

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW1-1
Time Period: 12:30-14:30

Room: Pailin A
Chair: ดร. แนนบุญ หุ่นเจริญ

Date: 25 October 2007
Affiliation: CU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
12:30-12:50	PW-01	Capacitance Calculation and Torque Estimation of Symmetrically Three-winding Induction Motor Connected to Single-phase Supply System	ณพลสิทธิ์ เม่งพัด สลิลทิพย์ สิ้นธุสนธิชาติ	MUT MUT
12:50-13:10	PW-02	Design and Comparison between Single-layer and Double-layer Winding of a Permanent Magnet Synchronous Motor	Panarit Sethakul Sisuda Chaithongsuk Takorabet Nouredine	KMITNB KMITNB INPL
13:10-13:30	PW-03	Comparative Study of Rotor Slot Harmonics and Motor Current Signature Analysis Techniques for Speed Measurement of Sinusoidal Fed Induction motor	ปณยภัทร ภูมิภาค ชัยวุฒิ จักรอุทัย	MUT KMITL
13:30-13:50	PW-04	Analysis and Comparative study on the Behavior between Standard Induction Machines and High Efficiency Induction Machines operating as Grid – connected Induction Generators	พุทธพร เศวตสกุลานนท์ วิจิตร กิณเรศ	MUT KMITL
13:50-14:10	PW-05	MMF Analysis for Vibration Detection of Induction Motors Under Conditions of Unbalance Voltage	ณรงค์เดช ยะลาไสย์ พิชิต ล้ายอง	KMITL KMITL
14:10-14:30	PW-06	A Calculation of Ventilation Wind Velocity in Order to Decrease the Motor Temperature	เปรมศักดิ์ ปรีชา	MUT

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW1-2
Time Period: 14:50-16:50

Room: Pailin A
Chair: ผศ.ดร. อาทิตย์ โสตรโยอม

Date: 25 October 2007
Affiliation: Siam

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
14:50-15:10	PW-07	Analysis and Comparative study on the Performance between Standard Induction Machines and High Efficiency Induction Machines operating as Self – Excited Induction Generators Applied to Energy Storage system	พุทธพร เศวตสกุลานนท์ วิจิตร กิณเรศ	MUT KMITL
15:10-15:30	PW-08	Performance Comparison of Symmetrically Three-winding Induction Motor Fed by Single-phase Voltage Supply	สลิลทิพย์ สิ้นธุสนธิชาติ ณพลสิทธิ์ เม่งพัด	MUT MUT
15:30-15:50	PW-09	SRM Analysis using Finite Element Method: iMOOSE Simulation Platform	สุเมธ ลิปิโรจนพงศ์ วรา วราวิทย์ กนกเวทย์ ตั้งพิมลรัตน์	KMITNB KMITNB NECTEC
15:50-16:10	PW-10	Study of Harmonics Effect from Control of 3-Phase Induction Motor with RBM-type Multi-level Inverter	วิญญู แสวงสินกสิกิจ ทองชัย รุ่งหิมวรรณ วิทยา ทิพย์สุวรรณพร	KBU KMITL KMITL
16:10-16:30	PW-11	Optimal Capacitance Requirement for Self-Excited Induction Generator	ปุ่นยภัทร ภูมิภาค ชัยวุฒิ จัตรอุทัย	MUT KMITL
16:30-16:50	PW-12	Characteristic Analysis of self excited Induction Generator under Unbalance load Condition)	ทวีศักดิ์ ต้นอร่าม เอกรินทร์ วาสนาสง	MUT MUT

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW1-3
Time Period: 8:30-10:10

