

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

เกษตรคำสัตรี, มหาวิทยาลัย. สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม. แนะนำมหาวิทยาลัยเกษตรคำสัตรี.

กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์พิมพ์, 2522.

ขอนแก่น, มหาวิทยาลัย. กองบริการการศึกษา. คู่มือนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี

การศึกษา 2527-2528. ขอนแก่น: โรงพิมพ์ศิริภักดิ์ออปเป็ท, 2527.

คู่มือนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตธนบุรี ปีการศึกษา 2526-2527.

กรุงเทพมหานคร, 2526.

คู่มือผลิตบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรคำสัตรี 2527-2528. กรุงเทพมหานคร:

กรุงสยามการพิมพ์, 2527.

จารุพร สัทธิธาธิ. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุห้องสมุดเพื่อการวิจัยในประเทศไทย."

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

จารุวรรณ สินธุโสภณ. วิทยานุกรมบรรณารักษศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: สภาหอสมุด

แห่งประเทศไทย, 2521.

จินตนา กระแสชัย. "ปัญหาการใช้ทรัพยากรห้องสมุดเพื่อการเขียนตำราของคณาจารย์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะวิศวกรรมศาสตร์. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

กรุงเทพมหานคร, 2520.

..... รายงานประจำปี. กรุงเทพมหานคร, 2524.

เชียงใหม่, มหาวิทยาลัย. แนะนำมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. เชียงใหม่, ม.ป.ป.

ประยงค์ พัฒนกิจจารุญ. "การพัฒนาทรัพยากรห้องสมุด." ข่าวสารบรรณารักษศาสตร์

9 (กรกฎาคม 2523): 65-75.

เปรมวัลย์ วาจิธร. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุห้องสมุดประกอบการวิจัยชั้นปริญญามหาบัณฑิต

แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525. กรุงเทพมหานคร: อักษรเจริญทัศน์, 2525.

พลสู่ย ปริวัตรวรวุฒิ. "การวิเคราะห์การอ้างอิงวารสารของวิทยานิพนธ์สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์." "

วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ไพสิน ไชยเสนะ. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุห้องสมุดประกอบการวิจัยวิชาการศึกษา

ในประเทศไทย ระหว่างปีการศึกษา 2510-2515." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต

แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

คัส สันทวิมล. "ปัญหาการใช้หนังสือและวัสดุห้องสมุดประกอบการวิจัยของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย

ในสาขาวิชาการปกครอง . วิชาการสังคมและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ."

กรุงเทพมหานคร: คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง. คู่มือนักศึกษา ปีการศึกษา

2526. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2526.

_____. คณะวิศวกรรมศาสตร์. คู่มือนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2527. (อัดสำเนา)

_____. คู่มือนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 2527. กรุงเทพมหานคร, 2527. (อัดสำเนา)

_____. ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์. คู่มือวารสารภาษาอังกฤษ 1983. กรุงเทพมหานคร,

2526. (อัดสำเนา)

_____. วิทยาเขตพระนครเหนือ. คู่มือนักศึกษา. กรุงเทพมหานคร, 2524.

หลวงวิธานยন্ত্রกรรม,ผู้รวบรวม. พจนานุกรมอย่าง. พิมพ์ครั้งที่ 3. พระนคร: แพร่พิทยา,

2510.

อารีย์ ชินวัฒนา. "การวิเคราะห์การอ้างอิงของวิทยานิพนธ์สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ที่มี

ขอบเขตเนื้อหาเกี่ยวกับห้องสมุดวิทยาลัยและมหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญา

มหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ภาษาต่างประเทศ

Akande, Sulaiman Babatunde. "Characteristics of the Research Literature used in Medical Research in Nigeria." Master's Thesis, Department of Library and Information Studies, Loughborough University, 1983.

Quoted in LISA (August 1984): 336.

- Arunachalam, Subbiah, and Singh, Udai N. "The Case of Superconductivity in 1970." Journal of Information Science 8 (April 1984): 93-102.
- Auber, Peter R. "Bringing Structure to a Multidisciplinary Subject Using Clusters: Laboratory Animal Sciences and ISI/BIOMED." In 6 th International Online Information Meeting London 7-9 December 1982, Oxford: Learned Information, 1982. Quoted in LISA (February 1984): 65.
- Bonitz, Manfred. "How Can the Front-Lines of Research be Defined?: ISI 'Atlas of Sciences' for Biochemistry and Molecular Biology." Zentralblatt fur Bibliothekswesen 97 (July 1983): 295-296. Quoted in LISA (February 1985): 57.
- Brown, Charles H. "Scientific Serials." ARCL Monograph No. 16. Chicago: Association of College and Reference Libraries, 1965. Quoted in Navanitaya Intrama. "Some Characteristics of the Literature of Public Administration." Ph.D. Dissertation, Indiana University, 1968.
- Bruer, John T. "Methodological Rigour and Review Citation Frequency in Patient Compliance Literature." Journal of Documentation 39 (September 1983): 166-170.
- Carpenter, Mark P., and Narin, Francis. "Clustering of Scientific Journals." Journal of the American Society for Information Science 24 (November-December 1973): 425-436.
- _____. "Validation Study: Patent Citations as Indicators of Science and Foreign Dependence." World Patent Information 5 (1983): 180-185. Quoted in LISA (May 1984): 191.
- Chakraborty, Ratan. "Citation Analysis of Petrological Literature." Lucknow Librarian 15 (September 1983): 99-104. Quoted in LISA (October 1984): 422.

- Crissinger, John D. The Use of Journal Citations in Theses as a Collection Development Methodology. Virginia: Gioscience Information Society, 1981. Quoted in LISA (March 1983): 100.
- Croft, Gill. "An Investigation into the applicability of Science Citation Index as a Tool to Measure the Usefulness of Publications of the International Tin Research Institute." Aslib Proceedings 35 (June-July 1983): 249-257.
- Devarajan, G. and Vijayalekshmy V. "Applied Economics Dissertations: a Citation Study." IASLIC Bulletin 27 (March 1982): 19-22. Quoted in LISA (April 1983): 128.
- Diamond, A.M. "An Economic Model of the Life-cycle Research Productivity of Scientists." Scientometrics 6 (May 1984): 189-196. Quoted in LISA (December 1984): 512.
- Ellen, Edward S. "Periodicals for Mathematicians." Science 70 (December 1929): 592-594.
- The Encyclopedia Americana. vol. 10. Danbury, Conn.: Grolier, c1983.
- Faculty of Engineering, Prince of Songkla University Prospectus 1977-79. Haad Yai: Borpit Printing, 1977.
- Fussler, Herman H. "Characteristics of the Literature used by Chemists and Physicists in the United States." Library Quarterly 19 (January, April 1949): 19-35; 119-143.
- Garfield, Eugene. "Citation indexes in Sociological and Historical Research." American Documentation 14 (October 1963): 289-291.
- Gross, P.L.K., and Gross, E.M. "College Libraries and Chemical Education." Science 66 (October 1927): 385-389.
- _____ and Woodford, A.O. "Serial Literature used by American Geologists." Science 73 (June 1931): 660-664.

