

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|--|
| ชื่อ นายปฏิภาณ จัยเจิม | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ค. 2553 - ม.ค. 2557 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ | |
| การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม), คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, ไทย, 2538 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโลหการ), คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2543 Doktor der Ingenieurwissenschaften, Dr.-Ing. (Summa cum laude), Institut fuer Werkstofftechnik, Universitaet Kassel, Germany, 2549 PostDoc, Institut fuer Werkstofftechnik, Universitaet Kassel, Germany, 2550 บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA), คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2556 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Surface treatment, Fatigue, Residual stress, Shot peening | |
| งานสอน Advanced Mechanical Behavior of Materials Alloys Engineering Coating Technology Failure Analysis Failure Analysis & Prevention Fatigue & Surface Optimization Fatigue and Surface Optimization Forming & Casting of Metals Manufacturing Processes I Materials Characterization in Research Materials Engineering Project Materials Engineering Project Preparation Mechanical Behavior of Materials Mechanical Properties of Materials Metallurgy for Automotive Industry Physical Metallurgy Physical Metallurgy Laboratory Selected Topics in Materials Engineering Surface Treatment Technology | |
| โครงการวิจัย ปี 2552-2553 อิทธิพลของการยิงด้วยเม็ดโลหะที่ผิวต่อพลังงานกระตุ้นของกระบวนการบอโรดิ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2553-2554 การพัฒนากระบวนการการแปรรูปที่ผิวด้วยกระบวนการทางกล (การรีดลึก) ที่อุณหภูมิสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2553-2554 การพัฒนากระบวนการบอโรดิ่งสำหรับการเคลือบผิวโลหะที่ช่วงอุณหภูมิ 650-700 องศา C (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2553-2554 ผลของขนาดของชั้นเรียนและวิธีการสอนต่อผลการเรียนรู้ของนิสิตในวิชาวัสดุศาสตร์สำหรับวิศวกร (01213211) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ปี 2554 การปรับปรุงพื้นผิวเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 430 ด้วยกระบวนการบอโรดิ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 จลนพลศาสตร์ของกระบวนการบอโรดิ่งบนเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 อิทธิพลของการรีดผิวลึกต่อพฤติกรรมความล้าของเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 420 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Patiphan Juijerm, Altenberger, I, "Effective boundary of deep-rolling treatment and its correlation with residual stress stability of Al-Mg-Mn and Al-Mg-Si-Cu alloys", SCRIPTA MATERIALIA 56 (9) (2007) 745-748 - Patiphan Juijerm, Altenberger, I., "Cyclic deformation behavior of deep rolled as-quenched aluminium alloy AA6110 at elevated temperatures", International Journal of Materials Research 98 (6) (2007) 506-510 - Angkurarach, L., Patiphan Juijerm, "Effects of direct current field on powder-packed boriding process on martensitic stainless steel AISI 420", Archives of Metallurgy and Materials 57 (3) (2012) 779-804 - Yossapong Boonplook, Patiphan Juijerm, "Prediction of Boride Thickness on Tool Steels AISI D2 and AISI H13 Using Boriding Kinetics", Advanced Materials Research 931 - 932 (-) (2014) 296-300 | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| <p>ชื่อ นายปฏิภาณ จัยเจิม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Adisorn Kodwichian, Patiphan Juijerm, "Characterization and Optimized Ageing Parameters of Aluminium Alloy AA6110", Advanced Materials Research 931-932 (-) (2014) 312-316 - Patiphan Juijerm, "Diffusion kinetics of different boronizing processes on martensitic stainless steel AISI 420", KOVOVE MATERIALY - METALLIC MATERIALS 52 (4) (2014) 231-236 - J. Kongthep, Patiphan Juijerm, "Kinetics of precipitation hardening phase in aluminium alloy AA 6110", Materials Science and Technology 30 (14) (2014) 1815-1819 - Worapoj Yutanorm, Patiphan Juijerm, "Diffusion enhancement of low-temperature pack aluminizing on austenitic stainless steel AISI 304 by deep rolling process", Kovove Materialy 54 (4) (2016) 227-232 - Yutanorm, W, Patiphan Juijerm, "Diffusion