

ชื่อโครงการ	การรบกวนเอกฐานของสมการเชิงอนุพันธ์ที่มีอิมพัลส์
แหล่งเงิน	ทุนส่งเสริมนักวิจัย งบประมาณเงินรายได้
ประจำปีงบประมาณ	2557 จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน 50,000 บาท
ระยะเวลาทำการวิจัย	1 ปี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2556 ถึง 30 กันยายน 2557
หัวหน้าโครงการ	นายวิชัย วิทยาเกียรติเลิศ สาขาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ศึกษาการรบกวนเอกฐานของสมการเชิงอนุพันธ์ที่มีอิมพัลส์ ในงานวิจัยได้นิยามผลเฉลยของปัญหาการรบกวนเอกฐานของสมการเชิงอนุพันธ์ที่มีอิมพัลส์ นอกจากนี้ยังศึกษาสมบัติปกติ(Regularity)ของผลเฉลยโดยประมาณนี้ด้วย

คำสำคัญ : สมการเชิงอนุพันธ์ที่มีอิมพัลส์, ผลเฉลยละมุน, ผลเฉลยดั้งเดิม, ปัญหาโคชีนามธรรมกึ่งเชิงเส้น