- Gupta, Davendra K. "Citation Analysis: a Case Study of a Most Cited Author and His Most Cited Article on Sea-Floor Spreading." IASLIC Bulletin 28 (March 1983): 1-12. Quoted in LISA (November 1984): 462.
- Helbich, Jan; Obenberger, Jiri; and Berankova Nadezda. "Use of the Analysis of References in Studying the Communication of Scientific Information in Czechoslovak Medicine." Az Orvosi Konyvtaros 23 (1983): 353-398. Quoted in LISA (April 1985): 146.
- Houston, W. "The Application of Bibliometrics to Veterinary Science Primary Literature." Quarterly Bulletin of the International Association of Agricultural Librarians and Documentalists 28 (1983): 6-13.
- Huddart, David John. "The Subject Structure of the Physical Sciences: Factor Analysis of Citations between Journals." Master's Thesis, Centre for Information Science, City University, 1982. Quoted in LISA (August 1984): 333.
- Hurt, C.D. "A Comparison of a Bibliometric Approach and an Historical Approach to the Identification of Important Literature." Information Processing and Management 19 (1983): 151-157.
- Ikpaahindi, L.N. "Journal use by Nigerian Veterinary Practitioners: The National Veterinary Research Institute." Quarterly Bulletin of the International Association of Agricultural Librarians and Documentalists 27 (1982): 116-121.
- Jones, Franklin D., and Schubert, Paul B., ed. Engineering Encyclopedia: A Condensed. 3d ed. New York: Industrial Press, 1963.
- Kessler, M.M. "Bibliographic Coupling Between Scientific Papers." American Documentation 14 (January 1963): 10-25.

- LaBorie, Tim and Halperin, Michael. "Citation Patterns in Library Science Dissertations." Journal of Education for Librarianship 16 (Spring 1976): 271-283.
- Lazarev, V.S. "Analysis of Bibliographical Citations as the Method of Acquisitions of Scientific Periodicals on a Particular Subject." Nauchnye i Tekhnicheskie Biblioteki SSSR 5 (1981): 27-34.
Quoted in LISA (April 1983): 146.
- Lazerow, Samuel. "Institute for Scientific Information." Encyclopedia of Library and Information Science 12 (1974): 89-97.
- Leavy, Martin D. "Obliteration in the Natural and Social Sciences: Citation Data in Search of a Theory." International Forum on Information and Documentation 8 (October 1983): 27-31. Quoted in LISA (May 1985): 187.
- Lenk, Peter. "Mappings of Fields based on Nominations." Journal of the American Society for Information Science 34 (March 1983): 115-122.
- Line, Maurice B. "The Influence of the Type of Sources used on the Results of Citation Analyses." Journal of Documentation 35 (December 1979): 265-284.
- McGraw-Hill Dictionary of Scientific and Technical Terms. 3d ed. New York: McGraw-Hill Book Co., c1984.
- McGraw-Hill Encyclopedia of Science and Technology: an International Reference Work in Fifteen Volumes Including an Index. Vol.4
New York: McGraw-Hill Book Co., c1977.
- McNeely, J.K., and Crosno, C.D. "Periodicals for Electrical Engineers." Science 72 (July 1930): 81-84.
- Maheswarappa, B.S. "Bibliographical Phenomena of Phytomorphology Literature: A Citation Analysis." Annals of Library Science and Documentation 30 (March 1983): 22-30.

- Malin, Morton V. "The Science Citation Index: A New Concept of Indexing." Library Trends 16 (January 1968): 374-387.
- Marton, Janos. "Causes of Low and High Citation Potentials in Science: Citation analysis of Biochemistry and Plant Physiology Journals." Journal of the American Society for Information Science 34 (July 1983): 244-246.
- Midorikawa, Nobuyuki and Others. "Citations Measures of Scientific Journals (in Japanese)." Annals of Japan Society of Library Science 28 (December 1982): 157-169. quoted in LISA (February 1984): 50.
- Miyamoto, Sadaaki and Nakayama, Kazuhiko. "Some Methods of Citation Analysis and their Application to Journals in Environmental/ Civil Engineering." Library and Information Science 18 (1980): 157-162. Quoted in LISA (July 1983): 258.
- _____. "A Technique of Two-stage Clustering Applied to Environmental and Civil Engineering and Related Methods of Citation Analysis." Journal of the American Society for Information Science 34 (May 1983): 192-201.
- Navanitaya Intrama. "Some Characteristics of the Literature of Public Administration." Ph.D. Dissertation, Indiana University, 1968.
- The New Encyclopaedia Britannica 15 th ed. Vol. 6. Chicago: Encyclopaedia Britanica, ©1983.
- Omoruyi, J. "Social Science Dissertations: Characteristics of Bibliographic Citations." Uneseo Bulletin for Libraries 32 (May-June 1978): 172-177.

- Orient, I.M. "A Scientific Study of Scientific Journal Citations."
Nauchno Tekhnicheskaya Informatsiya (1982): 24-27. Quoted
 in LISA (April 1984): 142.
- Polkovnikov, B.F. "Journal Citation Statistics, Based on the Example
 of the Journal Kvantovaya Élektronika." Nauchno-Tekhnicheskaya
 Informatsiya (1981): 21-25. Quoted in LISA (May 1983): 174.
- Price, D.J. de Solla. "Networks of Scientific Papers." Science 149
 (July 1965): 510-515.
- Rodrigues, Maria de Paz Lins. "Citations in Master's Degree Dissertations
 in Information Science in Brazil." Ciencia da Informacao 11
 (1982): 35-61. Quoted in LISA (July 1983): 258.
- Roy, Rustum; Roy, N.R.; and Johnson, G.G. "Approximating Total Citation
 Counts from 1st Author Counts and from Total Papers."
Scientometrics 5 (March 1983): 117-124. Quoted in LISA (August
 1984): 333.
- Saito, Yasunori. "Library and Information Science Journal Literature:
 their Structure Grasped by Citation Analysis." Library and
 Information Science 18 (1980): 171-193. Quoted in LISA (June
 1983): 210.
- Schubert, A., and Glanzel, W. "Statistical Reliability of Comparisons
 Based on the Citation Impact of Scientific Publications."
Scientometrics 5 (January 1983): 59-74. Quoted in LISA (March
 1984): 95.
- Sen, Subir K., and Gan, Shymal K. "A Mathematical Extension of the
 Idea of Bibliographic Coupling and Its Applications."
Annals of Library Science and Documentation 30 (June 1983):
 78-82.

