



ดร.ประกอบ ชาตฤกษ์ Dr.Prakorb Chartpuk

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาฝ่ายวิจัย มทร.พระนคร

การศึกษา

ปริญญาตรี วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ปริญญาโท วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปริญญาเอก Ph.D. Mechanical Engineering

Center of Nano materials and nanotechnology,

National Research Tomsk Polytechnic University, Russia

- ประจำวิชา:**
- 1) Engineering of Materials
 - 2) Computer Aided Design and Engineering
 - 3) Mechanical Controls
 - 4) CAD CAM CAE (อ.พิเศษ โรงเรียนจิตรลดา)

สาขาวิชาที่ทำวิจัย / Research :

- 1) Finite Element Analysis
- 2) NanoTechnology: Nano and micro powder ceramics
- 3) Computer Fluid Dynamics (CFD)
- 4) Mold and Die Design
- 5) A bulletproof vest and Armor Car

E-mail : prakorb.c@rmutp.ac.th

Research Gate: Chartpuk Prakorb

ที่อยู่ : - สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถ.ประชาราษฎร์1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Tel : 02-836-3000 ต่อ 4138

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

399 ถ.สามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

Tel : 02-665-3777, 02-665-3888 ต่อ 6093

โครงการวิจัยที่กำลังทำ

- (1) หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง: พอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงเชิงประกอบเพื่อความต้านทานการสึกหรอภายใต้การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและสารหล่อลื่นสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้งานทางด้านชิ้นส่วนเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม, ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559, ระยะเวลาทำการวิจัย 12 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2558 ถึง 30 กันยายน 2559
- (2) หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง: การพัฒนาแผ่นเกราะเซรามิกจากตะกั่วออกไซด์และอนุกรมอื่น ๆ ทุนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2559, ระยะเวลาทำการวิจัย 12 เดือน ตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2558 ถึง 30 พฤศจิกายน 2559
- (3) ผู้ร่วมวิจัย เรื่อง: เครื่องแยกเส้นใยป่านครนารายณ์และกากกล้วย, ทุนงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559, ระยะเวลาทำการวิจัย 12 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2558 ถึง 30 กันยายน 2559

งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

- (1) O.L. Khasanov, E.S. Dvilis, V.M. Sokolov, P. Chartpuk, Model optimization for compaction process of powder materials in collector mold of spiral type. Journal of higher education institutions. Physics. – 2012. – Vol. 55. – No 5/2. – p. 263-269.
- (2) E.S. Dvilis, P. Chartpuk, O.L. Khasanov, V.M. Sokolov, Optimization of geometrical parameters of the collector mold of spiral type. Journal of higher education institutions. Physics. – 2013. – Vol. 56. – No 7/2. – p. 232-240.
- (3) E.S. Dvilis, P. Chartpuk, O.L. Khasanov, V.M. Sokolov, Model studies of character of deformation of the powder body at various methods of compaction. Journal of higher education institutions. Physics. – 2013. – Vol. 56. – No 7/2. – p. 227-231.
- (4) E.S. Dvilis, P. Chartpuk, O.L. Khasanov, V.M. Sokolov, B.A. Eshetov, Analytical and optimization model kinematic scheme uniformly dense compression powder materials. Bulletin of Tomsk Polytechnic University. – 2013. – Vol. 323. – No 2. – p. 49-55.
- (5) V. Vorawit, S. Luangsod, P. Chartpuk, Analysis of stress concentration that occurs in the reform with finite element method. RMUTP Research Journal, –Vol. 5, –No.1, –2011
- (6) S. Luangsod, A. Tempiam, T. Fongsamootr, P. Chartpuk, Stress analysis of stiffener plate at the base of the overhanging traffic sign post under effect of vehicle-induced gusts. Proceedings of the 7th International Forum on Strategic Technology (IFOST2012), – National Research Tomsk Polytechnic University, – Tomsk, Russia. – 2012. – V.1. – P.1105-1109. IEEE catalog number CFP12786-PRT.
- (7) O.L. Khasanov, E.S. Dvilis, V.M. Sokolov and P. Chartpuk. The Comparison of Model Compaction Method to Make Uniformly Dense Ceramic Bodies. Proceedings of the 7th International Forum on Strategic Technology (IFOST2012), – National Research Tomsk Polytechnic University, – Tomsk, Russia. – 2012. – V.1. – P.489-493. IEEE catalog number CFP12786-PRT.
- (8) Dvilis E.S., Khasanov O.L., Chartpuk P. and Sokolov V.M. Optimal design of the spiral type of collector die for dry powder compaction. Proceedings of the 8th International Forum on Strategic Technology (IFOST2013), – Mongolian University of Science and Technology (MUST), – Ulaanbaatar, Mongolia. – 2013. – V.1. – P. 25-28. IEEE catalog number CFP13786-PRT.
- (9) P. Chartpuk, E.S. Dvilis, O.L. Khasanov, The analysis and modelling of powder densification process in the collector mould of spiral type. Modern ceramic materials. Properties. Technology. Application. KeramSib–2011: Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference. Novosibirsk: Publishing House. "Nonpareil." – 2011. – p. 111-112.
- (10) O.L. Khasanov, E.S. Dvilis, P. Chartpuk. Comparison and optimization of process efficiency compaction of powder materials in the collector mold of spiral type. IX International Conference of Students and Young Scientists "Prospects for the development of fundamental sciences" Russia. – Tomsk. – 2012. – p. 272-274.
- (11) O.L. Khasanov, E.S. Dvilis, P. Chartpuk. The uniform distribution of deformation of powder materials in the collector mold spiral type. V All-Russian Scientific Conference "Science Initiative foreign undergraduate and graduate students of Russian universities." Institute of International Education and Language Communication of Tomsk Polytechnic University. – Tomsk. – 2012. – Vol. 2. – C. 205-209.
- (12) E.S. Dvilis, O.L. Khasanov, P. Chartpuk. Design of ultrasonic and collector molds for industrial technology of the uniaxial dry pressing of ceramic powders. 10th International Symposium on Ceramic

Materials and Components for Energy and Environmental Applications. Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS, Germany. – 2012. – P. 80-81.