Room: Pailin A
Chair: ผศ. วิชัย แซ่ลิ้ว

Date: 26 October 2007
Affiliation: SAU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
8:30-8:50	PW-37	An Economical Generation Direction for Static Voltage Stability in Power Systems	Arthit Sode-Yome Nadarajah Mithulanathan	Siam AIT
8:50-9:10	PW-38	Voltage Stability Evaluation by Improved P-Q Trajectory Method	ณัฐพล ตาทิคุณ กุลยศ อุดมวงศ์เสรี	CU CU
9:10-9:30	PW-39	Comparison on Static Voltage Stability Indices in Power Systems	Arthit Sode-Yome Nadarajah Mithulanathan Wipawan Narksap Sudaporn Chataputtisawan	Siam AIT Siam Siam
9:30-9:50	PW-40	A Study of Voltage Stability Problems in an SPP'S Power System Due to Remote Disturbances	ธนพล เจนสุทธิเวชกุล แนบบุญ หุนเจริญ	CU CU
9:50-10:10	PW-41	Stochastic Prediction of Voltage Sag and Unbalance in Transmission Systems Using Monte Carlo Simulation and Phase Coordinate Methods	สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ สมพร สิริสำราญนุกุล	KMITNB KMITNB

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW1-4
Time Period: 10:30-12:10

Room: Pailin A
Chair: รศ.ดร. ชัยวุฒิ จัตรอุทัย

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMITL

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
10:30-10:50	PW-42	Estimation and Tracking Frequency of Power System in cases large Harmonic Distortion and Large Deviation from the Nominal Frequency	ชวงศ์ วัฒนศักดิ์ภูบาล สรสิทธิ์ ประกอบกิจ ณัฐวุฒิ พรหมยานนท์ วรกิตติ แยมบุญ ยงยุทธ เรืองสุวรรณ บัลลังก์ บุญเต็ม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PTU PTU PTU PTU
10:50-11:10	PW-43	Application of Discrete Wavelet Transform and Probabilistic Neural Networks for Fault Location in Electrical Power Transmission Systems	อรรถพล เก้าพิทักษ์กุล ธีระศักดิ์ พัฒน์เจริญ อานันท์วัฒน์ คุณากร ศุภลี บรรจงจิตร	KMITL KMITL KMITL KMITL
11:10-11:30	PW-44	An Improved State Estimation Algorithm for System with Facts Devices	เขวศักดิ์ รักเป็นไทย เสริมศักดิ์ เอื้อตรงจิตต	NU CMU
11:30-11:50	PW-45	Power System State Estimation with Minimum Measured Data	ณัฐพล ตาทิคุณ กุลยศ อุดมวงศ์เสรี	CU CU
11:50-12:10	PW-46	State Estimation in Distribution Power System : MEA System Case	ชลากร สุวรรณสิทธิ์ สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ เขวศักดิ์ รักเป็นไทย อุทัย ดีปิ่นดา	CMU CMU NU กฟน.

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW1-5
Time Period: 13:00-15:00

Room: Pailin A
Chair: ผศ. วิทยุญ แสงสินกสิกิจ

Date: 26 October 2007
Affiliation: KBU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
13:00-13:20	PW-47	Effect of Deionized-water Resistivity on High Voltage Impulse	โตมร สุนทรนภา วีระพันธ์ รังสีวิจิตรประภา	Siam CU
13:20-13:40	PW-48	Construction of a Circuit for Superimposed Impulse Voltage on AC Voltage 50 Hz Control with Microcontroller	โกสินทร์ คล่องเชิงसान อานันท์วัฒน์ คุณากร พีรวัฒน์ ยุทธโกวิท นรเศรษฐ์ พัฒนเดช	KMITL KMITL KMITL KMITL
13:40-14:00	PW-49	Comparison of Maximum Electric field stress of Plane-Plane, Sphere-Plane, Rod-Plane and Rod-Rod Gaps made of Copper Material by COMSOL Multiphysics 3.2 for 2 Dimensions	สุรศักดิ์ ผลธุสะ ศุภกิตต์ โขติโก	KMUTT KMUTT
14:00-14:20	PW-50	Design and Construction of A Trigatron	อาณัติ เล็กเกาะทวด สรชัย แสงสุริยันต์ อภิชาติ ศรีพานิชกิจ รัฐพงศ์ ธรรมเจริญ พีรวัฒน์ ยุทธโกวิท นรเศรษฐ์ พัฒนเดช ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล	KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL
14:20-14:40	PW-51	Reduction of Fields Nearby High Tension Power Lines Using Grounded Shields	สลักจิตร นิลบวร กิตติพัฒน์ ตันตรระรุงโรจน์ แอนดรูว์ ซีการ์	PSU PSU RMUTSV
14:40-15:00	PW-52	Design and Construct a Combination Wave Generator Superimpose on AC Voltage between 0° - 360° for test Equipment in Low - Voltage System.	ธวัชชัย สิมมา ศรารุณี คลีสุวรรณ สมพร สิริสำราญนุกุล	RMUTI KMITNB KMITNB