Small, Henry. "Co-citation in the Scientific Literature: A New Measure of the Relationship Between Two Documents." Journal of the American Society for Information Science 24 (July-August 1973): 265-269.

Subramanyam, K. "Citation and Significance." New Library World 76 (November 1975): 227-228.

Todorov, R. "Determination of Influence Weights for Scientific Journals : An Example from Elementary Particle Physics." Scientometrics 6 (March 1984): 127-138. Quoted in LISA (October 1984): 420.

Vetlova, N.E. "An Analysis of Articles in the Journal *Ortopediya i Travmatologiya*." Nauchno-Tekhnicheskaya Informatsiya (1982): 14-15. Quoted in LISA (February 1984): 50.

Vymetal, Ladislav. "Evaluation of Professional Journals by Citation Analysis." Technická Knihovna 25 (1981): 282-285. Quoted in LISA (March 1983): 100.

Westbrook, J.H. "Identifying Significant Research." Science 132 (October 1960): 1229-1234.

เอกสารอื่น ๆ

ภาษาต่างประเทศ

Bath University. Design of Information Systems in the Social Sciences. "a Characteristics of Citations in Social Science Monographs." Working Paper No.4. Bath, Eng.: Design of Information Systems in the Social Sciences, Bath University, 1972. (Microfiche.)

_____. "b Citation Patterns in the Social Sciences: Results of Pilot Citation Study and Selection of Source Journals for Main Citation Study." Working Paper No 5. Bath, Eng.: Design of Information Systems in the Social Sciences, Bath University, 1972. (Microfiche.)

Garfield, Eugene; Sher, Irving; and Torpie, Richard J. The Use of Citation Data in Writing History of Science. Philadelphia: Institute for Scientific Information, 1964. Quoted in Roland Hjerpe. An Outline of Bibliometric and Citation Analysis. Stockholm: Royal Institute of Technology, 1978. (Microfiche.)



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

แบบฟอร์มการวิเคราะห์การอ้างอิงในวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท

และงานวิจัยของอาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์และงานวิจัย

วิทยานิพนธ์

ชื่อผู้แต่งปีการศึกษา

ชื่อวิทยานิพนธ์

งานวิจัย

ชื่อผู้แต่งปี พ.ศ.

ชื่องานวิจัย

ขอบเขตเนื้อหาของ วิทยานิพนธ์และงานวิจัย

.....ข่าวสารและสัญญาณ

.....คณิตศาสตร์

.....ควบคุมและระบบ

.....คอมพิวเตอร์

.....เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

.....ฟิสิกส์ประยุกต์

.....ไฟฟ้ากำลัง

.....วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

.....สื่อสารและโทรคมนาคม

ตอนที่ 2 รายละเอียดเกี่ยวกับการอ้างอิงเอกสารที่ปรากฏในบรรณานุกรมของ วิทยานิพนธ์

และงานวิจัย

ประเภท

.....หนังสือ

- ชื่อหนังสือ
-
-วารสาร
- ชื่อวารสาร
-
- ชื่อบทความวารสาร
-
-สิ่งพิมพ์รัฐบาล
-รายงานการวิจัย
-รายงานการประชุม
-วิทยานิพนธ์
-วัสดุที่ไม่ได้พิมพ์เผยแพร่
-อื่น ๆ
- ภาษา
-ไทย
-อังกฤษ
-อื่น ๆ (ระบุ)
- สถานที่พิมพ์.....
- ปีที่พิมพ์.....
- ขอบเขตเนื้อหาวิชาของเอกสาร
- A เรื่องทั่วไป
- B-BJ ปรัชญา จิตวิทยา
- BL-BX คำสอนา
- C ประวัติศาสตร์เบื้องต้น
- D ประวัติศาสตร์ทั่วไปและประวัติศาสตร์โลกเก่า (ฮีกโลกตะวันออก)
- E-F ประวัติศาสตร์อเมริกา (ฮีกโลกตะวันตก)
- G ภูมิศาสตร์ แผนที่ มานุษยวิทยา สันตนาการ

- H สังคมศาสตร์
- J รัฐศาสตร์
- K กฎหมาย
- L การศึกษา
- M ดนตรี
- N วิจิตรศิลป์
- P ภาษาและวรรณคดี



Q วิทยาศาสตร์

Q วิทยาศาสตร์ทั่วไป

- QA คณิตศาสตร์
- QB ดาราศาสตร์
- QC ฟิสิกส์
- QD เคมี
- QE ธรณีวิทยา
- QH ประวัติศาสตร์ธรรมชาติทั่วไป ฮิวริทวิทยาทั่วไป
- QK พฤษศาสตร์
- QL สัตววิทยา
- QM กายวิภาคศาสตร์
- QP สรีรศาสตร์
- QR จุลชีววิทยา

..... R แพทยศาสตร์

..... S เกษตรกรรม

..... T เทคโนโลยี

.....T เทคโนโลยีทั่วไป

..... TA วิศวกรรมทั่วไป วิศวกรรมโยธา

..... TC วิศวกรรมไฮดรอลิก

..... TD เทคโนโลยีสภาพแวดล้อม วิศวกรรมลู่อากาศ

.....TE	วิศวกรรมทางหลวง ถนนและทางเดิน
..... TF	วิศวกรรมรถไฟและการดำเนิงาน
..... TG	วิศวกรรมสะพาน
..... TH	การสร้างตึกอาคาร
..... TJ	วิศวกรรมเครื่องกลและเครื่องจักรกลต่าง ๆ
..... TK	วิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมนิวเคลียร์
..... TL	รถยนต์ เครื่องบิน ยานอวกาศ
..... TN	วิศวกรรมเหมืองแร่
..... TP	เทคโนโลยีทางเคมี
..... TR	การถ่ายรูป
..... TS	หัตถกรรม
..... TT	งานฝีมือ ศิลปะและการช่าง
..... TX	คหเศรษฐศาสตร์
..... U	ยุทธศาสตร์
..... V	นาวิกศาสตร์
..... Z	บรรณานุกรมและบรรณารักษศาสตร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2520-2526

ข่าวสาร และสัญญา

ฟูศักดิ์ ชิวสุวิทย์. "การออกแบบผลตอบสนองขนาดและกรฟต์เลย์ของวงจรกรอง
ความถี่ดีคิตลอลแบบรีเคอร์ซีฟ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชา
วิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขต
เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2522.

ลูเอียร เกียรติสุนทร. "การประมาณพหุระเชิงเส้นเสียงพูด." วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบัน
เทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

Nuttaka Tantragal. "Analysis of EPR spectrum using gradient
projection and Gauss Newton methods." วิทยานิพนธ์ปริญญา
โทบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2522.

คณิตศาสตร์

โมนอย ไกรฤกษ์. "การประมาณฟังก์ชันหลายๆ ฟังก์ชันที่ใช้พารามิเตอร์ร่วมกัน
พร้อมๆ กัน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง, 2526.

