

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- ชนะพล คินีมาน และ พิระพล เทียงสัจย์. 2538. **โครงข่ายประสาทเทียม**. ปรินูญานิพนธ์ ปรินูญาตรี, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- ซังพล ชังชู. 2545. **การประมาณการสึกหรอของมีดกลึงโดยใช้แบบจำลองเครือข่ายประสาทเทียม**. การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16, หน้า 408-413.
- บุญธรรม นิธิอุทัย และ อติชัย รุ่งวิชานีวัฒน์. 2539. **กระบวนการแปรรูปยาง**. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ปัตตานี.
- ปารเมศ ชูติมา. 2545. **การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม**. พิมพ์ครั้งที่ 1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- พงษ์ธร แซ่อูย. 2547. **ยาง สมบัติ และการใช้งาน**. พิมพ์ครั้งที่ 1. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค), ปทุมธานี.
- พรทิพย์ ศรีโสภา. 2547. **สารเคมีสำหรับยาง**. กรมวิทยาศาสตร์บริการ. แหล่งที่มา:
http://www.dss.go.th/dssweb/st_articles/files/pep_11_2547_additives_rubber.pdf.
 22 กุมภาพันธ์ 2548.
- พรพรรณ นิธิอุทัย. 2540. **เทคนิคการออกสูตรยาง**. พิมพ์ครั้งที่ 1. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ปัตตานี.
- วราภรณ์ ขจรไชยกูล. 2541. **เทคโนโลยียาง**. ส่วนอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- _____. 2542. **การออกสูตรยางและกระบวนการผลิต**. ส่วนอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

วรารณ์ ขจรไชยกูล. 2546. **ยุทธศาสตร์การวิจัยและการบริหารงานยางพารา**. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), กรุงเทพฯ.

สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2545. **คู่มือเทคโนโลยียาง**. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

_____. 2548. **สถิติยางประเทศไทย**. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

สุธีระ ประเสริฐสร้อย. 2547. แนวทางการพัฒนายางให้เป็นเครื่องจักรทางเศรษฐกิจของประเทศ. **ประชาคมวิจัย**. 54: 3-7.

อรษา สรวารี. 2546. **สารเติมแต่งพอลิเมอร์ เล่ม 1**. พิมพ์ครั้งที่ 1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

Abu-Zahra, N. H. 2003. Neural Network Approach to Density Control of Rigid PVC Foam in Extrusion Process. **International Polymer Processing**. 18 (2): 122-126.

Amaro, W., L Diviani., D Montorfano., E Oberrauch., G. Depinto., S. Segalini., JM. Levi. and S. Turri. 2004. Controlling the Shrinkage of Polymers for Customized Shoe Sole Manufacturing. **Talor & Francis**. 17: 633-644.

Anonymous, n.d. **Reference for Processing Problems. kraiburg**. Available Source: http://www.kraiburg-kautschuk.de/en/kau_knowhow/problemloesungen.htm. February 2, 2005.

Barvinskii, I. A. and I. E. Barvinskaya. 2002. Influence of the Site of the Runner on the Warpage of an Injection Moulded Article Made from Glass Fibre Filling Material. **International Polymer Science and Technology**. 29: 63-65.

Brown, R. P. 2002. **Rubber Product Failure**. Rapra Review Reports. vol. 13.

- Choi, D-S. and Y-T. Im. 1999. Prediction of Shrinkage and Warpage in Consideration of Residual Stress in Integrated Simulation of Injection Moulding. **Journal of Composite Structure**. 47: 655-665.
- Ciesielski, A. 1999. **An Introduction to Rubber Technology**. 1st ed. Rapra Technology Ltd., United Kingdom.
- Davis, B.A., P.J. Gramann, T.A. Osswald and A.C. Rios. 2003. **Compression Moulding**. Carl Hanser Verlag, Munich.
- Demuth, H. and M. Beale. 2001. **Neural Network Toolbox User's Guide**. 7th. The MathWorks, Inc., Natick.
- Deng, J-C. 1990. **Basic Study of Injection Moulding of Rubber Compounds**. Ph.D. Thesis, The University of Akron.
- DuPont Dow Elastomers. 2003. **Processing Guide**. R.T. Vanderbilt Company, Inc.
Available Source: <http://www.rtvanderbilt.com/VTE-H90171-00-A0703.pdf>.
February 2, 2005.
- Gupta, M.M., L. Jin and N. Homma. 2003. **Static and Dynamic Neural Networks: From Fundamentals to Advanced Theory**. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- Haberstroh, E. and I. Kleba. 2001. Simulation of Warpage Behaviour of Pur Sandwich Structures. **International Polymer Science and Technology**. 28:1-5.
- Kenig, A., A. Ben-David, M. Omer and A. Sadeh. 2001. Control of Properties in Injection Molding by Neural Networks. **Artificial Intelligence**. 14: 819-823.

Martin, H.T., D.B. Howard and B. Mark. 1995. **Neural Network Design**. PWS Publishing Company, Boston.

Negnevity, M. 2002. **Artificial Intelligence: A Guide to Intelligence Systems**. 1st ed. Pearson Education, England.

Novitskii, M. G. and P. G. Babaevskii. 2002. Modeling and Calculation of the Orientation of Short Fibers During the Flow of Dilute Polymer Composites in a Narrow Channel. **International Polymer Science and Technology**. 29: 33-37.

Osswald, T. A., E. M. Sun & S.C. Tseng. 1994. Experimental Verification on Shrinkage and Warpage of Thin Compression Moulded SMC Parts. **Polymer & Polymer Composites**. 2:187.

Rios, A., B. Davis, and P. Gramann. n.d. **Computer Aided Engineering in Compression Moulding**. The Madison Group. Available Source: <http://www.madisongroup.com/Publications/Thermosets/cae.pdf>. February 2, 2005

Sadeghi, B. H. M. 2000. A BP-Neural Network Predictor Model for Plastic Injection Moulding Process. **Materials Processing Technology**. 103: 411-416.

Sommer, J.G. 2003. **Elastomer Molding Technology**. Bookmasters, Inc., Ashland.

Wheelane, M.A. 1974. **Injection Moulding of Rubber**. 1st ed. Butterworths, London.

Zheng, R., P. Kennedy, N. Phan-Thien and X-J. Fan. 1999. Themoviscoelastic Simulation of Thermally and Pressure-Induced Stress in Injection Moulding for the Prediction of Shrinkage and Warpage for Fiber-Reinforced Thermoplastics. **Non-Newtonian fluid Mechanics**. 84: 159-190.