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW1-6
Time Period: 15:20-17:20

Room: Pailin A
Chair: ผศ. ชาญศักดิ์ อภัยนิพัฒน์

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMUTT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
15:20-15:40	PW-53	Computer Program for Photometric Data Presentation of Roadway Luminaire	ลิขสิทธิ์ โภธิประสิทธิ์ ชาญศักดิ์ อภัยนิพัฒน์	KMUTT KMUTT
15:40-16:00	PW-54	Computer Program for Designing Reflector of Indoor Luminaires by Per Unit Method	ชนกวรรณ เรืองศรี ชาญศักดิ์ อภัยนิพัฒน์	KMUTT KMUTT
16:00-16:20	PW-55	Applying the Modified 9-DOF Elements for Increasing Accuracy in Electrostatic-Field Computation	Nitipong Pan-klang Somchai Biansoongnern Paisan Boonchiam	RMUTT RMUTT RMUTT
16:20-16:40	PW-56	Improving of Measurement System for State Estimation Using Stochastic Tabu Search	Thawatch Kerdchuen Weerakorn Ongsakul Paisan Boonchiam	RMUTI AIT RMUTT
16:40-17:00	PW-57	Fast Simulation of Electrostatic Field by Using Parallel Processing Technique	นิติพงศ์ ปานกลาง	RMUTT
17:00-17:20	-	-	-	-

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW2-1
Time Period: 12:30-14:30

Room: Pailin B
Chair: รศ.ดร. อานันท์วัฒน์ คุณากร

Date: 25 October 2007
Affiliation: KMITL

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
12:30-12:50	PW-13	Optimal Placement and Sizing of Distributed Generators for Loss Reduction in Distribution Systems by Tabu Search	ยุทธนา เอี่ยมสมบูรณ์ สมพร สิริสราญกุล	KMITNB KMITNB
12:50-13:10	PW-14	Designing Fuzzy Logic Controller using Tabu Search Algorithm for Load Frequency Control of Wind-Diesel Hybrid Power System	อดิศร สินธุโคตร นิยม น้อยน้ำคำ ปรกรณ์ชัย พลรัตนศักดิ์ ศราวุธ โพธิยา	NEU NEU NEU NEU
13:10-13:30	PW-15	Network Reconfiguration for Loss Reduction in Distribution Systems by Simulated Annealing	อภิรักษ์ สกุลพงษ์ สมพร สิริสราญกุล	KMITNB KMITNB
13:30-13:50	PW-16	Neural Network-Based Economic Dispatch for Thermal Power Plant	สาคร ปันตา สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ สมบูรณ์ นุชประยูร สามารถ ยะเข็ยงคำ วิสูตร อาสนวิจิตร อัศวิน แก้วสิงห์	RMUTL CMU CMU RMUTL RMUTL RMUTL
13:50-14:10	PW-17	Application of Particle Swarm Method to Optimal Installation Planning of Capacitor Banks for Loss Reduction in Distribution Systems	ธวัช สิริสังาส สมพร สิริสราญกุล	KMITNB KMITNB
14:10-14:30	PW-18	Switch Relocation for Electrical Distribution System Using Ant Colony System	วิวัฒน์ ทิพจร	RMUTL

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW2-2
Time Period: 14:50-16:30