ควบคุมและระบบ

=

คอมพิวเตอร์

กิตติ ไพฑูรย์วัฒนกิจ. "โปรแกรมเขียนวงจรอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

กิตติมา เมฆาบัญญัติ. "ระบบออนไลน์ เอส อาร์ เอส เพื่องานทะเบียนนักศึกษา." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

บุญวัฒน์ อดิษฐ์. "อีอาร์ที เทอร์มินอลภาษาไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2524.

วุฒิชัย รุจิระประภา. "การออกแบบและพัฒนาระบบออนไลน์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

บุญรักษ์ ฉิมภพ. "วิธีวัดอัตราการไหลของน้ำแบบเทอร์โมไฮโฟนิในระบบทำน้ำร้อนด้วยแสงอาทิตย์แบบแผ่นราบ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2524.

ฟิล์มลิ้นปรียุกต์

ฉลอง พุ่มมกา. "การวิเคราะห์ไฟฟ้าผ่า." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

สมชัย วงษ์เมตตา. "การสร้างและพัฒนา เซลล์แสงอาทิตย์แบบซิลิกอน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

ไฟฟ้ากำลัง

ชวลิต โอฬาทิรียกุล. "อุปกรณ์พลาสมาสภาวะคงตัวปราศจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้า." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2524.

นพรัตน์ อมรกุล. "การออกแบบและพัฒนา อุปกรณ์ควบคุมระบบแก๊พาวเวอร์-แพคเตอร์อัตโนมัติ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

ประภาช ไพรสุวรรณ. "เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

สมโภชน์ ประไพ. "Modified fast decouple Newton-Raphson method for power system load flow analysis." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

กอบชัย เตชหาญ. "วงจรไอซีที่เปลี่ยนแปลงคุณสมบัติได้โดยกระแส." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2522.

- ธีรยุทธ สุพานนท์. "ทฤษฎีและการใช้งานของ วงจรดีฟเฟอเรนเชียลควอทเท." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2520.
- พลผดุง ผดุงกุล. "เสถียรภาพของ ความถี่ของ วงจรกำเนิดสัญญาณที่ควบคุมด้วย อุปกรณ์หนึ่งวงสัญญาณ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2524.
- ภัทรินทร์ กาญจนาวดี. "การออกแบบวงจรดิจิทัลผ่านความถี่ต่ำแบบรีเคอร์ซีฟที่ให้ผลตอบสนองขนาดและกรูฟด์ี้ดยตามความต้องการ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2522.
- มนูญ พ่วงพล. "การออกแบบประสิทธิภาพ วงจรกรองความถี่ เอฟ ไอ อาร์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2523.
- ยุทธนา สิมส์กุล. "ทฤษฎีและ การประยุกต์ใช้ ความปลอดภัยอิเล็กทรอนิกส์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.
- วรวิณี สิวัดนพันธ์กุล. "การออกแบบวงจรกรองความถี่-ปรับคุณสมบัติ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2522.
- วัลลภ สุระกำพลธร. "ทฤษฎีและการใช้งานของ ความต้านทานแบบสัปดาห์เปลี่ยนค่า." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2520.

Chaipong Watanachaiphateep. "Integrable electronic circuits."

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

สื่อสารและโทรคมนาคม

ถวิล พึ่งมา. "เครื่องขุ่มล่ายล่าชาฮัตโนมติระบบอิเล็กทรอนิกส์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2524.

ธีรศิลป์ ทุมวิภาต. "คุณสมบัตินี้การแผ่คลื่นของล่ายอากาค่าแผ่นพิมพ์สี่เหลี่ยมจัตุรัส." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

วิวัฒน์ วิมลเศรษฐ์. "ล่ายอากาค่าเกลียวเป็นแผงหลายเบย์สำหรับวิทยุ-กระจายเสียงระบบเอฟ เอ็ม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

वेश วิเวก. "การคำนวณอัตราผันตจากข้อมูลอุณหภูมิจากวิทยุเพื่อการศึกษา - การลดทอนของสัญญาณไมโครเวฟ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2523.

สินชัย อนันตปรีชา. "คุณสมบัตินี้ของล่ายอากาค่าห้วงวงรีขนาดเล็ก." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2523.

ข่าวสารและสัญญาณ / ควบคุมและระบบ

ข่าวสารและสัญญาณ / คอมพิวเตอร์

สุรสิทธิ์ วรรณโกกรโรจน์. "การถ่ายภาพตัดขวางแบบสร้างสีขนาน โดยใช้ไมโครคอมพิวเตอร์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

ข่าวสารและสัญญาณ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

คู่สี บรรจงจิตร. "เทคนิคใหม่ในการออกแบบฟิลเตอร์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2524.

คู่ชาติ หลักกรต. "การออกแบบและพัฒนาเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัมแบบแยกความถี่ได้ละเอียดและเครื่องวิเคราะห์อัญมณี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2523.

ข่าวสารและสัญญาณ / สื่อสารและโทรคมนาคม

จินตนา ม่วงศรีจันทร์. "การใช้สัญญาณโคไซน์-กำลังส่งพัลส์ในระบบโทรศัพท์." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2522.

คณิตศาสตร์ / ควบคุมและระบบ

คณิตศาสตร์ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

ควบคุมและระบบ / คอมพิวเตอร์

ควบคุมและระบบ / ไฟฟ้ากำลัง

ควบคุมและระบบ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

พนม เพ็ชรจตุพร. "ระบบป้องกันภัย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

สมศักดิ์ ฮัจญ์วรกุล. "วงจรสร้างสัญญาณสี่เหลี่ยมและระบบนำวิถีต่อผู้รบกวนขนาดเบา." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

คอมพิวเตอร์ / เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

เรืองพจน์ ภัคตุรงค์. "การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ในระบบโรงงานอุตสาหกรรม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

สมศักดิ์ เขียวศิริกุล. "คาร์บอนไดออกไซด์เลเซอร์แบบดีสชาร์จตามแนวแกน." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2525.

ฟิล์มสัประยุกต์ / ไฟฟ้ากำลัง

ฟิล์มสัประยุกต์ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย / สื่อสารและโทรคมนาคม

ชัยโรจน์ ธรรมวิคค์ว. "เครื่องเข้ารหัสเสียงพูดแบบโปรแกรมได้." วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยี
พระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค

งานวิจัยของอาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

ปี พ.ศ. 2520-2526

ข่าวสารและสัญญา

ครรชิต โมตร. "การคำนวณมลติเวจต์." ใน การประชุมทางวิชาการ
วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบัน
อุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น .
2523.

