

บรรณานุกรม

- S. Bupasiri and K. Nonlaopon. (2009). On the weak solutions of the compound equation related to the ultra-hyperbolic operators. *Far East J. Appl. Math.*, 35, 129-139.
- _____ . (2010). On the solution of n-dimensional of operator related to the diamond operator, *FJMS.*, 45, 69-80.
- S. Bupasiri, (2010). On the weak solution of compound Laplace equation. *Far East J. Appl. Math.*, 47, 95-104.
- _____ . (2010). On the weak solution of compound equation related to A Laplace operator. *International J. of functional analysis, operator theory and applications*, 2, 115-124.
- I. M. Gelfand and G. E. Shilov. (1964). *Generalized Functions*. Academic Press, New York.
- A. Kananthai. (1998). On the Convolution equation related to the Diamond Kernel of Marcel Riesz. *Journal of Computational and Applied Mathematics* 100, 33-39.
- _____ . (2000). On the Convolution related to the n-dimensional Ultra-hyperbolic operator, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 115, 301-308.
- _____ . (1997). On the solution of the n-dimensional Diamond operator. *Applied Mathematics and Computation* 88, 27-37.
- _____ . (1999). On the product of Ultra-hyperbolic operator related to the Elastic waves, *Computational Technologies* 4 No., 88-91.
- A. Kananthai, S. Suantai and V. Longani. (2002). On the operator \oplus^k related to the wave equation and Laplacian. *Applied Mathematics and Computation* 132, 219-229.
- Y. Nozaki. (1964). On Riemann-Liouville integral of ultra-hyperbolic type. *Kodai Mathematical Seminar Reports*. 6(2), 69-87.
- K. Nonlaopon and A. Kananthai. (2004). On the generalized heat kernel, *Computation and technology*.
- P.K. Ram. (1998). *Generalized functions theory and technique*. 2 nd ed. Birkhauser Boston Hamilton Printing.
- A. Saglam, H. Yildirim and M. Z. Sarikaya. (2009). On the product of the ultra-hyperbolic Bessel operator related to the elastic waves, *Selcuk J. Appl.*

Math.,10, 85-93.

- M. Z. Sarikaya and H. Yildirim. (2009). On the B-convolutions of the Bessel diamond kernel of Riesz, *Appl. Math. Comput.*, 208, 18–22
- G. Sritanratana and A. Kananthai. (2004). On the product of the non-linear Diamond operators related to the elastic wave, *Applied Mathematics and Computation*,147, 79-88.
- _____ . (2002). On the nonlinear Diamond operator related to the Wave equation, *Nonlinear Analysis : Series B. Real World Application* 3, 465-470.
- M.A. Tellez. (1994). The distributional Hankel transform of Marcel Riesz's ultrahyperbolic kernel, *studies in Applied Mathematics* 93, 133-162.
- S. E. Trione and Rubén A. Cerutti. (1999). The inversion of Marcel Riesz ultraperbolic operators, *Applied Mathematics Letters* 12, 129-136.
- S. E. Trione. (1987). On Marcel Riesz's ultrahyperbolic kernel. *Trabajos de Matematica*, p. 116, preprint.
- H. Yildirim, M. Z. Sarikaya and S. Ozturk. (2004). The solutions of the n -dimensional Bessel diamond operator and the Fourier-Bessel transform of their convolution, *Proc. Indian Acad. Sci. (Math. Sci.)* 114 (4), pp. 375-387.

ประวัติผู้ทำวิจัย

ชื่อ - สกุล	นายสุดประไทย บุพศิริ
วัน เดือน ปีเกิด	23 มกราคม 2524
สถานที่เกิด	จังหวัดนครพนม
ประวัติการศึกษา	จบหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2542 โรงเรียนอากาศอำนวยศึกษา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร จบหลักสูตรปริญญาตรี (ค.บ. คณิตศาสตร์) พ.ศ. 2547 สถาบันราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร จบหลักสูตรปริญญาโท (วท.ม. คณิตศาสตร์) พ.ศ. 2552 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น