Room: Pailin B
Chair: ผศ. วันชัย หนาเศรษฐ์อังกูล

Date: 25 October 2007
Affiliation: KKU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
14:50-15:10	PW-19	Analysis and Comparative Study of the skewing effects on Voltage Build - up of Self – Excited Induction Generators	พททพร เศวตสกุลานนท์ วิจิตร กิณเรศ	MUT KMITL
15:10-15:30	PW-20	PQR Transformation Technique for Load Voltage Regulation by Using D-STATCOM	ชัยยุทธ์ สัมภาวะคุปต์ ธนัดชัย กุลวรวานิชพงษ์	SUT SUT
15:30-15:50	PW-21	Performance Improvement of Dynamic Voltage Restorer by V-control	Paisan Boonchiam Apapol Mahaveera Prayad Kongsuk Nadarajah Mithulananthan	RMUTT RMUTI ราชมลคณดะวันออก AIT
15:50-16:10	PW-22	Impact of UPFC to Power System Reliability	วิทยา สุรียาสกุล กุลยศ อุดมวงศ์เสรี	CU CU
16:10-16:30	PW-23	Ant Colony Optimization for Solving the Economic Dispatch Problem with Generator Constraints	ภคพงษ์ ธนิตกุล กิติภรณ์ เงินบุตรโคตร พงศ์พันธ์ โปธิสาจันทร์ ชวณ ท้าวกลาง ศราวุธ โปธิยา	NEU NEU NEU NEU NEU
16:30-16:50	PW-24	A Comparision of Power Losses and Winding Temperature of Three-phase Induction Motor with PWM Inverter and Sixstep Inverter Supply	สิริวิษ ทัดสวน บุญเลิศ สี่อเฉย	SAU SAU

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW2-3
Time Period: 8:30-10:10

Room: Pailin B
Chair: รศ.ดร. พิชัย อารีย์

Date: 26 October 2007
Affiliation: TU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
8:30-8:50	PW-58	Power flow calculation by using load transfer technique	อุดมศักดิ์ ทองกระจาย ธนัตชัย กุลวรรณิขพงษ์	SUT SUT
8:50-9:10	PW-59	Modified Load Flow Algorithm Including Non-Linear Voltage-Dependent Load Models	เดชาชัย งามประเสริฐ พิชัย อารีย์	TU TU
9:10-9:30	PW-60	An Improved Voltage Correction Power Flow for Radial Distribution Systems with Laterals	Komson Daroj Bundhit Eua-Arporn	UBU CU
9:30-9:50	PW-61	AC-DC Power Flow Analysis with Multiterminal Converter Stations	Jutanon Kaewmanee Somporn Sirisumrannukul	KMITNB KMITNB
9:50-10:10	PW-62	Investigating Performance of Centralized and Decentralized Volt/Var Control using Monte Carlo Simulation	Natthaphob Nimpitiwan	BU

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW2-4
Time Period: 10:30-12:10

Room: Pailin B
Chair: ดร. ชาย ชมภูอินไหว

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMITL

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
10:30-10:50	PW-63	Effective length of ground rod under lightning impulse current	พงศ์พันธุ์ ปรียวงศ์ วีระพันธ์ รังสีจิตรประภา	CU CU
10:50-11:10	PW-64	Opening Time and Closing Time Contacts for High Voltage Circuit Breaker Measurement Device	ทศพร พรหมสิทธิ์ ศิริวัฒน์ โปธิเวชกุล	KMITL KMITL
11:10-11:30	PW-65	A Design and Construction of Stress Cone Terminator for Partial Discharge Measurement of High Voltage Underground Cable	ภูภิภาณ เกิดลาภ ศิริวัฒน์ โปธิเวชกุล ธนากร น้าหอมจันทร์ พงษ์สวัสดิ์ คชภูมิ อดิกร เสรีพัฒนานนท์	KMITL KMITL EAU EAU EAU
11:30-11:50	PW-66	Electrical breakdown of various gaps at gap distances of 10-100 μ m under square pulse voltage	สาวิตรี แสนสะอาด ศุภกิตต์ โชติโก ณัฐวุฒิ ขยาวนิช	KMUTT KMUTT KMUTT
11:50-12:10	PW-67	Partial Discharges Diagnosis using the Kolmogorov-Smirnov One Sample Test	Ratchakorn Panhorthong Srawut Kleesuwan	KMITNB

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW2-5
Time Period: 13:00-15:00