_____ . "การคำนวณอัปเปอร์และโลเวอร์คอนเทนท์." วิศวกรรมลาดกระบัง
3 (มีนาคม 2523) : 67-72.

_____ . "การจำรูปแบบตัวเลขลายมือเขียนไทยโดยใช้คุณลักษณะทางโทโปโลยี." วิศวกรรมลาดกระบัง 4 (สิงหาคม 2524) : 59-70.

_____ . "การใช้คุณลักษณะทางโทโปโลยีในระบบการจำลายมือเขียน." วิศวกรรมลาดกระบัง 1 (มิถุนายน 2521) : 51-64.

ข่ม กัมปาน. "การจำตัวอักษรลายมือเขียนโดยวิธีการจับเข้าคู่ที่ไม่ตายตัวแบบไม่
เชิงเส้น." วิศวกรรมลาดกระบัง 3 (มีนาคม 2523) : 49-62.

_____ . "ระบบให้ความปลอดภัยเมื่อเกิดภาวะผิดพลาด." วิศวกรรมลาดกระบัง
1 (มิถุนายน 2521) : 85-105.

- ไพรัช รัชพงษ์, สุธีร เกียรติสุนทร และมณู ชินการณ. "การวิเคราะห์ /
สังเคราะห์เสียงคนพูด." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า
ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ :
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

โมนอย โกรฤกษ์ และ วิวัฒน์ กิรานนท์. "การลดเสียงรบกวนโดยแอมป์ลิ้งเทคนิค." วิศวกรรมลาดกระบัง 6 (กันยายน 2526) : 70-76.

วิพันธ์ ปรีชาพานิช. "การวิเคราะห์เสียงพูดโดยใช้วิธีการพาคอร์." วิศวกรรมสาร ลาตกระบั้ง 3 (มีนาคม 2523) : 11-21.

_____. "วิธี linear prediction ในการวิเคราะห์เสียงพูด." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.

อาชวาทิตติ รัตนกร. "การเข้าโค้ดสำหรับตรวจหาและแก้ตัวผิดพลาด." วิศวกรรมสาร ลาตกระบั้ง 1 (มิถุนายน 2521) : 25-38.

P. Thajchayapong and P. Lomtong. "Flat magnitude lowpass filters with a pair of imaginary-axis zero." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

_____. "A maximally flat group delay recursive digital with controllable magnitude." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

คณิตศาสตร์

วิวัฒน์ กิรเนนท์. "การตัดแปลงวิธีสี่เหลี่ยมจัตุรัสเพื่อใช้ในการหาค่าต่ำสุดของฟังก์ชัน 2 ฟังก์ชันพร้อมๆ กัน." วิศวกรรมสาร ลาตกระบั้ง 6 (กันยายน 2526) : 1-14.

S. Pookaiyudom and T. Kuhanont. "Automatic symbolic polynomial operations." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

ควบคุมและระบบ

พัลลภ เหล่าเจริญ. "โมเดลการลูกกลมของไฟ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

- พงศ์กิติ ชิวสุวิทย์, ภัทรินทร์ กาญจนาวดี และไพรัช รัชยพงษ์. "A simultaneous approximation for a recursive digital filter with maximally flat magnitude and group delay." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- มัญญ พ่วงพล และไพรัช รัชยพงษ์. "การออกแบบวงจรกรองความถี่แบบนอนรีเคอร์ซีฟที่ตัดจุดค่ากีดความถี่ใดๆ ได้อย่างแน่นอน." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- โยธิน เปรมปราณีรัชต์. "การวัดสมรรถนะของระบบควบคุมอัตโนมัติ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.
- _____. "การวิเคราะห์และออกแบบระบบควบคุมในโดเมนของเวลา." วิศวกรรมสาร 1 (มิถุนายน 2521) : 107-134.
- _____. "The variable frequency constant pulse width control." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.
- _____. "หลักการออกแบบควบคุมความเร็วมอเตอร์ด้วยเฟสลิ้นคูลพ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

วรวิณี สุวัฒน์พันธุ์กุล, คุสี บรรณกิจิตร และโพธิ์ ธิยพงษ์. "Transitional Butterworth-Chebyshev filters." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

วิพันธ์ ปราสาทนิย. "การสร้าง data base และการหาลักษณะร่วมสำหรับค้นหาคำในถ้อยคำพูดต่อเนื่อง." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 5 (ตุลาคม 2525) : 40-43.

สุเรียร เกียรติสุนทร, สัมพันธ์ ไชยเทพ และภูกศล เพ็ชรสุวรรณ. "การคำนวณการควบคุมจรวดนำวิถี." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

คอมพิวเตอร์

โกศล เพ็ชรสุวรรณ. "วงจรวัดเสียงวรรณยุกต์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

ครรชิต โมตรี. "Syntex rule สำหรับประกอบตัวอักษร Hangeul." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

ช่ม กัมปาน. "การใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ควบคุมไฟโฆษณา." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 5 (ตุลาคม 2525) : 46-64.

ช่ม กัมปาน และประทีน ยัญเวทย์. "ระบบแสดงรูปแบบอักษรไทย." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

บุญวัฒน์ อัดชู, ประทีป ปัญญิตินพรรัตน์ และชม กัมปาน. "ซีอาร์ที เทอร์มินอล ภาษาไทย." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

ประทีป ปัญญิตินพรรัตน์. "การใช้คอมพิวเตอร์กับบริการถ่าย-รับหนังสือในห้องสมุด." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 5 (ตุลาคม 2525) : 65-81.

ไพศาล อัครวิมล และชม กัมปาน. "Fail safe in microprocessor based traffic light controller." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

มนูญ ชินการณ และคนอื่นๆ. "KMIT Superkit Z-80 single board microcomputer." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

Phrateep Bunyatnopharat. "Automated library circulation system" In Regional Seminar on Application of Microcomputers. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1983.

เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

ทวีพร เอื้อยศิริเมธี และคนอื่นๆ. "เครื่องวัดความชื้นข้าวเปลือก." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

บริน, ดาเนี่ยล. "Aspects of metal detection." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 4 (สิงหาคม 2524) : 14-23.

ประภากร สุวรรณะ และมนัส สังวรศิลป์. "เครื่องวัดระดับโดยใช้อัลตราโซนิก." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

มนัส สังวรศิลป์, ส้มเกียรติ คู่ภเดช และอิทธิชัย อรุณศรีแสงไชย. "Transit-time ultrasonic flowmeter." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.

