

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	ไวยพจน์ สุกบวรเสถียร
สถานที่เกิด	จังหวัดชลบุรี
ประวัติการศึกษา	ระดับปริญญาโท : สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2537 ระดับปริญญาตรี : สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2531
สถานที่ทำงาน	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม 38 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ผลงานวิจัยที่ผ่านมา	

- (1) ไวยพจน์ สุกบวรเสถียร, “ระบบรักษาความปลอดภัยภายในบ้านพักอาศัยควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 7-8 ธันวาคม, 2553.
- (2) ไวยพจน์ สุกบวรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “การออกแบบและสร้างเครื่องลงทะเบียนโดยใช้บัตรประจำตัวแบบพกพาสำหรับบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย” , การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 7-8 ธันวาคม, 2553
- (3) ไวยพจน์ สุกบวรเสถียร วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ แสงระวี บัวแก้ว, “เครื่องผลิตเครื่องดื่มใบบวบอัดโนมัติ”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552.
- (4) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรังกู และ ไวยพจน์ สุกบวรเสถียร, “วงจรกรองผ่านทุกความถี่โหมดกระแสที่ปรับค่าขนาดและเฟสได้ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์”, เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32), ฉบับที่ 2, โรงแรมทวาราวดี รีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี, 28-30 ตุลาคม, 2552.
- (5) แสงระวี บัวแก้ว วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ ไวยพจน์ สุกบวรเสถียร, “วงจรขยายสัญญาณแรงดันที่มีการชดเชยความไม่เป็นเชิงเส้น”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552.

- (6) ไวยพจน์ สุภวรสติย และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “เครื่องกำเนิดสัญญาณควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2551.
- (7) ไวยพจน์ สุภวรสติย และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าสั่นเปลืองสูงสุดควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์”, การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ธันวาคม, 2550.
- (8) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ ไวยพจน์ สุภวรสติย, “วงจรวัดเฟสที่ใช้เทคนิคการสุ่มสัญญาณ”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1 เล่มที่ 14 มกราคม-มิถุนายน, 2550.
- (9) ไวยพจน์ สุภวรสติย และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงที่มีโวลต์มิเตอร์-แอมมิเตอร์แบบดิจิตอลควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1 เล่มที่ 14 มกราคม-มิถุนายน, 2550.
- (10) ไวยพจน์ สุภวรสติย และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “การใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุณหภูมิ 128 จุดตรวจจับอุณหภูมิโดยอาร์ทีดี”, การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ธันวาคม, 2549.

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	วิภาวัลย์ นาคทรัพย์
สถานที่เกิด	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 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ผลงานวิจัยที่ผ่านมา	

- (1) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ แสงระวี บัวแก้ว, “วงจรควอดราเจอร์ออสซิลเลเตอร์โหมดกระแสที่ปรับค่าได้โดยใช้ CDTA”, เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 33 (EECON33), ฉบับที่ 2, จ.เชียงใหม่, 1-3 ธันวาคม, 2553.
- (2) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ ประจวบ ปวรางกูร, “ตัวต้านทานแบบต่อกราวด์ที่ควบคุมด้วยแรงดันที่มีการขยายย่านความเป็นเชิงเส้น”, การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 7-8 ธันวาคม, 2553.
- (3) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ แสงระวี บัวแก้ว, “วงจรกรองผ่านทุกความถี่อันดับหนึ่งโหมดกระแสที่สร้างจากวงจร CDTAs”, การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 7-8 ธันวาคม 2553.
- (4) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “การออกแบบและสร้างเครื่องลงทะเบียนโดยใช้บัตรประจำตัวแบบพกพาสำหรับบันทึกการเข้าร่วมกิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 7, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 7-8 ธันวาคม, 2553.
- (5) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรางกูร และ ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร, “วงจรกรองผ่านทุกความถี่โหมดกระแสที่ปรับค่าขนาดและเฟสได้ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์”,

- เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32), ฉบับที่ 2, โรงแรมทวาราวดีรีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี, 28-30 ตุลาคม, 2552.
- (6) แสงระวี บัวแก้ว ประจวบ ปวรางกู **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** และ วิภา แสงพิสิทธิ์, “วงจรถอดรากลที่สองและวงจรยกกำลังสองโหมดกระแสที่ใช้วงจรสายพานกระแส”, เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 32 (EECON32), ฉบับที่ 2, โรงแรมทวาราวดีรีสอร์ท จ.ปราจีนบุรี, 28-30 ตุลาคม, 2552.
- (7) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** และ แสงระวี บัวแก้ว, “เครื่องผลิตเครื่องดื่มไบบวบกอัดโนมัติ”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 6, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552.
- (8) แสงระวี บัวแก้ว **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** และ ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร, “วงจรขยายสัญญาณแรงดันที่มีการชดเชยความไม่เป็นเชิงเส้น”, การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 6, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2552.
- (9) **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** ประจวบ ปวรางกู และ แสงระวี บัวแก้ว, “วงจรคูณและหารสัญญาณสี่ควอดรนต์โหมดกระแสและการประยุกต์ใช้งาน”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 11, ฉบับที่ 2 เล่มที่ 19 กรกฎาคม-ธันวาคม, 2552.
- (10) **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** วิวัฒน์ กิรานนท์ จริยา วงศ์เดชธรรม และ วิภา แสงพิสิทธิ์, “ตัวควบคุมพีไอดี พีไอและพีดีโดยใช้วงจรสายพานกระแสรุ่นที่สองที่ควบคุมด้วยกระแส”, เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 31 (EECON31), ฉบับที่ 2, รอยัลฮิลล์รีสอร์ทแอนด์สปา จ.นครนายก, 29-31 ตุลาคม, 2551.
- (11) ไวยพจน์ ศุภบรรเสถียร และ **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์**, “เครื่องกำเนิดสัญญาณควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 5, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, 8-9 ธันวาคม, 2551.
- (12) **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** แสงระวี บัวแก้ว วิภา แสงพิสิทธิ์ วิจิตรา เพ็ชรกิจ และ จักรกฤษณ์ อาทิตย์ตั้ง, “วงจรเลื่อนเฟสโหมดกระแสที่ใช้เพียงอุปกรณ์แอคทีฟ”, เอกสารรวมเล่มการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าครั้งที่ 30 (EECON30), ฉบับที่ 2, ตุลาคม, 2550.
- (13) วิจิตรา เพ็ชรกิจ **วิภาวัลย์ นาคทรัพย์** จักรกฤษณ์ อาทิตย์ตั้ง วิภา แสงพิสิทธิ์ และ จริยา วงศ์เดชธรรม, “วงจรถอดรากลที่สองและวงจรยกกำลังโดยใช้ CCCII”, (EECON30), ฉบับที่ 2, ตุลาคม, 2550.

- (14) ไวยพจน์ สุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าสั่นเปลี่ยงสูงสุดควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์,” การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 4, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ธันวาคม, 2550.
- (15) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ และ ไวยพจน์ สุภบรรเสถียร, “วงจรวัดเฟสที่ใช้เทคนิคการลุ่มสัญญาณ”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1, เล่มที่ 14 มกราคม-มิถุนายน 2550.
- (16) ไวยพจน์ สุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงที่มีโวลต์มิเตอร์-แอมมิเตอร์แบบดิจิตอลควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1 เล่มที่ 14 มกราคม-มิถุนายน, 2550.
- (17) วิภาวัลย์ นาคทรัพย์ วิวัฒน์ กิรานนท์ วิภา แสงพิสิทธิ์ และ สิทธิพร เพ็ชรกิจ, “วงจรถอดรอกที่สองและวงจรยกกำลังสองที่ใช้ไอทีเอ,” วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม, ปีที่ 9, ฉบับที่ 2 เล่มที่ 15 กรกฎาคม-ธันวาคม, 2550.
- (18) ไวยพจน์ สุภบรรเสถียร และ วิภาวัลย์ นาคทรัพย์, “การใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมอุณหภูมิ 128 จุดตรวจจับอุณหภูมิโดยอาร์ทีดี”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 3, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, ธันวาคม, 2549.