Room: Pailin B
Chair: ดร. อนุรักษ์ แสงสว่าง

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMUTT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
13:00-13:20	PW-68	Self Parasitic Capacitance Cancellation on Inductor of EMI Filter Using Mutual Capacitance Technique	กฤษณะพันธ์ ไพบุญย์วัฒนกิจ วีระเชษฐ์ ชันเงิน	KMITL KMITL
13:20-13:40	PW-69	Numerical Simulation of Electric Field Distribution Resulting from a Mobile Phone used by a human	รัฐรงค์ บุญวุฒิวินัย ธนัดชัย กุลรวรานิชพงษ์ เผด็จ เผ่าละออ	SUT SUT SUT
13:40-14:00	PW-70	The Analysis of Integrated Inductor Technique for Common Mode and Differential Mode of EMI Filter Design	คทาวุธ เกียรติกำจร ปฐวีดิ บุญมา วีระเชษฐ์ ชันเงิน	KMITL KMITL KMITL
14:00-14:20	PW-71	The Effect of Personal Computer (PC) on the Conducted EMI Emission	ชุตติพันธ์ อุ้ยายโสสม	EAU
14:20-14:40	PW-72	Analysis of Photonic Crystal Waveguides in Time-Domain by Finite-Element Beam Propagation Method with Polygonal Elements	Thiwan Chowanadisai Tuptim Angkaew	CU Pathumwan
14:40-15:00	PW-73	The study effect of magnetic field intensity in substation.	นางสาวภัทรี เกียรติกำจร นายกฤษดากร อินทรวงษ์ นายอภิชาติ พลาทรปริรักษ์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW2-6
Time Period: 15:20-17:20

Room: Pailin B
Chair: ดร. สำเร็จ อินททำไม้

Date: 26 October 2007
Affiliation: SPU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
15:20-15:40	PW-74	Magnetic Shielding Near High Voltage Power Line	สำเร็จ อินททำไม้	SPU
15:40-16:00	PW-75	The comparison of the effect due to the Electronic Ballasts in Thailand Market on the Conducted Electromagnetic Interference (EMI) Emission	ชุตติพนธ์ อู่ยายโสม	EAU
16:00-16:20	PW-76	The Analysis of high-Voltage Electric Field Stress in L _p and L _s coils of Tesla Transformer for studying the efficiency design	สมเกียรติ ทองแก้ว ศุภวดี เนตรโพธิ์แก้ว บุญยัง ปลั่งกลาง ธนากร น้าหอมจันทร์	RMUTP RMUTP RMUTT EAU
16:20-16:40	PW-77	Optimal Placement of Multi-type Facts Devices in Transmission System in Thailand	Pornrapeepat Bhasaputra	TU
16:40-17:00	-	-	-	-
17:00-17:20	-	-	-	-

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW3-1
Time Period: 12:30-14:30

Room: Emerald
Chair: ผศ. ชาญศักดิ์ อภัยนิภรณ์

Date: 25 October 2007
Affiliation: KMUTT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
12:30-12:50	PW-25	Voltage/Reactive Power Flow Control by Genetic Algorithm: Application for a Distribution System in Thailand	Nathaphob Nimpitiwan Nuntiya Chaiyabut	BU BU
12:50-13:10	PW-26	A Particle Swarm Optimization for Economic Dispatch with Valve-Point Effects	Wichit Krueasuk Wanchai Chankaipol Keerati Chayakulkheeree Pasawee Srimord	SPU SPU SPU SPU
13:10-13:30	PW-27	Optimal Tuning PID Controller Parameter Using Particle Swarm Optimization	ภูมิยศ พยัคฆวรรณ ธีรวัฒน์ ไชยธรรม ศราวุธ โพธิยา พจน์ ตั้งงามจิสด์	KMUTT NEU NEU KMUTT
13:30-13:50	PW-28	Optimal Sizing of Distributed Generators in Consideration of Impacts on Protection Coordination Using Genetic Algorithms	สิริภา จุลกาญจน์ แนบบุญ หุนเจริญ	CU CU
13:50-14:10	PW-29	Optimum Loss Coefficients of Magnetic Material under Nonsinusoidal Voltage Source	ธีรพล โพธิ์พงษ์วิวัฒน์ รัชต์ มั่งมีชัย ชัยวุฒิ ฉัตรอุทัย	MUT MUT KMITL
14:10-14:30	PW-30	Simulation Adjustment of Control Parameters in Multi-Time for Transmission Losses Minimization	สมชาย เป็ยนสูงเนิน	RMUTT

