C., Bai, D.	Supnithi, P./ Warisam, C.	Telecom/Data Storage
1641	Conference	International	Performance of Log-MAP algorithm for graph-based detections on the 2-D interference channel	JICTEE 2014 - 4th Joint International Conference on Information and Communication Technology, Electronic and Electrical Engineering	2014	Sopon, T., Supnithi, P., Vichienchom, K.	Supnithi, P./ Vichienchom, K.	Telecom/Electronics