ศิรัชย์ พุฒวัฒน์ และคนอื่นๆ. "เครื่องตรวจสอบชนิดยาวเปลือก." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

ฟิล์มลิ้นประยุกต์

ประสิทธิ์ พิเศษวิริยะ, ส้มชัย วงษ์เมตตา และส้มเกียรติ คู่ภเดช. "ผลของชั้นลดการสะท้อนแสงที่มีต่อเซลล์แสงอาทิตย์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

ส้มเกียรติ คู่ภเดช. "การควบคุมแรงดันวิกฤติของซิลิกอนไดโอดชนิด MOS p-i-n โดยแรงดันไบอัสที่เกต." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

_____ . "การออกแบบและสร้างทรานซิสเตอร์ที่ลาดกระบัง." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

_____ . "คุณสมบัติของไดโอดแบบ p-i-n ซึ่งมีส่วน i แคบ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา . กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

เล่มเกียรติ คู่ภเดช และประดิษฐ์ วัชรพิบูลย์. "ปรากฏการณ์ความต้านทานเชิงลบของซิลิกอนไดโอดชนิด p-i-n." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา . กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521

เล่มเกียรติ คู่ภเดช และอิทธิชัย อรุณแสงศรีไชย. "การวัดหาค่าความต้านทานอนุกรมของไดโอดชนิดรอยต่อ PN." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 2 (มีนาคม 2522): 75-85.

เล่มเกียรติ คู่ภเดช และคนอื่นๆ. "การวิจัย ออกแบบ สร้างและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา . กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

เล่มชัย วงษ์เมตตา และคนอื่นๆ. "ผลของอุณหภูมิที่มีต่อเซลล์แสงอาทิตย์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา . กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

S. Supadech and T. Heng. "Switching phenomena in reverse biased gold-diffused silicon $p^+ - i - n^+$ diodes." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Supadech and Others. "Transfer of on-states between closely spaced negative resistance $p^+ - i - n^+$ diodes." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

ไฟฟ้ากำลัง

- โกวิท มาศรีตัน. "มอเตอร์เหนี่ยวนำเลื่อนเฟสเดี่ยวแบบปรับความเร็วได้ โดยใช้คาปาซิเตอร์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- นิพนธ์ สุ่ม. "การตีเทียเมนต์ของอีเลคตรอนในอ็อกซีเจน." วิศวกรรมสาร ต.ค. 5 (ตุลาคม 2525) : 7-24.
- _____ . "ARC discharge in air." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.
- ประภาช ไพรสุวรรณา และพิรศักดิ์ วรสุนทรโรสถ. "อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้า." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- พิรศักดิ์ วรสุนทรโรสถ. "เครื่องต้นกำลังเลียนชนิดใหม่สำหรับการขนส่งมวลชน." วิศวกรรมสาร ต.ค. 4 (สิงหาคม 2524) : 3-13.
- _____ . "เครื่องไฟฟ้าเหนี่ยวนำเลื่อนเฟสเดี่ยวชนิดคลื่นพา — ลักษณะแนะนำเบื้องต้น." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.
- _____ . "เครื่องไฟฟ้าเหนี่ยวนำเลื่อนเฟสเดี่ยวชนิดคลื่นพา — การออกแบบ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.

- _____ . "มอเตอร์แบ็หมพาราเดย์ — ต้นแบบ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- _____ . "มอเตอร์เหนียวนาเลื่อนชนิดปรับความเร็ว." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- _____ . "ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนียวนาสำหรับกังหันลม." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- พิรศักดิ์ วรลุ่มทโรสถ และพิรศักดิ์ วงศ์วิรัตน์. "สกรยานไฟฟ้าต้นแบบ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.
- มณฑล แซ่ลี่, ไพฑูรย์ วิริยะวัฒน์ และพิรศักดิ์ วรลุ่มทโรสถ. "มอเตอร์เหนียวนาเลื่อนชนิดโรเตอร์เคลื่อนที่กลับทิศทางด้วยตนเอง." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.
- วิริยะ พิเชฐล้ำเจริญ. "การออกแบบวงจรอินเวอร์เตอร์แบบเม็คเมอร์เรย์ — เบ็ตฟอร์ตที่ดีที่สุด." วิศวกรรมสาร 6 (กันยายน 2526) : 39-54.
- สมเจตน์ เทียมเมือง. "การวิเคราะห์กระบวนการปลดปล่อยอนุภาคประจุไฟฟ้าในอากาศ." วิศวกรรมสาร 1 (มิถุนายน 2521) : 135-180.
- วงจรรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย
- กนก เจนจิระพงศ์เวช. "การออกแบบวงจรค่าตอบสนองลักษณะโซ่กำลังสองและการใช้งานโดยวิธีฟูเรีย." วิศวกรรมสาร 1 (มิถุนายน 2521) : 65-83.

_____ . "การออกแบบวงจรขยายโดยใช้พัลส์รูปสามเหลี่ยม." วิศวกรรมสาร
ลาดกระบัง 3 (มีนาคม 2523) : 78-95.

กนก เจนจิระพงศ์เวช และจินตนา ม่วงศรีจันทร์. "การวิเคราะห์เน็ตเวอกฟังก์ชัน
สำหรับดีเลย์ที่เรย์ที่ลู่โตโดยใช้เบสเสลโพลีโนเมียล." วิศวกรรมสารลาดกระบัง
2 (มีนาคม 2522) : 57-73.

_____ . "New method on the measurement of low distortions
of the chrominance to luminance inequality." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2522.

กอบชัย เตชหาญ. "ไฮบริดอิเล็กทรอนิกส์." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 6 (กันยายน
2526) : 77-85.

กอบชัย เตชหาญ และสิทธิชัย โภโคยอุดม. "A simple integrable
sinusoidal oscillator." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรม-
ไฟฟ้า ครั้งที่ 6 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา.
สงขลา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526.

_____ . "An integrable, linear, wide variable range
sinusoidal oscillator." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรม
ไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา.
เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

_____ . "FET-bipolar differential quartet." ใน การประชุม
ทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 6 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8
สถาบันอุดมศึกษา. สงขลา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลา-
นครินทร์, 2526.

กิตติพล ฮิตลกุล และมนัส สัจวรศิลป์. "เครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจโดยใช้
คลื่นอัลตราซาวด์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4

ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

กิตติพล ชิตสกุล และคนอื่นๆ. "เครื่องกระตุ้นไฟฟ้ากระแสตรงใช้ในการเร่งให้
กระตุกหักดัดเร็ว." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5
ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

ถวิล กิ่งทอง. "การประมาณค่าทางเชิงซ้อน." วิศวกรรมสาร 4
(สิงหาคม 2524) : 96-109.

พลผดุง ผดุงกุล และสิทธิชัย โภโกโดยอุดม. "ความเสถียรของวงจรควบคุมความถี่
ด้วยอุปกรณ์ท่วงสัญญาณ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า
ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพ-
มหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

มนัส สังวรศิลป์. "ผลของแอลกอฮอล์ที่มีปฏิกริยาต่อการสื่อสารทางไฟฟ้าภายใน
ระหว่างเซลล์." วิศวกรรมสาร 1 (มิถุนายน 2521) : 15-23.

มนูญ พ่วงพูล, ศุภี บรรจงสิทธิ์ และไพรัช รัชพงษ์. "ทรานซิสต์แนลแอกตีฟ
ฟิลเตอร์ซึ่งมีความไวต่อค่า Q ต่ำ." ใน การประชุมทางวิชาการ
วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา.
ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.