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW3-2
Time Period: 14:50-16:50

Room: Emerald
Chair: ดร. บุญย้ง ปลั่งกลาง

Date: 25 October 2007
Affiliation: RMUTT

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
14:50-15:10	PW-31	Transmission Pricing for Enhanced Single Buyer Model in the Thai Electricity Supply Industry	Cattareeya Adsoongnoen Weerakorn Ongsakul Thanapong Suwanasri	NU AIT KMITNB
15:10-15:30	PW-32	Total Transfer Capability Evaluation	ณัฐพล ตาทิคุณ กุลยศ อุดมวงศ์เสรี	CU CU
15:30-15:50	PW-33	Distributed Slack Bus Power Flow Part I: Mathematical Model and Framework	Keerati Chayakulkheeree Wichit Kleausuk Punyarak Khamklar Worapong Pirindra	SPU SPU SPU SPU
15:50-16:10	PW-34	Distributed Slack Bus Power Flow Part II: Prospect and Challenge for Competitive Environments	Keerati Chayakulkheeree Nimit Boonpirom Pasawee Srimood Prakit Liengpradis	SPU SPU SPU SPU
16:10-16:30	PW-35	An Investigation Study on Fuzzy Line Flow Limit Constraints in Competitive Electricity Markets	Keerati Chayakulkheeree Kasidaj Tipamornwivat Eakarath Plunoi Chairat Wisutirat Paradon Reunghul	SPU SPU SPU SPU SPU
16:30-16:50	PW-36	Slack-bus Independent Optimal Power Dispatch	กรณีย์ พงษ์คุ้มภัย กุลยศ อุดมวงศ์เสรี	CU CU

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW3-3
Time Period: 8:30-10:10

Room: Emerald
Chair: ดร. พระทีพัฒน์ ภาสบุตร

Date: 26 October 2007
Affiliation: TU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
8:30-8:50	PW-78	On-line Estimation of Dynamic Security Margin using Artificial Neural Networks	Thanaphat Sittithumwat Kevin Tomsovic	Siam WSU
8:50-9:10	PW-79	Performance Analysis of the Zone 3 Distance Relay with State Diagram under Dynamics and Control of the Synchronous Generator	กนก สุวรรณกาญจน์ แนบบุญ หุนเจริญ	CU CU
9:10-9:30	PW-80	Fault Location in Radial Distribution Systems Using Support Vector Machine	ณรงค์ นันทฤตล สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ	RMUTL RMUTL
9:30-9:50	PW-81	The Study of Electrical Energy Generation System on Wind Energy in Power Systems	พิชัย เมืองประทุม เขาว์ ชมภูอินไหว วรวัฒน์ ตั้งศรีอนุกุล มณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์ ชาย ชมภูอินไหว	KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL
9:50-10:10	PW-82	The Comparison of System Impact Study for the Interconnection of Various Type of Distributed Generators to Power System	อนุรักษ์ ขาดิ วินัย พรพจน์รัตนะกุล ชาย ชมภูอินไหว มณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์ ศุภี บรรจงจิตร	KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW3-4
Time Period: 10:30-12:10