enhancement of low-temperature pack aluminizing on austenitic stainless steel AISI 304 by deep rolling process", KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS 54 (4) (2016) 227-232 - p. donhongprai, Patiphan Juijerm, "Optimized fatigue performance of martensitic stainless steel aisi 440c using deep rolling integrated into hardening process", Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy 54 (1) (2018) 67-71 - I. Nikitin, Patiphan Juijerm, "Effects of Loading Frequency on Fatigue Behavior, Residual Stress, and Microstructure of Deep-Rolled Stainless Steel AISI 304 at Elevated Temperatures", Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science 49 (5) (2018) 1592-1597 - พัชรินทร์ แนมจันทร์, Patiphan Juijerm, "Effects of Heat Treatment on Phase Transformation and Corrosion Resistance of Boride Layer on Austenitic Stainless Steel AISI 304", Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science 49 (5) (2018) 2875-2880 - Pisit Kittivitayakul, Jirapon Khamwannah, Patiphan Juijerm, Anchaleeporn Waritswat Lothongkum, Gobboon Lothongkum, "Wear resistance of laser clad Stellite 31 coating on AISI 316L steel", Materialpruefung/Materials Testing 60 (10) (2018) 969-973 - Tharaphat Wiriyasaroj, Patiphan Juijerm, Berthold Scholtes, Thomas Niendorf, "Fatigue and cyclic deformation behavior of non- and boronized austenitic stainless steel AISI 304 at room and elevated temperatures", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (2) (2019) 349-354 - Patcharin Naemchanthara, Patiphan Juijerm, "Microstructural alteration and oxidation behavior of boronized stainless steel AISI 440C after heat treatments", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (3) (2019) 539-544 - Laksamee Angkurarach, Patiphan Juijerm, "Effects of High-Temperature Deep Rolling on Fatigue, Work Hardening, and Residual Stress Relaxation of Martensitic Stainless Steel AISI 420", Journal of Materials Engineering and Performance 29 (2) (2020) 1416-1423 - Sai-yan Primee, Patiphan Juijerm, "Optimization of Deep Rolling Temperature for Fatigue Lifetime Enhancement of Martensitic Stainless Steel AISI 440C", Chiang Mai Journal of Science 47 (2) (2020) 304-311 - Payoon Senthongkaew, Laksamee Angkurarach, Patiphan Juijerm, "Growth Kinetics of Iron Aluminide Layer on Hot-dip Aluminized AISI 304 Austenitic Stainless Steel", Chiang Mai Journal of Science 47 (2) (2020) 319-328 - Laksamee Angkurarach, Patiphan Juijerm, "Prediction of Residual Stresses during Stress-Relief Annealing on Martensitic Stainless Steel AISI 420", Chiang Mai Journal of Science 47 (2) (2020) 312-318 | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> | |
| <p>ระดับชาติ</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Payoon Senthongkaew, Patiphan Juijerm, ยุวกร คำภาสุข (นิสิต), สนิรัตน์ อุจรรัตน์ (นิสิต), อชิรพัฒน์ ใจขำ (นิสิต), "Effect of Beverage Can Lid on Microstructure and Hardness in Al – Si Alloy Grad A356", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ (2013) - Sarin Chuemseri, Berthold Scholtes, Patiphan Juijerm, "Effects of Boronizing Process on Fatigue Behavior of Stainless Steel AISI 304 at Room and Elevated Temperatures", The 9 th Thailand Metallurgy Conference (2015) - Pornnapat Donhongprai, Patiphan Juijerm, "Fatigue Optimization of Martensitic Stainless Steel AISI 440C using Combination of Deep Rolling and Heat Treatment", The 9 th Thailand Metallurgy Conference (2015) - Tharaphat Wiriyasaroj, Patiphan Juijerm, "Fatigue Performance of Boronized Stainless Steel AISI 304", The 9 th Thailand Metallurgy Conference (2015) | |
| <p>ระดับนานาชาติ</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Boonplook, Y., Patiphan Juijerm, "Prediction of boride thickness on tool steels AISI D2 and AISI H13 using boriding Kinetics", 5th KKU International Engineering Conference 2014, KKU-IENC 2014 (2014) - Kodwichian, A., Patiphan Juijerm, "Characterization and optimized ageing parameters of aluminium alloy AA6110", 5th KKU International Engineering Conference 2014, KKU-IENC 2014 (2014) | |
| <p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นายปฏิภาณ จัยเจิม | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 26 กุมภาพันธ์ 2564