

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	วิภาวัลย์ นาคทรัพย์
วัน เดือน ปีเกิด	23 เมษายน 2513
สถานที่เกิด	อำเภอพรเจริญ จังหวัดหนองคาย
ประวัติการศึกษา	-ระดับปริญญาโท : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2544 -ระดับปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2535
สถานที่ทำงาน	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม 38 แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ผลงานวิจัยที่ผ่านมา	

- (1) **W. Narksarp**, P. Pawarangkoon, W. Kiranon and P. Wardkien, "A four-quadrant current-mode Multiplier/divider building block, " ECTI-CON 2009, Pattaya, Thailand, May 6-9, 2009.
- (2). Arthit Sode-Yome, Sudaporn Chataputtisawan and **Wipawan Narksap**, "An Approximation of Static Voltage Stability Margin Using Artificial Neural Networks in Power Systems", 32th Electrical Engineering Conference (EECON32), Prachinburi, Thailand, October, vol.I, 2009.
- (3) W. Ngamkham, N. Kiatwarin, **W. Narksarp**, W. Sangpisit and W. Kiranon, "A Linearized Source-Couple Pair Transconductor Using a Low-Voltage Square Root Circuit", ECTI-CON 2008, Krabi, Thailand, May 14-17, 2008.
- (4) Arthit Sode-Yome, **Wipawan Narksarp**, and Sudaporn Chataputtisawan "Application of Symbolic and Optimization Toolboxes in Static Voltage Stability," 30th Electrical Engineering Conference (EECON30), Nakhonayok, Thailand, October, vol.II, 2008.
- (5) Arthit Sode-Yome and **Wipawan Narksarp**, "Comparison on Static Voltage Stability Indices in Power System," 30th Electrical Engineering Conference (EECON30), Nakhonayok, Thailand, November, vol.II, 2007.
- (6) Arthit Sode-Yome and **Wipawan Narksap**, "Approximate Hopfield Neural Network for Economic Load Dispatch," 29th Electrical Engineering Conference(EECON29), Pattaya, Thailand, November, vol. II, 2006.

- (7) วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรางกู และ ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร, “วงจรกรองผ่านทุกความถี่โหมดกระแสที่ปรับค่าขนาดและเฟสได้ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์”, เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32), vol. 2 , ณ. โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี, 28-30 ต.ค. 2552.
- (8) แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรางกู วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ และ วิภา แสงพิสิทธิ์, “วงจรถอดรากลที่สองและวงจรยกกำลังสองโหมดกระแสที่ใช้วงจรสายพานกระแส” , เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32), vol. 2 , ณ. โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี, 28-30 ต.ค. 2552 ,
- (8) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ และ แสงระวี บัวแก้ว, “เครื่องผลิตเครื่องดื่มใบบัวบกอัตโนมัติ”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552
- (9) 5. แสงระวี บัวแก้ว วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ และไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร, “วงจรขยายสัญญาณแรงดันที่มีการชดเชยความไม่เป็นเชิงเส้น”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552
- (10) วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ ประจวบ ปวรางกู และ แสงระวี บัวแก้ว, “วงจรคูณและหารสัญญาณสี่ควอดแรนต์โหมดกระแสและการประยุกต์ใช้งาน,” วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 11 ,ฉบับที่ 2 เล่มที่ 19 กรกฎาคม-ธันวาคม 2552.
- (11) วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ วิวัฒน์ กิรนนท์ จริยา วงศ์เดชธรรม และ วิภา แสงพิสิทธิ์, “ตัวควบคุมพีไอดี พีไอและพีดีโดยใช้วงจรสายพานกระแสรุ่นที่สองที่ควบคุมด้วยกระแส,” เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 31 (EECON31), vol. II , ณ. รอยัลฮิลล์รีสอร์ทแอนด์สปา จ.นครนายก, 29-31 ต.ค. 2551
- (12) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร และ วิชาวัลย์ นาคทรัพย์, “เครื่องกำเนิดสัญญาณควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์,” การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 5 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2551
- (13) วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ แสงระวี บัวแก้ว วิภา แสงพิสิทธิ์ วิจิตรา เพ็ชรกิจและจักรกฤษณ์ อาทิตย์ตั้ง, “วงจรเลื่อนเฟสโหมดกระแสที่ใช้เพียงอุปกรณ์แอคทิฟ,” เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 30 (EECON30), vol.II , ตุลาคม, 2550
- (14) วิจิตรา เพ็ชรกิจ วิชาวัลย์ นาคทรัพย์ จักรกฤษณ์ อาทิตย์ตั้ง วิภา แสงพิสิทธิ์ และ จริยา วงศ์เดชธรรม, “วงจรถอดรากลที่สองและวงจรยกกำลังโดยใช้ CCCII,” (EECON30), vol.II, ตุลาคม, 2550