Room: Emerald
Chair: ผศ.ดร. กীরติ ชยะกุลคีรี

Date: 26 October 2007
Affiliation: SPU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
10:30-10:50	PW-83	Design and Construction of a Multistage compensated RC integrator	ธนากร เพ็ญทอง ธนสิทธิ์ หลิมสิริอนุสรณ์ ณัฐพงษ์ ดรละคร นฤพนธ์ ดีจริง พีรวุฒิ ยุทธโกวิท นรเศรษฐ์ พัฒนเดช มณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์	KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL
10:50-11:10	PW-84	Effect of humidity on negative DC breakdown voltage for rod-plane and sphere-sphere gap	กิตติศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ ศุภกิตติ์ โชติโก ณัฐวุฒิ ชยวานิช	KMUTT KMUTT KMUTT
11:10-11:30	PW-85	The Effect of Steep-front Impulse Voltage on Insulation Characteristic of the Transformer Oil	นรงฤทธิ์ เสนาจิตร ไชยพร หล่อทองคำ	MUT MUT
11:30-11:50	PW-86	Design and Construction of a Standard Capacitor for Measuring AC High Voltage	สุชาติ มณฑลปใหญ่ เกริก แซ่เลื่อง ลลิตพงษ์ เจียงสุขใส จิรายุ จันทร์ชู ณัฐพันธ์ บุญเสนอ	KMITL KMITL KMITL KMITL KMITL
11:50-12:10	PW-87	The Comparison of Partial Discharge Measurement using Conventional Method with Created Antenna and Standard Antenna VHF/UHF	ประวิทย์ เพ็ชรผึ้ง มณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์ นรเศรษฐ์ พัฒนเดช พีรวุฒิ ยุทธโกวิท	KMITL KMITL KMITL KMITL

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW3-5
Time Period: 13:00-15:00

Room: Ruby
Chair: ดร. ธนพงศ์ สุวรรณศรี

Date: 26 October 2007
Affiliation: KMITNB

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
13:00-13:20	PW-88	Energy Saving Device of Lighting System	ไพฑูรย์ สิงหประเสริฐ ชาญศักดิ์ อภัยนิพัฒน์	KMUTT KMUTT
13:20-13:40	PW-89	Determination of Energy Saving by Using a Lighting Control System with Microcontroller	สุชาติ แยมเม่น สัญญา พรหมภาสิต ศยามล วังธนรุ่งโรจน์	NU NU NU
13:40-14:00	PW-90	Impacts of Photovoltaic Generation on Short-term Load Forecasting	พิรดา บุญเปลื้อง แนบบุญ หุนเจริญ	CU CU
14:00-14:20	PW-91	LED Solar Lighting with Energy Saving Mode	เอกรินทร์ วาสนาสง	MUT
14:20-14:40	PW-92	Unified Glare Rating by Tabular Method	กานต์ มนูญตระกูล ชาญศักดิ์ อภัยนิพัฒน์	KMUTT KMUTT
14:40-15:00	PW-93	Study of P-type Hydrogenated Microcrystalline Silicon Oxide Deposited by Plasma Chemical Vapor Deposition	ชาญวิทย์ วงษ์กุหลาบ นิรุช ปิ่นเกต พอพนธ์ สีชนกฤษฏ์ วิสุทธิ์ ลีติรุ่งเรือง	KMITL KMITL KMITL KMITL

EECON-30 Oral Presentation

Session: PW3-6
Time Period: 15:20-17:20

Room: Ruby
Chair: ผศ.ดร. สุรัชชัย ลิ้มยั้งเจริญ

Date: 26 October 2007
Affiliation: KKU

Time	Paper ID	Paper Title	Author(s)	Affiliation
15:20-15:40	PW-94	Congestion Management in Electricity Market with AC and DC Power Transfer Distribution Factor (PTDF) for Allocating Congestion Cost for Bilateral Transaction	Komson Daroj Bundhit Eua-Arporn	UBU CU
15:40-16:00	PW-95	Control of Power Generation with Load Demand in Automotive Charging Systems	วีรชัย พัฒนพิบูล ไพบุลย์ นาคมหาชาลาสินธ์	TU TU
16:00-16:20	PW-96	A prototype of a small circular lifting magnet for industry applications	กรุง ลีอวัฒนา รัชต์ มั่งมีชัย ศิริวัฒน์ โปธิเวชกุล	KMITL MUT MUT
16:20-16:40	PW-97	Analysis of Half-Bridge Resonant Inverter with Output Voltage Control for High-Frequency Induction Cooking	เจนณรงค์ เสนามนตรี วิริยะ พิเชษฐจำเริญ	KMITL KMITL
16:40-17:00	PW-98	Optimal Capacitor Installation considering Cost-Benefit	กุลยศ อุดมวงศ์เสวี	CU
17:00-17:20	-	-	-	-