บุรณา สิมสกุล และคนอื่นๆ. "เครื่องตรวจ/ส่งสัญญาณแบบฟาส์ลิฟ." ใน การ
ประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล.,
2424.

วรวิฑู สู้วัฒนพันธุ์กุล, พุศักรดี ชิวสุวิทย์ และไพรัช รัชพงษ์. "วงจรกรองความถี่
ปรับคุณสมบัติได้ครบสมบูรณ์ระหว่างวงจรความถี่เมอร์โรแมฟและเมอร์โรเออร์."
ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรม-
ไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย-
ขอนแก่น : 2523.

- วัลลภ สุรพลกำจร. "ไฮเรเตอร์แบบใช้ศักดาเปลี่ยนค่า." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.
- วิวัฒน์ กิรานนท์. "เครื่องขยายสัญญาณซึ่งมีอัตราขยายแบบลอก โดยใช้หลักการประจุตัวเก็บประจุ." วิศวกรรมลาดกระบัง 6 (กันยายน 2526) : 86-93.
- _____. "วงจรสำหรับวัดอัตราของสัญญาณโวลเตจในหน่วยเดซีเบล." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 6 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. สงขลา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526.
- _____. "วิธีการกำหนดค่าเริ่มต้นในการประมาณเทวเวอร์คฟังก์ชัน." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 6 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. สงขลา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526.
- สิทธิชัย โภไคยอุดม และจเร สุรวัฒน์ปัญญา. "การแก้ปัญหาค้นหิวผิดพลาดโดยวิธีวงจรหัดเทียม." วิศวกรรมลาดกระบัง 2 (มีนาคม 2522) : 87-119.
- P. Thajchayapong and F. Cheevasuvit. "A sine-cosine squared-magnitude function for maximally flat digital bandpass filters with adjustable skirt selectivities." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.
- _____. "A two-dimensional recursive digital filter with maximally flat group delay." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.
- P. Thajchayapong and P. Lomtong. "A maximally flat group delay recursive digital filter with Chebyshev stopband -

attenuation." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

P. Thajchayapong, F. Cheevasuvit and S. Manapee.

"Transitional Butterworth-Chebyshev filters." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

P. Thajchayapong, F. Cheevasuvit and V. Suwatanapunkul.

"A design technique for transitional Butterworth-Chebyshev filters." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Pookaiyaudom. "Induced permanent negative resistances in reverse-biased p-n junctions." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

S. Pookaiyaudom and C. Surawatpanya. "Integrable circuit principle for synthesizing voltage-controlled non-linear impedance." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

_____. "Integrable" Resistance cells" for synthesizing voltage-controlled non-linear resistances." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

_____. "Optimum short-term frequency stability improvement in multi-delay line surface-acoustic-wave oscillators." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

- S. Pookaiyudom and C. Watanachaiprateep. "A linear temperature to differential current converter." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.
- S. Pookaiyudom and T. Kuhanont. "High performance differential quartets." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.
- _____. "Integrable accurate linear negative impedance conversion circuits." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.
- _____. "Precise wide-dynamic range constant current ratio circuits." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.
- S. Pookaiyanudom and W. Sarakamponorn. "An accurate integrable voltage-variable floating gyrator." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.
- _____. "An integrable precision current-controlled negative impedance converter." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.
- _____. "An integrable precision voltage to current converter with Bi-lateral capability." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.
- _____. "Realization of stable current-controlled frequency-dependent positive-resistance." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Pookaiyaudom, C. Watanachaiprateep and K. Dejhan.

"A single transistor fullwave rectifier. In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Pookaiyaudom, K. Dejhan and C. Watanachaiprateep.

"An integrable electronically variable phase shifter." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

. "Synthesis of current-controlled non-linear impedances." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Pookaiyaudom, P. Lomtong and B. Tantichukeitkul. "Multiple diode constant current sources." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

S. Pookaiyaudom, W. Surakamponorn and T. Kuhanont. "Integrable electronically variable general-resistance converter-a versatile active circuit element." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

สื่อสารและโทรคมนาคม

กอบชัย เดชหาญ. "เครื่องบันทึกเฟรมของภาพ." วิศวกรรมสาร 5 (ตุลาคม 2525) : 104-116.

ณรงค์ เหมกรณ์. "การลดทอนของสัญญาณไมโครเวฟเนื่องจากฝน." วิศวกรรมสาร 3 (มีนาคม 2523) : 37-48.

_____ . "TDMA / DSI ในระบบสื่อสารดาวเทียม." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 6 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบัน

อุดมศึกษา. ส่งขลาร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526.

ทงนงคักดี เนตรชลาบุตร และถวิล พึ่งมา. "เทคโนโลยีเครื่องขุ่่มล่ายดีดิจิตอล." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 ส่ถำบ่นอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

มนล่ ส่วงวศิลป์. "เทคนิคในการสร้าง Chromaticity Diagram." วิศวกรรมสาร 2 (มีนาคม 2522) : 45-55.

มนญ ลู่ชเกษม. "ตู้ล่ำขำภำยในอิลีกรอนิกส์อ้ดโนม้ด." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 ส่ถำบ่นอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่จ.ล., 2521.

มนญ ลู่ชเกษม และถวิล พึ่งมา. "เครื่องข่วยหม่นเลขโทรศัพท์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 3 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 ส่ถำบ่นอุดมศึกษา. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2523.

โมโนย โกรฤกษ์ และอภินันท์ มัถยานนท์. "Helical antenna for UHF." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 ส่ถำบ่นอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่จ.ล., 2524.

โมโนย โกรฤกษ์, ถวิล พึ่งมา และมนญ ลู่ชเกษม. "คุณศรับ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 ส่ถำบ่นอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ ส่จ.ล., 2524.

เวช วิเวก และลู่ธี อักษรกิตดี. "การลดทอนและการกระจัดกระจายของสัญญาณไมโครเวฟเนื่องจากเม็ดฝน." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 ส่ถำบ่นอุดมศึกษา.

กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

สัมผล โภคสิทธิ์ และวิวัฒน์ กิรานนท์. "ออลซีเลเตอร์แบบปรับความถี่ได้ ซึ่งประกอบจากออปแอมป์กับตัวเก็บประจุเพียงอย่างละตัว และใช้ตัวต้านทานจำนวนน้อยที่สุด." วิศวกรรมสารลาดกระบัง 6 (กันยายน 2526) : 55-62.

