

# PERIODICA POLYTECHNICA

MECHANICAL ENGINEERING — МАШИНОСТРОЕНИЕ

VOLUMES 1—18 (1957—1974)

CONTENTS — SUBJECT INDEX — AUTHORS INDEX

INHALT — SACHREGISTER — NAMENREGISTER

TABLE DES MATIERES — TABLE ANALYTIQUE — INDEX

СОДЕРЖАНИЕ — ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ — ИМЕННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

TECHNICAL UNIVERSITY  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
BUDAPEST

1975

## INDEX

Contents .....	259
Subject Index .....	273
Agricultural Engineering .....	273
Aircraft Engineering .....	273
Applied Mathematics .....	273
Bridge Constructions .....	274
Building Materials .....	274
Cars .....	274
Cavitation .....	274
Compressors .....	275
Control Technique .....	275
Data Processing .....	275
Drying .....	275
Economics .....	275
Education and Training .....	276
Firing Technique .....	276
Fluid Mechanics .....	276
Forming Processes and Machines .....	277
Heating Systems .....	277
Hoisting Engines .....	277
Instruments .....	277
Hydrology .....	277
Internal Combustion Engines .....	278
Machine Elements .....	278
Machines of Chemical Processes .....	279
Machinings and Machine Tools .....	279
Material Testing .....	280
Mathematics .....	280
Measuring Technics .....	281
Mechanics .....	281
Mechanics of Fluids .....	283
Metallography .....	284
Metallurgy .....	284
Miscellaneous .....	284
Motorvehicles .....	284
Navigation .....	284
Necrology .....	284
Oil Industry .....	285
Philosophy .....	285
Power-Station .....	285
Pneumatic Conveying .....	285
Precision Mechanics and Optics .....	285
Prognostic .....	286
Refrigerating Machines .....	286
Sanitary Engineering .....	286
Textile Industry .....	286
Theory of Mechanisms .....	287
Thermodynamics and Heat Exchangers .....	287
Tools .....	287
Traffic .....	287
Turbines .....	288
Valves .....	288
Vibrations .....	288
Vulcanization .....	288
Water-driven Engines .....	288
Welding and Cutting .....	289
Authors Index .....	291

## CONTENTS

## Inhalt — Table des Matières — Содержание

## Volume 1

ZILÁHI, M.: Dynamische Spannungsuntersuchungen an Baumwollketten.....	3
GRUBER, J.: Die Konstruktion von Schaufelsternen mit rückwärts gekrümmter Beschau felung .....	43
RÁCZ, E.: The Fundamental Bending Frequency of Axial Compressor Blades in Case of Elastic Fixing .....	51
MACSKÁSY, A.: Über einige Fragen der in der Außenwand untergebrachten Paneelheizung .....	63
SZÁNTÓ, I. S.: A Nomographic Method for Evaluating X-Ray Back-Reflection Patterns Used in the Computation of Residual Stresses in Steels.....	87
CSONKA, P.: Elasticity Theory of Plane Plates of Uniform Thickness.....	103
KLÁR, J.: Economic Questions on Applied Scientific Research.....	121
MITNYÁN, L.: Über eine spezielle ebene quadratische Transformation.....	139
KONKOLY, T.: Beitrag zur Frage der Grobstrukturuntersuchung mit CO <sup>60</sup> .....	173
SZÁNTÓ, I. S.: Some Observations of the Background Scattering in X-Ray Patterns and its Utilization for Line Profile Correction .....	175
PALOTÁS, L.: Behaviour of Bridge Structures Stiffened by Floor Beams and Lateral Bracings .....	193
GERENDÁS, I.: Contribution to the Symposium .....	213
MOSONYI, E.: The Effect of River Canalization on Navigation.....	219
FREY, T.: Einige Bemerkungen über äquidistante Lagrangesche Interpolation.....	237
KLÁR, J.: Beiträge zu den Abkommen über die Nutzung internationaler Wasserkräfte	253
JEDERÁN, M.: Freed Shed Opening as Basic Factor in Power Loom Kinematics ..	277
Book Review — Buchbesprechung .....	293
Industrial Review—Aus der Industrie .....	297