- (13) Khasanov O.L., Dvilis E.S., Sokolov V.M., Chartpuk P. Deformation distribution of the powder green compacts due to changing the number of slider parts in collector die of spiral type. Abstracts of German-Russian Forum on Nanotechnology, Tomsk, Russia. – 2013. – P.65.
- (14) Khasanov O.L., Dvilis E.S., Sokolov V.M., Chartpuk P. Investigation of the characteristics of displacement isolines in the cylindrical green compact. Abstracts of German-Russian Forum on Nanotechnology, Tomsk, Russia. – 2013. – P.64.
- (15) Dvilis E.S., Sokolov V.M., Chartpuk P. Development of collector ultrasonic mold for industrial technology of the uniaxial dry pressing of ceramic powders. VI All-Russian Scientific Conference "Science Initiative foreign undergraduate and graduate students of Russian universities." Institute of International Education and Language Communication of Tomsk Polytechnic University. – Tomsk. – 2013. – Vol. 1. – p. 486-492.
- (16) Chartpuk Prakorb, Tempiam Anan, Luangsod Somchai, Voranawin Vorawit. The Comparison of the Characteristics of Displacement Isolines in the Cylindrical Green Compact under Ultrasonic Vibration. International Symposium on the Fusion Technologies 2014 (ISFT2014), KOREA. 2014.
- (17) Chartpuk Prakorb, Tempiam Anan. Maintenance of Biodiesel Production Machine and Knowledge Transmission of Biodiesel Production from Used Vegetable Oil, 2nd International Symposium on Local Wisdom and Imparting Quality of Life. Thailand. 2558.

สิทธิบัตร

รางวัล

ประสบการณ์การฝึกอบรม

- (1) Training course: Comprehensive MATLAB course at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, by Thammasat University. 26-28 October 2558.
- (2) Training course: Comprehensive Simulink course at Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, by Thammasat University. 2-3 November 2558.
- (3) Training course: Train the Trainer at AERO – Bildungs GmbH, Friedrichshafener Str. 2, D-82205 Gilching, Munich, Germany. (พ.ศ. 2558)
- (4) Training course: Practical Basic Training (MO) Do-Tec Mechanical Maintenance (60 hrs) at AERO – Bildungs GmbH, Friedrichshafener Str. 2, D-82205 Gilching, Munich, Germany. (พ.ศ. 2558)
- (5) Training course: Practical Basic Training (MTO) Do-Tec Mechanical Maintenance (๙๐ hrs) at AERO – Bildungs GmbH, Friedrichshafener Str. 2, D-82205 Gilching, Munich, Germany. (พ.ศ. 2558)
- (6) Training course: CAT B1 (การซ่อมอากาศยานในส่วน Aircraft Structure, Power Plant และ Mechanics) at AERO – BILDING GmbH, Munich, Germany (21 February to 16 August 2015)
- (7) Training course: LabVIEW Basic I, II and Intermediate I,II at Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Trinergy Instrument Co.,Ltd. (March 24 to April 4, 2008)
- (8) Training course: Training in Control and Drive Engineering at Festo Didactic GmbH & CO.KG, St. Ingbert, Germany (April 25 to May 25, 2007)

- (9) Training course: FLUID POWERS TECHNOLOGY AND MAINTENANCE IN INDUSTRIAL AUTOMATION at Technical Training Center Rajamangala University of Technology Thanyaburi and Festo CO., LTD. (October 2 to November 24, 2006)
- (10) Training course: THE ADVANCED MECHATRONICS TRAINING COURSE at Festo (Thailand) CO., LTD (October 14 to November 13, 2002)
- (11) การฝึกอบรม: ครูก่อนประจำการ (Pre-service training) หลักสูตร สู่ความเป็นครูที่สมบูรณ์ (Becoming a Master Instructor) 17-11 สิงหาคม 2546 ณ ห้องประชุมโรงแรมนิจีโกะ รีสอร์ท แอนด์ คันทรีคลับ จังหวัดกาญจนบุรี
- (12) วิทยากร
- โครงการไปโอดีเซลชุมชน พ.ศ. 2551 บรรยายและสาธิตการใช้เครื่องผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว
 - ผู้ช่วยที่ปรึกษาโครงการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน พ.ศ. 2550
- (13) วิทยากรการฝึกอบรมเรื่องการดูแลและบำรุงรักษาระบบช่วงล่างและส่งกำลังรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่และพนักงานขับรถ แห่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน)
- (14) เจ้าหน้าที่ทดสอบฝ่ายเทคนิคด้านความแข็งแรงของวัสดุ ประจำเครื่องทดสอบ Universal Testing Machine (UTM) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2548-2549)
- (15) เจ้าหน้าที่หน่วยสืบสวนอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจร จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กระทรวงคมนาคม (พ.ศ. 2549)
- (16) เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถยนต์ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม (พ.ศ. 2548-2549)
- (17) ตำแหน่งผู้ช่วยสอนภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2548-2549)
- (18) อาจารย์พิเศษ โรงเรียนกวดวิชาไอคิว เซ็นเตอร์ กทม. (พ.ศ. 2545)