

## ประวัติคณะผู้วิจัย

(BIOGRAPHY)

### 1. ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย หน่วยงาน และสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) : นายอลงกต สุวรรณมณี

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mr. Alongkot Suvarnamani

หมายเลขบัตรประชาชน : 319900056520

ตำแหน่ง : พนักงานมหาวิทยาลัย (อาจารย์ 1.3)

หน่วยงาน : สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่อยู่ : 529 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

E-mail : kotmaster2@rmutt.ac.th หรือ [kotmaster2@hotmail.com](mailto:kotmaster2@hotmail.com)

โทรศัพท์ : 08-15659434

### ประวัติการศึกษา :

| ปีที่สำเร็จการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา<br>(สาขาวิชาเอก) | สถาบันการศึกษา |        |
|---------------------|-------------|---------------------------------|----------------|--------|
|                     |             |                                 | ชื่อ           | ประเทศ |
| 2549                | ปริญญาโท    | วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)      | ม. มหิดล       | ไทย    |
| 2546                | ปริญญาตรี   | วท.บ. (คณิตศาสตร์)              | ม. มหิดล       | ไทย    |

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : Analysis

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :

หัวหน้าโครงการวิจัย

- โครงการวิจัย”การหาผลเฉลยดิสมิทรีบิวชันของสมการออยเลอร์”

งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552

- โครงการวิจัย “วิธีการประมาณค่าความชันของปัญหาสมการแปรผันและปัญหาจุดตัดจริงของการส่งแบบไม่ขยายและการส่งทางเดียว” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2553
- โครงการวิจัย “ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูป  $2^x + 7^y = z^2$  และ  $2^x + 17^y = z^2$ ” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2554
- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์” งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การลู่เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหาที่เชิงแปรผันรวมและวงคี่อนันต์ของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ต” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- โครงการวิจัย “การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยดิสมิทริบิวชันของสมการออยเลอร์” งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2552
- โครงการวิจัย “วิธีการประมาณค่าความชันของปัญหาสมการแปรผันและปัญหาจุดตัดจริงของการส่งแบบไม่ขยายและการส่งทางเดียว” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2553
- โครงการวิจัย “ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูป  $2^x + 7^y = z^2$  และ  $2^x + 17^y = z^2$ ” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2554
- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์” งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การลู่เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหาที่เชิงแปรผันรวมและวงคี่อนันต์ของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ต”

งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555

งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- โครงการวิจัย “การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน”

งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556

ผลงานทางวิชาการอื่นๆ

- A. Suvarnamani, A. Singta and S. Chotchaisthit, " *On two Diophantine equations  $4^x + 7^y = z^2$  and  $4^x + 11^y = z^2$*  ", Science and Technology RMUTT Journal, Volume 1 Number 1 (2011).
- A. Suvarnamani, " *Solutions of the diophantine equation  $2^x + p^y = z^2$*  ", International Journal of Mathematical Sciences and Applications, Volume 1 Number 3 (September 2011).
- A. Suvarnamani, " *Solutions of the diophantine equation  $2^x + p^y = z^2$*  ", ICOMSc 2011, October, 12-13, 2011.
- A. Suvarnamani and M. Tatong, " *An Extragradient Approximation Method for Variational Inequality Problem on Fixed Point Problem of Nonexpensive Mappings and Monotone Mappings* ", Archivum Mathematicum Journal, Volume 48 Number 1 (2012).
- A. Suvarnamani, " **ON THE DIOPHANTINE EQUATION OF FORM  $A^x + B^y = C^z$**  ", RCAEM-II, May, 30-31, 2012.
- M. Tatong and A. Suvarnamani, " **ON THE DIOPHANTINE EQUATION OF FORM  $p^x + p^y = z^2$**  ", RCAEM-II, December, 9-13, 2012.

## 2. ชื่อผู้ร่วมวิจัย หน่วยงาน และสถานที่ติดต่อได้สะดวก

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย): นายมงคล ทาทอง

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mr. Mongkol Tatong

หมายเลขบัตรประชาชน : 3301700149379

ตำแหน่ง : อาจารย์จ้างสอน

หน่วยงาน : สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่อยู่ : 3125 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail address : [tatong\\_max1122@hotmail.com](mailto:tatong_max1122@hotmail.com) โทรศัพท์ : 08-7262-4223

ประวัติการศึกษา :

| ปีที่สำเร็จ<br>การศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา<br>(สาขาวิชาเอก) | สถาบันการศึกษา |        |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|----------------|--------|
|                         |             |                                 | ชื่อ           | ประเทศ |
| 2550                    | ปริญญาโท    | วท.ม. (คณิตศาสตร์)              | KMITL          | ไทย    |
| 2546                    | ปริญญาตรี   | วท.บ. (คณิตศาสตร์)              | ม. รามคำแหง    | ไทย    |

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : Analysis

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- โครงการวิจัย “วิธีการประมาณค่าความชันของปัญหาสมการแปรผันและปัญหาจุดตรึงของการส่งแบบไม่ขยายและการส่งทางเดียว” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2553
- โครงการวิจัย “ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูป  $2^x + 7^y = z^2$  และ  $2^x + 17^y = z^2$ ” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2554
- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์” งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การลู่เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหาแก่งเชิงแปรผันรวมและวงคั่นนิตของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ต” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

- โครงการวิจัย “วิธีการประมาณค่าความชันของปัญหาสมการแปรผันและปัญหาจุดตรึงของการส่งแบบไม่ขยายและการส่งทางเดียว” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2553

- โครงการวิจัย “ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูป  $2^x + 7^y = z^2$  และ  $2^x + 17^y = z^2$  ”  
งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2554
- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์”  
งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การรู้เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหาที่เชิงแปรผันรวมและวงคั่นนิตของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ต”  
งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555

งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- โครงการวิจัย “การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน”  
งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556

ผลงานทางวิชาการอื่นๆ

- A. Suvarnamani and M. Tatong, “An Extragradient Approximation Method for Variational Inequality Problem on Fixed Point Problem of Nonexpensive Mappings and Monotone Mappings”, Archivum Mathematicum Journal, Volume 48 Number 1 (2012).
- M. Tatong and A. Suvarnamani, “ON THE DIOPHANTINE EQUATION OF FORM  $p^x + p^y = z^2$ ”, RCAEM-II, December, 9-13, 2012.

## 3. ชื่อผู้ร่วมวิจัย หน่วยงาน และสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย): นายอัครศ สิงห์ทา

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ): Mr. Akarate Singta

หมายเลขบัตรประชาชน : 3160100537786

ตำแหน่ง : อาจารย์จ้างสอน

หน่วยงาน : สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ที่อยู่ : 123 ถนนชนะสงคราม ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15000

E-mail address : [nusbeam@hotmail.com](mailto:nusbeam@hotmail.com)

โทรศัพท์ : 08-7500-7588

ประวัติการศึกษา :

| ปีที่สำเร็จการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา<br>(สาขาวิชาเอก) | สถาบันการศึกษา  |        |
|---------------------|-------------|---------------------------------|-----------------|--------|
|                     |             |                                 | ชื่อ            | ประเทศ |
| 2551                | ปริญญาโท    | วท.ม. (คณิตศาสตร์)              | ม.รามคำแหง      | ไทย    |
| 2542                | ปริญญาตรี   | วท.บ. (คณิตศาสตร์)              | มศว. ประสานมิตร | ไทย    |

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : Analysis

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

- โครงการวิจัย “ขั้นตอนกระบวนการทำซ้ำสำหรับระบบสมการแปรผันและการประยุกต์ในปัญหาการหาค่าที่ดีที่สุด” งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2553
- โครงการวิจัย “ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูป  $2^x + 7^y = z^2$  และ  $2^x + 17^y = z^2$ ” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2554
- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์” งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การรู้เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหา กึ่งเชิงแปรผันรวมและวงคั่นนิตของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ต” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

- โครงการวิจัย “ขั้นตอนกระบวนการทำซ้ำสำหรับระบบสมการแปรผันและการประยุกต์ในปัญหาการหาค่าที่ดีที่สุด” งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2553
- โครงการวิจัย “ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูป  $2^x + 7^y = z^2$  และ  $2^x + 17^y = z^2$ ” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2554
- โครงการวิจัย “การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์” งบประมาณแผ่นดินประจำปี 2555
- โครงการวิจัย “การรู้เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหา กึ่งเชิงแปรผันรวมและวงคั่นนิตของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ต” งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2555

ผลงานงานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย ลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- โครงการวิจัย “การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับงานตารางสอน”

งบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2556

ผลงานทางวิชาการอื่นๆ

- อัศเรศ สิงห์ทา และ ภูมิ คำเอม Strong convergence theorems by Cesàro means for variational inequality problems of nonexpansives mappings in Hilbert Spaces การประชุมทางวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 2 (The 2nd Science Research Conference) Faculty of Science, Naresuan University, March 9-10, 2009
- Akarate Singta and Poom Kumam, Convergence Theorems by Cesàro means for variational Inequality problems of nonexpansives mappings and for - inverse-strongly monotone mappings, การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 11 วันที่ 17-18 ธันวาคม 2551 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จ.ปทุมธานี
- W. Kumam, C. Jaiboon, P. Kumam and A. Singta, A Shrinking Projection Method for Generalized Mixed Equilibrium Problems, Variational Inclusion Problems and a Finite Family of Quasi-Nonexpansive Mappings, Journal of Inequalities and Applications, Volume 2010, Article ID 458247, 25 pages, doi:10.1155/2010/458247
- *On two diophantine equations  $4^x + 7^y = z^2$  and  $4^x + 11^y = z^2$* , Science and Technology RMUTT Journal , Vol.1, No.1 (2011), 25-28

