

„Dabartiniai galvaniniai dangų tyrinėjimai Lietuvoje,” *Electrochem. Technology* 4, No. 11-12, 1966.

US 3,325,322. Orą praleidžiančių struktūrų gahybos metodas, 1967.

„Adhezyvinės juostelės,” paskaita Wayne State Univ. polimerų konferencijoje, Detroit, MI, 1967.

„Ekstraktyvinės distiliacijos tyrinėjimai Lietuvoje,” *Int. Chem. Eng.* 7, No. 3, 1967.

„Pūrus lakštai ir dangos purkštimo būdu,” *Rubber Chem. and Tech.* 40, 1967.

Kanados patentas 770,072. Pūrios spaudimui jautrių klijų juostelės, 1967.

Kanados patentas 762,880. Purkšta elastinė medžiaga, 1967.

US 3,364,063. Pūrios, spaudimui jautrių klijų juostelės, 1968.

US 3,372,980. Etileno oksido recirkuliacija, 1968.

„Mokslo išsivystymas sovietų okupuotoje Lietuvoje,” Mokslo ir Kūrybos Simpoziumas, Chicago, 1969.

„Ateities statybinės medžiagos,” Mokslo ir Kūrybos Simpoziumas, Chicago, IL, 1973.

„Pūrios elastinės dangos,” *Textile Industries* 132, No. 3, 1968.

„Moksliniai ir techniniai tyrimai Lietuvoje,” *Osteuropa — Naturwissenschaft* 12, No. 1, 1968.

US 3,381,688. Absorbuojantis tvarstis su silicio oksido sluoksniu, 1968.

US 3,400,103. Spaudimui jautrių klijų polimerai su sulėtintomis reaktyviomis savybėmis, 1968.

US 3,562,088. Pressure sensitive Adhesive Tape, 1967.

„Tailoring of Pressure Sensitive Adhesive Polymers,” *Adhesive Age* 15(10), 1972.

„Ionic Binding in Pressure Sensitive Adhesive Polymers,” *J. Appl. Polymers Sci.* 12, 1968.

„How to Test Adhesive Bonds: Ways to Use Peel Force, Creep and Tack Data More Profitably,” *Adhesive Age*, 1970.

„The Impact of Acrylic Polymers of Pressure-Sensitive Products,” Spring Meeting Am. Soc. for Testing and Materials Committee D-14 on Adhesives, Louisville, Ky., 1973.

## VALENTINAS A. ŠERNAS

„Minimum Heat Flux in Film Boiling — A Three Dimensional Model,” 2nd Canadian Cong. of Appl. Mech., Univ. of Waterloo, 1969.

„The Initial Vapor Bubble Growth on a Heated Wall during Nucleate Boiling,” *Int. J. of Heat and Mass Transfer*, Vol. 12, 1969.

„Apparent Reverse Transition in an Expansion Fan,” *AIAA*, Vol. 8, No. 1, 1970.

„A Schlieren Interferometer Method for Heat Transfer Studies,” *J. of Heat Transfer*, Vol. 92, 1970.

„A Wallaston Prism Schlieren Interferometer,” 9th Int. Congr. on High-Speed Photography, Denver, Co., 1970.

„An Interferometric Heat Flux Measuring Device,” Annual Conf. of the Instrument Soc. of Am., Philadelphia, Pa., 1970.

„The Effect of Sidewalls on Convective Heat Transfer in Vertical Channels,” 3rd Canadian Cong. of Appl. Mech., Univ. of Calgary, 1971.

„The Role of Thermal Contact Resistance in Pyrotechnic Ignition,” *AIAA Paper No. 74-694 AIAA/ASME 1974 Thermophysics and Heat Transfer Conference*, Boston, MA., 1974.

„Combined Radiation and Developing Laminar Free Convection Between Vertical Flat Plates with Asymmetric Heating,” *ASME Paper No. 75-HT-19*, AICHE-ASME Heat Transfer Conf., San Francisco, Ca., 1975.

„An Interferometric Study of Natural Convection in Rectangular Enclosures of Aspect Ratios Less than One,” *ASME Paper No. 75-HT-63*, AICHE-ASME Heat Transfer Conf., San Francisco, Ca., 1975.

„Experimental Investigation of Heat Transfer in Rectangular Enclosures,” 5th Canadian Cong. of Appl. Mech., Fredericton, 1975.

„Evaporation from Thin Water Films on Horizontal Tubes,” *1×EC Process Design × Development*, Vol. 13, 1974.

„Aircraft Vortex Detection System Using Dual Laser Beams,” *J. of Aircraft*, Vol. 12, No. 2, 1975.

„Single Beam Schlieren Interferometer Using a Wollaston Prism,” *Appl. Optics*, Vol. 11, No. 4, 1972.

„Heat Transfer Measurement with Wollaston Prism Schlieren Interferometer,” *ASME paper No. 72-HT-9*, AICHE-ASME Heat Transfer Conf., Denver, CO., 1972.

„An Interferometric Heat Flux Measuring Device,” *ISA Transaction*, Vol. 11, No. 4, 1972.

„Developing Laminar Free Convection Between Vertical Plates with Asymmetric Heating,” *Int. J. Heat and Mass Transfer*, Vol. 15, 1972.

„Evaporation from Thin Water Film on Horizontal Tubes,” *ASME Paper No. 73-HT-72*, AICHE-ASME Heat Transfer Conf., Atlanta, GA., 1973.

„The Taylor Wave Configuration During Boiling from a Fute Plate,” *Inter. J. Heat and Mass Transfer*, Vol. 16, 1973.

## JONAS ŠEPETYS

„A Critique of Relativity,” *Philosophical Library*, New York.

## D. N. ŠEŠPLAUKIS

„The Atmosphere of Io from Pioneer 10 Radio Occultation Measurements,” *IAU Colloquium No. 28*, Planetary Satellites, Cornell Univ., Ithaca, NY, 1974, also *Icarus*, 24, 1975.

„Preliminary Results on the Atmosphere of Jupiter from the Pioneer 11 S-Band Occultation Experiment,” *Sci.* 188, 1975.

## MEČYS ŠILKAITIS

US 3,692,962. Simultaneous Call Telephone Equipment Test System, 1972.

## S. ŠIMOLIŪNAS

„Magnetinės Co-Ni dangos. Tirpinių su pastoviais ir nepastoviais priedais tyrimas” ir „Magnetinės Co-Ni dangos. Dangų charakteris kaip proceso parametrij funkcija”, Paskaitos: Electrochemical Soc. suvažiavime Bostone, 1962.

## RICHARD A. ŠLEPETYS

US 3,549,091. Metodos ir priemonės titano dioksido pigmentų gamybai, 1970.

## NERIS J. ŠIMKUS

US 3,038,977. Saugiklio laikiklis, 1962.

## T. ŠIURNA

„Trikampių grandinės tarp dviejų pastovių kraštinių išlyginimas. Mažiausių kvadratų metodas,” *The Canadian Surveyor*, 13, No. 5, 1956.

„Paprastas matavimo duomenų išlyginimas,” *The Canadian Surveyor* 14, No. 1, 1958.

## ROMAS B. ŠPOKAS

US 3,162,828. Sankaba su spyruoklėmis, užkabinančiomis sukimo ašį, 1966

US 3,313,381. Elektromagnetinė stabdžių sistema, 1967.

US 3,334,716. Trinties sankaba, 1967.

US 3,334,717. Nepriklausoma šlapia sankabos sistema, 1967.