- (15) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าสั่นเปลืองสูงสุดควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์,” การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ธันวาคม, 2550
- (16) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร, “วงจรวัดเฟสที่ใช้เทคนิคการสุ่มสัญญาณ,” วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1 เล่มที่ 14 มกราคม-มิถุนายน 2550.
- (17) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงที่มีโวลต์มิเตอร์-แอมมิเตอร์แบบดิจิทัลควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์,” วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1 เล่มที่ 14 มกราคม-มิถุนายน 2550.
- (18) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ วิวัฒน์ กิรานนท์ วิภา แสงพิสิทธิ์ และ สิทธิพร เพ็ชรกิจ, “วงจรถอดรหัสดิจิตอลและวงจรยกกำลังสองที่ใช้ไอทีเอ,” วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 9, ฉบับที่ 2 เล่มที่ 15 กรกฎาคม-ธันวาคม 2550.
- (19) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “การใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุณหภูมิ 128 จุดตรวจจับอุณหภูมิโดยอาร์ทีดี,” การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ธันวาคม, 2549
- (20) พกิจ สุวดี นลินรัตน์ วิสวักคิตติ และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “ระบบช่วยสอนการออกเสียงพยัญชนะต้นในภาษาไทย,” เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 29 (EECON-29), vol. I, หน้า 365-368, 2548

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	แสงระวี บัวแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด	29 ตุลาคม 2519
สถานที่เกิด	จังหวัดศรีสะเกษ
ประวัติการศึกษา	-ระดับปริญญาเอก : วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2552 -ระดับปริญญาโท : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2545 -ระดับปริญญาตรี : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2542
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถนนฉลองกรุง เขต ลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร
ตำแหน่ง	ดร.

ผลงานวิจัยที่ผ่านมา

- (1) **Seangrawee Tongkulboriboon**, Prajuab Pawarangkoon and Wiwat Kiranon, “Externally linear current amplifiers” International Journal of Electronic, vol 94 No. 6-8 pp 587-596, 2007.
- (2) Jakkrit Arthittang, **Seangrawee Buakaew**, Wiwat Kiranon, Wipa Sangpisit “Active-Only Current-Mode First Order All-Pass Filters” The International Conference on Engineering, Applied Sciences, and Technology (ICEAST 2007) Swissôtel Le Concorde, Bangkok, Thailand. November 21 to 23, 2007.
- (3) **Seangrawee Buakaew**, Prajuab Pawarangkoon and Wiwat Kiranon, “ A Novel Current Mode Differentiator and Integrator Employing Only Active Elements”, The international Technical Conference on circuit/system computer and communications, July 10-13 Chiang Mai , Thailand, 2006.
- (4) **Seangrawee Tongkulboriboon**, Wijitra Petchakit, Prajuab Pawarangkoon and Wiwat Kiranon “Electronically Current Mode All-Pass Filter with Only One Grounded Capacitor”,TENCON 2005 ,November 21-24 Melbourn, Australia , 2005.

- (5) **Seangrawee Tongkulboriboon**, Wijittra Petchakit, Prajuab Pawarangkoon and Wiwat Kiranon, "A Novel High Q- Bandpass Filter Employing a Few Grounded Passive Components" International conference on Information, Communication and signal processing, December 6-9 Bangkok, Thailand, 2005.
- (6) **Seangrawee Tongkulboriboon** and Wiwat kiranon "Electrically Tunable Current mode High Q bandpass filter ", International conference on controlled ,Automation, and systems, June 2-5 KINTEX, Korea, 2005.
- (7) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรังกู และ ไวยพจน์ ศุภวรรณเสถียร, "วงจรกรองผ่านทุกความถี่โหมดกระแสที่ปรับค่าขนาดและเฟสได้ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์", เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32), vol. 2 , ณ. โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี 28-30 ต.ค. 2552
- (8) แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรังกู วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ วิภา แสงพิสิทธิ์, "วงจรถอดราก็ที่สองและวงจรยกกำลังสองโหมดกระแสที่ใช้วงจรสายพานกระแส" , เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32) ณ. โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี ตุลาคม 2552, vol. 2 , 28-30 ต.ค. 2552
- (9) แสงระวี บัวแก้ว วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ ไวยพจน์ ศุภวรรณเสถียร, "วงจรรขยายสัญญาณแรงดันที่มีการชดเชยความไม่เป็นเชิงเส้น", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552
- (10) ไวยพจน์ ศุภวรรณเสถียร วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ แสงระวี บัวแก้ว, "เครื่องผลิตเครื่องดื่มใบบัวบกอัตโนมัติ", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552
- (11) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ ประจวบ ปวรังกู และ แสงระวี บัวแก้ว, "วงจรรูณและหารสัญญาณสี่ควอดแรนต์โหมดกระแสและการประยุกต์ใช้งาน," วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 11 ,ฉบับที่ 2 เล่มที่ 19 กรกฎาคม-ธันวาคม 2552.
- (12) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ แสงระวี บัวแก้ว วิภา แสงพิสิทธิ์ วิจิตรา เพ็ชรกิจและ จักรกฤษณ์ อาทิตย์ตั้ง, "วงจรเลื่อนเฟสโหมดกระแสที่ใช้เพียงอุปกรณ์แอคทีฟ", เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 30 (EECON30), vol.II, ตุลาคม, 2550
- (13) ประจวบ ปวรังกู แสงระวี ตั้งกุลบริบูรณ์ วิวัฒน์ กิรานนท์ "วงจรรขยายกระแสที่ปรับค่าอัตราขยายให้เป็นวงหรือลบได้" การประชุมวิชาการไฟฟ้า ครั้งที่ 28, โรงแรมเพิร์ล วิลเลจ 20-21 ตุลาคม 2548