สินชัย อนันตปรีชา และสุธี อักษรกิตติ. "คุณสมบัติของสายอากาศห้วงห่อหุ้มและห้วงเปลือย." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

_____ . "คุณสมบัติรีโซแนนซ์ของสายอากาศห้วงวงกลมห่อหุ้มขนาดเล็ก." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

_____ . "คุณสมบัติรีโซแนนซ์ของสายอากาศห้วงวงรีห่อหุ้มขนาดเล็ก." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

สุทธิชัย นพาศิพงษ์ และณรงค์ เหมกรณ์. "การกระจายคลื่นวิทยุผ่านฝน." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

สุภโชค วราวุธ และคนอื่นๆ. "Landsat image processing of Chumporn area." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

สุวงษ์ โสภพงค์, ถวิล พึ่งมา และมณูญ ลุ่มเกษม. "การพัฒนาแอทเทนแดนส์ สำหรับตู้ลำขา." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

ข่าวสารและสัญญาณ / ควบคุมและระบบ

ยม กัมปาน. "ระบบการจดจำอักขรศาสตร์ลายมือภาษาไทยโดยใช้แล่ง." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 6 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. ล่งขลา: คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2526.

ข่าวสารและสัญญาณ / คอมพิวเตอร์

K. Maitree. "Elimination of redundancy." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Chittayasothorn. "Microcomputer applications in land survey." In Regional Seminar on Application of Microcomputers 1983. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1983.

ข่าวสารและสัญญาณ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

มนัส สังวรศิลป์, ส้มเกียรติ์ คู่ภเดช และอิทธิชัย อรุณศรีแล่งไชย. "การพัฒนา นาคสั้นเสียงความถี่สูงมาใช้วัตรบบการหายใจของร่างกาย." วิศวกรรมสาร 4 (สิงหาคม 2524) : 87-95.

P. Thajchayapong and P. Lomtong. "On a transition between flat magnitude and sharp cutoff of a lowpass filter." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

_____ "A recursive digital filter with maximally flat linear phase at an arbitrary specified frequency." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

P. Thajchayapong, F. Cheevasuvit and P. Karnchanawadee. "An alternative simultaneous maximally flat approximation for a lowpass recursive digital filters." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

P. Thajchayapong, P. Karnchanawadee and F. Cheevasuvit. "A recursive digital filter with simultaneous maximally flat-magnitude and group delay at an arbitrary specified frequency." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

S. Pookaiyaudom. "A surface acoustic wave delay line phase amplifier." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

S. Pookaiyaudom, C. Watanachaiprateep and K. Dejhan. "Peak-amplitude detector for sinusoidal signals." In Research Report 1979. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1979.

ข่าวสารและสัญญาณ / สื่อสารและโทรคมนาคม

คณิตศาสตร์ / คณิตศาสตร์และระบบ

P. Thajchayapong and S. Kiatsunthorn. "A linear prediction vocoder simulation based upon the autocorrelation

method." In Regional Seminar on Application of Microcomputers 1983. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1983.

คณิตศาสตร์ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

P. Thajchayapong. Least-mean-square (minimum integrated power loss ratio) lowpass filters with a pair of imaginary axis zeros." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

_____ . "A padé approximation of $e^{-j\omega t}$ for digital filter." In Research Report 1978. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1978.

ควบคุมและระบบ / คอมพิวเตอร์

กิตติ ศีรเศรษฐ์, ปัญญา ทรงทวีสิน และอรรถพร บุนนาค. "การประยุกต์ใช้ ไมโครคอมพิวเตอร์ในการควบคุมกระบวนการ." วิศวกรรมศาสตร์ 5 (ตุลาคม 2525) : 92-103.

ยม กัมปาน และวรวิฑู ล้วนพันธ์กุล. "การควบคุมไฟลจลรด้วยระบบคอมพิวเตอร์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

โยธิน เปรมประสิทธิ์ และชาญวิทย์ อธิพงษ์. "การควบคุมการทำงานของ สแตปเปอร์มอเตอร์ด้วยไมโครโปรเซสเซอร์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

ควบคุมและระบบ / ไฟฟ้ากำลัง

พิรศักดิ์ วรลุนทรโสถ และประภาช ไพรลู่วรรณ. "ต้นแบบรถไฟฟ้า." วิศวกรรมสาร
ลาตกระบั้ง 5 (ตุลาคม 2525) : 25-39.

ควบคุมและระบบ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

คอมพิวเตอร์ / เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

กิตติ ตีระเศรษฐ์, ลุ่พันธ์ ค่ำรล่ำนา และประสิทธิ์ จุลล่ำร้วงค้ำ. "การใช้อยู่ไมโครคอมพิวเตอร์ในการควบคุมอุณหภูมิ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา.
เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

M. Sungworasilph, P. Koosirivanichkorn and W. Winithumkul.
"Intensive care unit monitor using microprocessor."
In Regional Seminar on Application of Microcomputers
1983. Bangkok : Faculty of Engineering KMIT, 1983.

P. Thajchayapong and M. Chinakarn. "Computerized tomography
using microcomputers." In Regional Seminar on
Application of Microcomputers 1983. Bangkok : Faculty
of Engineering KMIT, 1983.

เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

ประภาช ลู่วรรณ และมนัส ส้วงวรศิลป์. "เครื่องมืออัตโนมัติตรวจการทำงานของหัวใจ." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา.
เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2525.

ประภาช ไพรลู่วรรณ และพิรศักดิ์ วรลุนทรโสถ. "โลจิสติกส์." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 5 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

8 สถาบันอุดมศึกษา. เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่, 2525.

ฟิลิกส์ประยุกต์ / ไฟฟ้ากำลัง

นิพนธ์ สุ่ม. "หลอดบรรจุแก๊สแบบโก-ดิลซาร์ย." ใน การประชุมทางวิชาการ
วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 1 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา.
กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2521.

ฟิลิกส์ประยุกต์ / วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย

วิสุทธิ์ ฐิติรุ่งเรือง, สัมเกียรติ คู่ภเดช และธีรยุทธ บุญยประภาสกุล.
"Controlling the breakdown voltage in silicon p-n
junction." ใน การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4
ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8 สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล., 2524.

วงจรอิเล็กทรอนิกส์และโครงข่าย / สื่อสารและโทรคมนาคม

พนม เพ็ชรฉัตร, สุ่มฉวี องปราบปราม และสิทธิชัย โภคโดยอุดม. "วงจรร่วม
ที่ใช้เป็นเครื่องรับและเครื่องส่งวิทยุแบบ เอ.เอ็ม." ใน การประชุม
ทางวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 4 ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 8
สถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจ.ล.,
2524.

วิชัย สุ่มพัฒน์. "เทคนิคการสร้างซิงค์เอนอเรเตอร์." วิศวกรรมสาร 5
(ตุลาคม 2525) : 82-91.



ประวัติผู้เขียน

นางกมลรัตน์ ตัณฑ์เกตุ (อาทรธุระลุ่ย) สำเร็จการศึกษาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2522 ในการทำวิทยานิพนธ์ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยชั้นปริญญาโทบัณฑิต จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งบรรณารักษ์ สำนักหอสมุด สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย