



นายจิรวุฒิ หิรัญเพ็ญ

ศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2564
สาขาพัฒนาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตำแหน่งปัจจุบัน

วิศวกรอาวุโส ส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เกียรติประวัติและผลงานสร้างชื่อเสียง

- พ.ศ. 2563 อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ระบบการวัดปริมาณการใช้และคำนวณยอดชำระค่าก๊าซ สำหรับการซื้อขายก๊าซ เลขที่ 18874
- พ.ศ. 2563 อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ ชุดอุปกรณ์ลดความดันและวัดปริมาตรก๊าซ เลขที่คำขอ 2103000961
- พ.ศ. 2562 ลิขสิทธิ์ Software การเชื่อมต่อการทำงานระหว่าง IOT Controller กับ การ์ด Narrow Band Internet of Thing (NB-IOT) เลขที่ ว.18077
- พ.ศ. 2562 รางวัล Best Contributor บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2561 รางวัล Best Expert บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2554-2565 Coating Inspector NACE International certificated number.34783
- พ.ศ. 2556-2565 Cathodic Protection NACE International certificated number.44339

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- พ.ศ. 2564 M. Siripruchyanun and J. Hirunporm, "A fully/electronically controllable voltage-mode Schmitt trigger based on only single VDGA and its applications," AEU - International Journal of Electronics and Communications, vol. 131, 2021.
- พ.ศ. 2564 J. Hirunporm, W. Saksiri and M. Siripruchyanun, "Electronically Controllable Precision Rectifiers Based on Voltage Differencing Gain Amplifier," 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), pp. 704-707, 2021.
- พ.ศ. 2563 J. Hirunporm, & M. Siripruchyanun, "A Low-voltage Current-mode Electronically Controllable Four-quadrant Zero/span Circuit," ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications, 18(1), 61-69, 2020.
- พ.ศ. 2563 J. Hirunporm and M. Siripruchyanun. "An Independently/Electronically Tunable Voltage-mode Multi-function Filter Using VDGA's." 59th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE), pp.898-902, 2020.
- พ.ศ. 2563 J. Hirunporm and M. Siripruchyanun, "An Independently/Electronically Controllable Schmitt Trigger Using only Single VDGA," 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), pp. 118-121, 2020.

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

- พ.ศ. 2562 M. Siripruchyanun, J. Hirunporm and K. Angkaew, "An Active-only Grounded Capacitance Simulator," Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C), pp. 1-5, 2019.
- พ.ศ. 2562 J. Hirunporm and M. Siripruchyanun, "Lossless/lossy Inductance Simulators Employing Single VDGA and Grounded Element," 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), pp. 713-716, 2019.
- พ.ศ. 2562 J. Hirunporm and M. Siripruchyanun, "A Four-quadrant Current-mode Current-controllable Zero/Span Circuit using Single Multiple-output Current Follower," 7th International Electrical Engineering Congress (recon), pp. 1-4, 2019.
- พ.ศ. 2562 J. Hirunporm and M. Siripruchyanun, "A Fully/Independently Tunable Voltage-mode PID Controller Using Voltage Differencing Gain Amplifiers with Electronic Method," 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), pp. 131-134, 2019.
- พ.ศ. 2561 J. Hirunporm and M. Siripruchyanun, "A Current-mode PID Controller Using Voltage Differencing Gain Amplifiers," 18th International Symposium on Communications and Information Technologies (ISCIT), pp. 261-265, 2018.

ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2561-ปัจจุบัน ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (อยู่ระหว่างศึกษา)
- พ.ศ. 2548-2550 ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมระบบควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- พ.ศ. 2544-2548 ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมระบบเครื่องมืองัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2550-2551 บริษัท เพอร์รี่ เอ็นเนอร์ยี จำกัด

สถานที่ทำงาน และสถานที่ติดต่อ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 555 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์ : 02-537-3243

มือถือ : 085-488-1120

อีเมล : jirawat.h@pttplc.com

เว็บไซต์บริษัท : www.pttplc.com