## Volume 2

GILLEMOT, L. und TÖMÖRY, M.: Nitrierbare Titanstähle .....	1
JEDERÁN, M.: Studies on Seed-up and Unequal Running of Looms .....	19
KISS, J.—VAJTA, L.—TIMÁR, N.: Mit Strahlung arbeitende Mineralöl-Versuchsstationen	33
GRUBER, J.: Die Temperaturverteilung in Strahlungsheizflächen.....	51
JEDERÁN, M.: Theoretische Untersuchung der automatischen Kettbaumbremsen.....	57
BLAHÓ, M.: Discharge Measurement in Circular Pipes Using Current Meters.....	77
LECHNER, E.: Suggestions on the Determination of the Safety Zone $\alpha$ in the ISO Recommendation for Limits and Fits.....	83
SINAY, G.: Einige Bemerkungen zur Frage der Dauerfestigkeit von Drahtseilkupplungen	99
MITNYÁN, L.: About Aspheric Surfaces Used in Optical Systems.....	115
VÖRÖS, I.: Konstruktion und Berechnung von Schrumpfverbindungen.....	129
MACSKÁSY, Á.—HALÁSZ, L.: Flächen- oder Naßluftkühler bei Klimaanlageanlagen?.....	145
KURUTZ, I.: Die Geschwindigkeitsverteilung an der Beschau felung der radialen Laufräder bei Änderung der Konstruktionsgrößen .....	207
MERÉNYI, G.: Untersuchungen über die mechanischen Bedingungen des störungsfreien Laufes von Spinnläufern .....	225
VENDL, A.: Über die Verwitterung der Nephelinsyenite .....	239
GILLEMOT, L.: Über die Rolle der Werkstoffprüfung bei der zeitgemäßen Maschinenbemessung .....	251
SZÁNTÓ, I. S.: Möglichkeiten der röntgendiffraktometrischen Bestimmung des mehrachsigen Spannungszustandes .....	275
TÖMÖRY, M.: Der Korrosionswiderstand, insbesondere die Korrosionsermüdung nitrierter Titanstähle .....	291

RUDNAI, G.: Theorie des Leichtbaues .....	309
JANTE, A.: Wiederaufbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden .....	347
Industrial Review — Aus der Industrie .....	123, 243, 389

## Volume 3

JANTE, A.: Wiederaufbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden. II. Teil.....	1
PÁSZTOR, E.: Examination of the Idling and Starting of Low Capacity Gas Turbines	43
HERING, J.: Analysis of Coupling Mechanisms .....	63
FILEMON, E.: Production and Analysis of Polygon Profiles .....	81
Industrial Review — Aus der Industrie .....	113
GILLEMOT, L.: Erfahrungen mit der neuen Art von Diplomarbeiten .....	117
BIZINGER, I.: Die Schrumpfung der Schweißnähte .....	123
ZIAJA, GY.: Einfluß der Alterung auf die Kontraktionsarbeit von Stählen.....	147
JUHÁSZ, L.: Der Einfluß des Magnesiums auf die Kontraktionsarbeit des Aluminiums	157
VISI, T.: Präzisionsguß aus nitrierbarem Titanstahl.....	163
GAJDOS, L.: Aluminium-Lichtbogenschneiden unter Edelgasschutz.....	169
ALBRING, W.: Probleme bei der Gestaltung verlustarmer Gehäuse von Strömungs- maschinen .....	189
BOSZNYAY, Á.: Eine Methode zur zahlenmäßigen Bestimmung der Eigenwerte (z. B. Eigenfrequenzen) und Eigenvektoren (z. B. Schwingungsformen) mit besonderer Rücksicht auf die technischen Eigenwertaufgaben.....	205
KURUTZ, I.: Eine Näherungsmethode zur Erleichterung der Berechnung von radialen Laufträgern .....	223
MITNYÁN, L.: Plates Sensitized to Receive Infrared Radiation.....	237
UJVÁRY, I.: Consideration of a Surveying Telescope Objective, in the Initial Stage of Optical Designing, Taking Third Order Aberrations into Account.....	247
SZAMOSVÖLGYI, O.: Bestimmung der Zahnkopffinterferenz bei innenverzahnten Zahn- radtriebwerken .....	255
ELEK, T.: Über die weltanschaulichen Fragen der Physik der Gegenwart .....	273
Book Review — Buchbesprechung .....	289
Industrial Review — Aus der Industrie .....	293
VARGA, J.: Einige Fragen der wirtschaftlichen Berechnung von Zahnradgetrieben.....	303
BASS, E.: Strömungen im Fliehkraftfeld I. ....	321
MICHELBERGER, P.: Berechnung gewisser Vierendeel-Träger in Seitenwänden von Eisen- bahnwagen und Omnibussen .....	341
PÁSZTOR, E.: Prüfung der Betriebsverhältnisse paralleler Turbinen-Luftstrahltriebwerke	355
Industrial Review — Aus der Industrie .....	367

## Volume 4

Donát Bánki (J. VARGA) .....	1
SCHMALZ, J.: Über den Nitscheeffekt der Streichgarnvorspinnmaschine.....	5
THAMM, F.: Die Bildfehler des einfachen Polariskops.....	19
BASS, E.: Strömungen im Fliehkraftfeld II. ....	41
BAJCSAY, P.: Anwendung der Matrizenrechnung zur Untersuchung von Systemen allge- meiner, expliziter, gewöhnlicher Differentialgleichungen n-ter Ordnung.....	63
JEDERÁN, M.: Contribution to the Investigations on the Relations between Shuttle Movement and Parameters of the Picking Mechanism.....	83
JUREK, A.: The Description of the "Jupiter" Hydromechanical Continuously Variable Speed Transmission .....	115
BIRÓ, B.: Grundsätze für die Dimensionierung von Kegelrollenlagern.....	137
BIHARI, I.—KELEMEN, M.: Remarks on the Sound Denotation Phenomenon.....	155
SZÚCS, L.: Economic Heat Exchanger Design.....	161
KLÁR, J.: The Use of the Categories and Dynamic Elements of Research Requirements	179
PROPPER, L.: Die Ausgabe technischer Wörterbücher in Ungarn.....	193

REUSS, E.—THAMM, F.: Der Membranspannungszustand in einer Kugelschale in der Umgebung eines konzentrierten Momentes.....	217
BLAHÓ, M.: Die Berechnung der Strömung für ein doppeltes Schaufelgitter.....	227
VARGA, L.: Bestimmung der Spannungen in den durch konzentrierte Einzelkräfte belasteten und durch Stringer ausgesteiften Schalenkonstruktionen.....	251
KURUTZ, I.: Die Berechnung radialer Laufräder mit konischer Deckscheibe.....	267
HÉBERGER, K.: The Tasks of Assistant-Professors at the Polytechnical University...	277
Industrial Review — Aus der Industrie.....	107, 205, 301
RÁZSÓ, I.—SITKEI, G.: Betriebsverhältnisse von Schleppermotoren bei veränderlicher Belastung.....	349
FÜZY, O.: Bestimmung des induzierten Geschwindigkeitsfeldes einer unvollständigen Wirbelquellenreihe.....	367
SZENTMÁRTONY, T.: Das Geschwindigkeitsfeld von gewissen Absaugschirmen.....	375
FREY, T.—RÓZSA, P.: Konvergenzschnelle des Differenzverfahrens der Poissonschen und der biharmonischen Differentialgleichung.....	385
RUDNAI, G.: Über einige Fragen des Leichtbaues von Verkehrsmitteln.....	423
MÁRIÁS, A.: On the Problem of Incomplete Investments.....	439
Book Review — Buchbesprechung.....	105, 203, 451

### Volume 5

ZOLTÁN CSÜRÖS (Editorial — Redaktionsartikel).....	1
KONKOLY, T.: Diffusion of Nitrogen in Iron Titanium Alloys.....	5
VAJNA, Z.—BENCZE, F.: Zur Berechnung der Drallregelung von Radialventilatoren..	13
MARIK, M.—SOMOGYI, M.—SZABÓ, Á.: Über den Einfluß der Luftzuführung auf die Kennzahlen von Kreiselpumpen.....	25
FILEMON, E.: Dynamic Analysis of Geneva Mechanisms with Special Consideration to Reverses of Pins.....	31
SITKEI, G.: The Kinetic Interpretation of the New "MAN—M" Procedure.....	49
CZIBERE, T.: Iterationsverfahren zur Profilbestimmung von geraden und radialen Schaufelgittern mit Hilfe beliebiger Trägerkurven der hydrodynamischen Singularitäten.....	65
ELEK, T.—BODNÁR, I.: Angriffsversuche des Fideismus gegen die wissenschaftliche Konzeption von Materie, Raum und Zeit.....	79
СЕНТМАРТОНИ, Т.: Физик и философ Эрнст Мах.....	97
LIENERTH, A.: Untersuchung des instationären Wärmedurchganges bei Rührapparaten	105
JAGANNADHA RAJU, G. J. V.—DOMONY, A.: The Chemical Resistance of Aluminium Materials of Different Composition in Concrete, Mortar and Gypsum.....	117
KALMÁR, I.: Gestaltungsrichtlinien für das gasdynamische Ventil von Pulso-Düsentriebwerken.....	135
SZAKASITS—DOROSZLÓI, GY.: Die wichtigsten treibenden Kräfte des technischen Fortschritts im Sozialismus.....	151
JUREK, A.: Das »Merkur«-Lenkgetriebe for Kraftfahrzeuge mit Raupenlaufwerk ...	171
FÜLÖP, Z.: Einige Fragen der mit flüssigen Brennstoffen arbeitenden Brennkammern von Gasturbinen.....	205
KONECSNY, F.: Über die Konvergenz einiger bei der Untersuchung rotationssymmetrischer Strömungen vorkommender uneigentlicher Integrale.....	223
JÁNKI, K.: Über die näherungsweise Lösung gewöhnlicher homogener linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung.....	231
ELEK, T.: Albert Einsteins erkenntnistheoretische Konzeption und der philosophische Inhalt der Relativitätstheorie.....	239
LUKÁCS, L.: Analytic Approaches to Technology Optimalization in Ferrous Metallurgy	263
REUSS, E.—IRING, R.—YANG, C. S.: Some Reflections on the Relaxation of Biharmonic Differential Equations in Polar Coordinates.....	335
KONECSNY, F.: Ein Singularitätenverfahren zur Berechnung der Konturgeschwindigkeit längs der Eintrittsabrundung von Radialventilatoren.....	345
BOSZNAVY, Á.: Über die Konstruktion eines mechanischen Schwingungssystems oder einer elektrischen LC-Schaltung mit vorgeschriebenen Eigenkreisfrequenzen (Polen).....	355
FÜZY, O.: Beiträge zur konformen Abbildung eines Schaufelsternes auf ein ebenes Schaufelgitter.....	363

KÓCZY, L.: Analogie im Verhalten von Geweben und elastoplastischen Materialien....	371
Слабкевич, Н. И.: Основы организации и планирования ритмичной работы предприятия	381
CUKOR, G.: The Productivity of Labour in Industry and the Economics in Energy....	391
Book Review — Buchbesprechung .....	285, 411
Industrial Review — Aus der Industrie .....	287, 413

## Volume 6

SCHMALCZ, J.: Die Sicherung des optimalen substantiellen Ausgleichs durch die Regelung des spezifischen Drahtes während des Drehverzuges.....	1
MICHELBERGER, P.: Verallgemeinerung der Perturbationsmethode und ihre Anwendung auf quasismetrische Konstruktionen.....	11
VASVÁRI, F.: Beginnende Zerstörung von Metalloberflächen durch Wasserstrahlschlag	21
MÜLLER, R.: Probleme der Lastannahmen für Flugzeuge.....	43
DENKE, G.: Die Rolle der Umlaufmittelkredite in der Finanzgebarung der staatlichen Betriebe .....	63
GILLEMOT, L.: Beiträge zur Frage der Spröbruchneigung von Schweißverbindungen..	97
MICHELBERGER, P.: Wirkung der Türöffnungen auf das Kräftespiel der Omnibuskarosserien.....	115
BÜKI, G.: Über die thermodynamischen Grundlagen der Reaktorkühlung.....	129
KOCIS, J.: Die spezifische Drehung und ihre Messung während des Drehverzuges.....	147
GALAMBOS, J.: Dynamic Problems of Hitching Mounted Ploughs.....	159
Industrial Review — Aus der Industrie .....	175
RÁCZ, E.: Die Berechnung der Umlaufgeschwindigkeit in geheizten vertikalen Röhren	199
KÓCZY, L.: Analyse der Ergebnisse der Trapezoid Einreiß-Prüfmethode.....	207
MIFNYÁN, L.: Sensitivity of Compensating Tubular Spring Instruments.....	215
FARKAS, H.—FODOR, I.—FÓTY, K.—KOZIK, Á.: Statische Druckverteilung am Umfang des Spiralgehäuses von Kreiselpumpen.....	223
Industrial Review — Aus der Industrie .....	233
LETTNER, F.—FILEMON, J.: Economic Machine Tool Investment.....	237
BALOGH, B.: Der Einfluß des Wellenganges auf den Reibungswiderstand ebener Platten	251
VIMMER, L.: Bestimmung des Leistungsbedarfs beim Rühren .....	263
VARGA, L.: Näherungsverfahren zur Bestimmung der an drehsymmetrischen randbelasteten Kegelschalen angreifenden Schnittkräfte und Schnittmomente.....	277
MICHELBERGER, P.: Belastung durch Auflagerpunkt-Bewegungen von Trägern mit vielen Auflagern .....	287
FÜZY, O.: Design of Mixed Flow Impeller .....	299
Book Review — Buchbesprechung .....	91, 173, 231, 319

## Volume 7

NAGY, E.: Theodore von Kármán — Honorary Doctor of the Polytechnical University of Budapest .....	1
VÖRÖS, I.: Berechnung des Eingriffswinkels der Evolventenprofilrücknahme bei geradzahnten Zahnrädern .....	11
SZÜCS, L.: Heat Transfer in Compact Plate-Fin Heat Exchangers.....	21
SOMOGYI, M.: Verkürzung der Iteration bei Bemessung radialer Laufräder mit dünnwandiger, leicht gekrümmter Beschaukelung .....	37
TIMÁR, J.: Interrelation between Manpower Needs and Planning the Development of the Educational System .....	45
BESSENYEI, A.—MOLNÁR, I.: The Reconstruction of the Polytechnical University and the Scientific and Technical Work of its Instructors after the Liberation (1945—1948) .....	65
Einige hervorragende wissenschaftliche Resultate an den Lehrstühlen der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität, Budapest .....	79
MERÉNYI, G.: Basic Principles of Dimensioning a Ring Spindle System.....	97

KARDOS, Á.: On the Relation of Tool Life to Cutting Factors in Turning of Aluminium Alloy .....	117
PÁSZTOR, E.: Examination of Fractional Load Conditions in Gas Turbines by Means of Linearization .....	127
KALÁSZI, I.: A Phenomenon Leading to an Error in Measuring the Cutting Temperature by Tool-Work Thermocouple Method .....	141
PÁSZTOR, E.—KALMÁR, I.: Verfahren zur Aufnahme des instationären Strömungsbildes von Dieselmotor-Vorkammern .....	147
SZENTHE, J.: Über die topologische Struktur metrischhomogener Räume.....	161
SÁLYI, B.: Untersuchung des geschlossenen Rahmenwerks in der Ebene.....	163
SCHMALZ, J.: Ungleichmäßigkeiten im Faserstofffluß an der Krempelmaschine .....	175
MICHELBERGER, P.: Das Kräftespiel einer infolge der Türöffnung unsymmetrischer Omnibuskarosserie mit elastischen Querträgern .....	189
FÜLÖP, Z.: Zusammenarbeit zwischen Turbolader und Motor und die Ermittlung ihrer Charakteristik .....	201
IMRE, L.—SÉDY, GY.: The Air-technical (Conditioning) Problem of the Dry Sausage Treatment .....	217
SZÚCS, L.: The Fin Efficiency of the Forgó-Type Slotted-rib Heat Exchanger.....	229
Industrial Review — Aus der Industrie .....	239
KARDOS, Á.—MÜLLER, I.: Pneumatically Operated Dynamometer for Cutting Force Measurements .....	263
SZÚCS, L.: Plate Fin Efficiency. The Temperature of the Fin Base Varying in Flow Direction .....	273
POPOV, M.: Über die Untersuchung der Potentialströmungen durch ebene radiale Schaufelgitter mittels konformer Abbildung und Elektroanalogie.....	285
ZSÁRY, Á.—KABAI, I.: Dauerversuche an Zahnradern.....	299
MACSKÁSY, Á.: Prinzipielle Grundlagen der Strahlungsheizung von Großräumen.....	323
KATOR, L.: Judging the Phenomenon of Brittle Fracture Caused by Grain Coarsening on the Basis of Fracture Work .....	343
Book Review — Buchbesprechung .....	355

### Volume 8

GILLEMOT, L.: Eine neue Methode zur Bestimmung der Sprödbbruchgefahr.....	1
NEUGEBAUER, G.: Berechnung der Tragfähigkeit von Gerad- und Schrägstirnrädern..	15
BOZDUGAN, GH.: Eine neue Methode zur Berechnung der Sicherheit von Maschinenteilen bei Dauerbeanspruchung im Wechsel- und Schwellbereich.....	35
FÜZY, O.: Consideration of Flow Conditions at Rotor Inlet in Blading Design.....	57
FEHÉR, J.: Dynamische Analyse des Nocken-Schlagmechanismus von Baumvollwebstählen .....	67
ELEK, T.—RÉGENI, G.: Die Probleme der Heranbildung wissenschaftlicher Kader an der Technischen Universität, Budapest .....	77
DEVICS, J.: Die sozialistische Weltwirtschaft und der Ausgleich der Unterschiede im Entwicklungsstand der sozialistischen Länder.....	87
ALBRING, W.: Das Abreißen der Strömung bei geraden Flügelgittern und auf den Schaufeln axialer Strömungsmaschinen .....	111
THAMM, F.: Ein Verfahren zur genaueren Bestimmung der Isochromaten-Ordnungszahlen an Angriffstellen von äußerer Lasten.....	133
LANDMANN, H.: Ein Beitrag zur Struktur und Dimensionierung von dünnwandigen, Normal- und Tangentialkräfte aufnehmenden Bauteilen aus GFK-Laminaten..	147
LÁNG, L.—MENYHÁRT, J.: Untersuchung der Möglichkeiten für die Kühlung, Erwärmung und Befeuchtung der Luft in Autobussen.....	161
BOZSÓ, L.: Die Ingenieurarbeit in der Industrie.....	183
MOJNÁR, Z.: The Calculation of the Shape Factor between a Cylindrical Surface and a Plane in Contact therewith; the Application of the Calculation Method to the Radiant Screen .....	211
KURUTZ, I.: Berechnung der strömungstechnischen Kennwerte radial durchströmter Laufräder bei gegebener geometrischer Gestalt .....	229
MICHELBERGER, P.—KÖRMENDY, I.: Auswahl der Fertigungstoleranzen beim Zusammenbau von Wagenkasten und Fahrgestell an Autobussen mit Fahrgestell.....	247

RUDNAI, G.—BENCZE, J.—PETRÓCZY, G.: A Statistical Measuring Instrument for Histograms .....	259
MERÉNYI, G.: Die Wechselwirkung der Spannungsänderungen des Spinnens und der Spinnballondeformationen .....	273
SZILÁGYI, L.: Beitrag zur Festigkeitsbestimmung von Behälterwagen .....	287
VARGA, L.—SZAMOSVÖLGYI, O.: Berechnung der Lebensdauer der Kegelrollenlager in den Vorrädern von Kraftfahrzeugen .....	303
ZSÁRY, A.: Spannungsoptische Prüfungen an geschlossenen Pleuelstangenköpfen .....	325
VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: Observations on Cavitation Velocity-Damage Exponent in a Flowing System .....	343
GILEMOT, F.—HORVÁTH, M.: Das CO <sub>2</sub> -Positionsschweißen .....	353
CSIKÓS-NAGY, B.: Mathematical Methods in Economic Research .....	363
KÉGL, J.: Lever-Gears for Tractor-Ploughs, I .....	367
ROMVÁRI, P.: Der Einfluß der Legierung mit Titan auf die Schweißbarkeit hochfester Baustähle .....	381
CZOBOLY, E.: Über Probleme der Dehnungsmessung beim Zugversuch .....	395
KATOR, L.: Der einschnürungsabhängige Verlauf der Dehnung von Flachproben .....	405
ZSÁRY, Á.: Spannungsoptische Prüfungen an geschlossenen Stangenköpfen, II .....	417
LITVAI, E.: Verallgemeinerung der Widerstandsgesetze von Prandtl und Blasius für nichtausgebildete turbulente Rohrströmungen .....	435
KOVÁCS, L.: Berechnung des Druckabfalls in 90° horizontal eingebauten Krümmern pneumatischer Getreideförderleitungen .....	447
Buchbesprechung .....	469

## Volume 9

MOLNÁR, Z.—SZÖVÉNYI-LUX, E.: Examination of Hot Water District Heating Network on an Electric Model .....	1
Цинкоцки, Б.: О профилировании рабочего колеса центростремительных газовых турбин .....	17
KÉGL, J.: Lever-Gears for Tractor-Ploughs II .....	29
SCHMALZ, J.: Die Bewegungsgesetze der Fasern im Streichgarn-Vorgarn .....	43
KARDOS, Á.: Relation between Cutting force and Tool Form in Turning of Aluminium Alloy .....	59
IMRE, L.: On the Mechanism of Shrinkage and Drying in Cylindrical Bodies of Meat Mixtures in Hygroscopic Casings with Special Reference to the Drying of Meat Mixtures at Low Temperature Gradients .....	69
GEDEON, J.: Berechnung der menschlichen Übertragungsfunktion bei Handregelung von linearen Systemen mit mehreren Regelgrößen .....	99
Book Review — Buchbesprechung .....	109
DR. IMRE RÁZSÓ † .....	111
KÉGL, J.: Die sekundären Auswirkungen der Mechanisierung in der Landwirtschaft .....	115
SZÜCS, L.—TASNÁDI, CS.: Diagrams for the Dimensioning of Heat Transfer in Compact Plate Fin Heat Exchangers .....	123
HOFFMAN, A.: Study on a Problem of Pneumatic Control .....	145
KEMENCZÉS, J.—SZAMOSVÖLGYI, O.—VARGA, L.: Beulung und Reperatur eines 300 m <sup>3</sup> fassenden Warmsäurebehälters .....	157
KARDOS, Á.—LE SUN TZANK: Some Problems of Tool Life Investigations .....	189
SZÜCS, M.—PÁRTOS, L.: Methode zur Bestimmung der in gekrümmten Stäben auftretenden Radial- und Schubspannungen .....	205
BÜKI, G.—BEDE, G.: Critical Size and Flux Distribution of Hollow Spherical and Cylindrical Reactors .....	227
VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: Experimental Investigations of some Properties of Cavitating Flow .....	243
LADÓ, L.: Eine Konzeption für den Einsatz elektronischer Datenverarbeitung .....	255
KOC SIS, J.: Grundsätzliche technisch-wirtschaftliche Fragen der Einführung der kontinuierlichen Montage .....	265
MANEA, GH.: Über die Eigenschaften der Polyamid-Lagerbüchsen betreffend den Einfluß des Herstellungsverfahrens und das thermische Verhalten während des Laufes .....	287
PÁPAI, L.—SEBESTYÉN, GY.: Fluidisationsförderung von Zement .....	301



SÁNDOR, I.: Die Landwirtschaft als Motorgasquelle .....	319
PÁSZTOR, E.: Einige Probleme der Bestimmung der mechanischen Verluste von Verbrennungsmotoren .....	327
BÁNKI I.: Einige neuere Meßergebnisse über den Kerbfaktor gekerbter Flachstäbe....	341
Валах, И.—Девич, И.: Некоторые вопросы углубления социалистического международного разделения труда .....	353

### Volume 10

SZARGUT, J.: Die Anwendung der Exergie in der gekoppelten Kraft-Wärmewirtschaft	1
MENYHÁRT, J.—HOMONNAY, G.: An das Heißwassernetz angeschlossene Luftheizung von Industriehallen .....	15
KISBOCSKÓI, L.—BOGNÁR, Z.: Pressure Fluctuation Measurements on Large-Size Water Transmission Lines, and the Experiences Gained thereby.....	33
VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: The Intensity and Scale Effect of Cavitation Damage..	47
SZAMOSVÖLGYI, O.—KOLONITS, F.: Einige grundsätzliche Probleme der Ermüdungsprüfungen an verkleinerten Modellen .....	55
Девич, И.: Основные проблемы системы руководства венгерским народным хозяйством	65
GILLEMOT, L.: Low-Cycle Fatigue by Constant Amplitude True Mean Stress.....	77
ERDŐDY, L.: Vergleichende aerodynamische Untersuchung der mit hohem Reaktionsgrad arbeitenden Profil bzw. Blechschaukel-Leitradgitter von Dampf- und Gasturbinen in Strömungen mit Unter- und Überschallgeschwindigkeit.....	95
KISS, R.: Die zeitlich instationäre Gas- bzw. Dampfbildung beim Farbspritzen.....	125
BENEDEK, Z.: Contribution to the Relation between Thrust Deduction and Friction....	141
KOVÁCS, L.: Berechnung des Druckabfalles in Krümmern pneumatischer Förderleitungen bei Einbau in lotrechter Ebene.....	155
SÁNDOR, I.: Die Möglichkeit der motorischen Verwendung von Erdgas und Biogas und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung .....	185
DEUTSCH, I.—LUDVIG, GY.: Berechnung dünnwandiger elastischer, im Querschnitt veränderlicher Träger auf Verdrehung, mit Hilfe elektronischer Analogrechner....	203
FILEMON, J.: Evaluation of Cutting Fluids for Tapping Cast Irons.....	213
FÜZY, O.: Employment of Singularity Carrier Auxiliary Curve for Blade Profile Design	223
NATH, G.: A Simple Method of Designing a Single Stage Axial Flow Fan for Prescribed Spanwise Circulation .....	235
BÁNKI, I.: Bemerkungen zu den von Neuber für dünne und normal auf ihre Ebene gebogene Platten angegebenen Kerbfaktoren.....	257
JEDERÁN, M.: Kinematik des Schlußspulens .....	271
SZABÓ, Á.—VERBA, A.—MARIK, M.: Beitrag zum Einfluß des Eintrittsdurchmessers der Pumpenlaufräder auf die Pumpenkennwerte .....	285
HOMONNAY, G.—MOLNÁR, Z.: Central and Local Temperature Regulation for High Temperature Water Heating .....	299
LÉVAI, A.: Entwicklungstendenzen in der Kreislaufanfangstemperature im konventionellen und Atomkraftwerksbau .....	327
NATH, G.: The Compressible Laminar Boundary Layer on an Unyawed Circular Cone, with Attached Shock Wave .....	345
FÜZY, O.: Design of Straight Cascades of Slightly Curved Bladings by means of Singularity Carrier Auxiliary Curve .....	355
JEDERÁN, M.: Einfluß der Kettfäden- und Gewebeelastizität auf die Beanspruchung der Kette während des Anschlags.....	367
BENCZE, F.: Direct and Inverse Method of Calculating Rotating Cascades with an Infinite Number of Blades and Radial Flow .....	385
PÁPAI, L.: Geschwindigkeits- und Druckverhältnisse bei waagerechter pneumatischer Förderung .....	397
BENEDEK, Z.: The Wake Fraction of a Geosim .....	417
GILLEMOT, L.: The Influence of the Strain Rate on Metal Characteristics .....	427
DEVICS, J.: Die wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit der osteuropäischen Länder .....	437
Book Review — Buchbesprechung .....	457

## Volume 11

FÜZY, O.: Blading Design for Narrow Radial Flow Impeller or Guide Wheel by Using Singularity Carrier Auxiliary Curves .....	15
Помази, Л.—Москаленко, В. Л.: О влиянии коэффициентов Пуассона заполнителя на устойчивость многослойных пластин .....	
Меньхарт, Й.—Зельд, А.: Теплотехническое исследование ограждающих конструкций нового типа .....	21
MOLNÁR, D.: Kaltwalzen von Zahnrädern mit kleinem Modul .....	43
SCHAEFLER, M.: Kraftverteilung und Gleichlauf in Schienenfahrwerken von Kranen ..	63
PÁSZTOR, E.: Über die Möglichkeiten zur Bestimmung von Beziehungen zwischen dem Arbeitsprozeß und dem mechanischen Wirkungsgrad von Verbrennungsmotoren ..	85
KALMÁR, I.: Einige Probleme der Aufnahme und der Auswertung des Indikator-Diagramms .....	109
Book Review — Buchbesprechung .....	123
Иванова, В. С.: Дислокационно-энергетический анализ факторов упрочнения и пути дальнейшего повышения прочности металлов .....	125
SZAMOSVÖLGYI, O.—VARGA, L.: Einige Versuche bei der Prüfung von Sicherheitsschraffstiften .....	143
PÁRTOS, L.—PINTÉR, K.: Methode zur Berechnung drehsymmetrischer Torus-Schalen ..	163
DONKÓ, A.—EKE, GY.: Diagramme zur kalorischen Bemessung von Benzol-Dampfturbinen .....	181
FÜLÖP, Z.: Beitrag zur Wahl der Grundparameter der Fahrzeuggasturbinen .....	189
EMÓD, I.: Massenausgleich am Kurbelgetriebe von Sechszylinder-Viertakt-V-Motoren mit 6 Kurbeln und 60° Zylinderwinkel .....	205
MICHELBERGER, P.: Einige Fragen allgemein belasteter quadratisch symmetrischer Trägerroste .....	223
BOSZNYAI, A.: Basic Research on Vibrations and its Results .....	235
BÖHM, J.: Results of Calculations and Measurements of Torsional Vibrations .....	241
BETLEJ, S.: Silicone-type Torsional Vibration Dampers .....	247
KAPOSVÁRI, Z.—FÓNYAD, Á.: Characterization of the Rigidity of Machine-Tools .....	253
PÁRTOS, L.—PINTÉR, K.: Gestaltung und Festigkeitskontrolle von Kraftfahrzeug-Gummischlauchvulkanisierformen .....	259
SCHMALZ, J.: Die Bestimmung der Elementarfaserverschiebungsgesetze im Kammgarnvorgarn .....	271
MICHELBERGER, P.: Berechnung der inneren Kräfte quadratisch symmetrischer Trägerroste mit Hilfe der linearen Transformation .....	283
PILIC, B.: Price system and policy in Yugoslavia .....	289
DEVICES, J.: Internationale Zusammenarbeit und technisch-wissenschaftlicher Fortschritt in Ungarn .....	301
KLÁR, J.: Nutzung kybernetischer Elemente bei der Organisation der Forschungsentwicklung, I .....	321

## Volume 12

MAKARA, GY.: Untersuchung des Wärmegleichgewichts im warmwasserbeheizten Räumen bei Abweichungen zwischen geplanter und tatsächlicher Heizwasserversorgung ..	1
KURUTZ, I.: Eine Näherungsmethode zur Berechnung radial durchströmter Laufräder mit Berücksichtigung der Kompressibilität .....	17
BENEDEK, Z.: The Scale Effect on Nominal Wake Fraction of Single-Screw Ships .....	27
OSZKAY, E.: Neue Methode zur allgemeinen Bestimmung gleichen spezifischen Gleitens beim Eingriff von Evolventenverzahnungen, I .....	39
BURGER, J.—CSERNUS, A.—TARNAY, T.: Untersuchung der Rückgewinnung von Lösungsmitteln in der Gummiindustrie durch Adsorption .....	79
MENYHÁRT, J.—HOMONNAY, G.—ZÖLD, A.: Untersuchung und Modernisierung von Klimaanlage mit nassem Wärmeaustauscher .....	91
FÁY, Á.: Characteristic Cavitation Curve Types of Hydraulic Turbines .....	123
PRANAB KUMAR DE: Determination of the Surface Roughness Parameters .....	133
CZÉGI, J.: Die Optimalbedingungen der Bemessung hydrostatischer Lager .....	139

SZAMOSVÖLGYI, O.—KELEMEN, G.: Labor-Bestimmung der Rißbildung und -ausbreitung auf Grund von Änderungen der Eigenschwingungszahl.....	153
KÁDAS, K.: Approximate Solutions of the Macroeconomic Transport Problem and Modelling of the Economic Strategy in Transport.....	159
Боротваш, Э.: Некоторые проблемы расчета эффективности использования основных средств и капитальных вложений на транспорте .....	167
MÁRIÁS, A.: Über die Anwendung der Input—Output-Analyse bei der Untersuchung der volkswirtschaftlichen Struktur Ungarns .....	177
OSZKAY, E.: Neue Methode zur allgemeinen Bestimmung gleichen spezifischen Gleitens beim Eingriff von Evolventenverzahnungen, II. ....	189
TAKÁCS, L.: Festigkeitsverhältnisse an Seilrollen.....	231
SÁNDOR, I.: Theoretische und praktische Ergebnisse von Versuchen mit Diesel-Gasmotoren .....	265
VARGA, L.: Bestimmung der durch Apparatprätzen geweckten Spannungen und Ausbildung der optimalen Prätzenkonstruktion, I.....	291
LÉVAI, A.: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Fernheizkraftwerken.....	313
VARGA, L.: Bestimmung der durch Apparatprätzen geweckten Spannungen und Ausbildung der optimalen Prätzenkonstruktion, II.....	327
TRAN VAN DAC: A Method for Computing the Hydrodynamic Blade Cascade for a Compressible Fluid by means of a Stream Function.....	349
РАМАНАИАН, G. V.: On the Accuracy and Rapidity of Evaluations of One Node Natural Frequency and Angular Amplitudes of Undamped Multicylinder Engine Systems	367
SZAMOSVÖLGYI, O.: Dauerversuchsbiegeprobe an Kurbelwellenmodellen.....	379
GYULAY, G.: Zufallsbestimmte Massenerscheinungen im Stadtverkehr.....	395
Васильев, В. Н.: Некоторые проблемы эксплуатационной экономичности тепловозных двигателей внутреннего сгорания (дизелей) .....	419
HÉBERGER, K.: Experiences of Teaching Literary Search at the Faculty of Mechanical Engineering .....	427
SZAKASITS, D. Gy.: Makroökonomische Aspekte der wissenschaftlich-technischen Forschung.....	435
Book Review — Buchbesprechung .....	451
Industrial Review — Aus der Industrie .....	455

### Volume 13

FILEMON, E.: How to Draw a Tangent to Any Point of the Center Point Curve.....	1
LANTOS, T.: Über die Notwendigkeit der Einführung von neuen lichttechnischen Parametern .....	9
BENEDEK, Z.: Investigation of the Scale Effect on the Thrust Deduction of Geosims..	23
FÁY, Á.: Determination of Corresponding Points in the Efficiency Diagrams of Geometrically Similar Kaplan Turbines .....	37
BENCZE, F.—MOLNÁR, L.—DEMETER, G.: Investigation of Rotation Symmetric Flow with Constant Spin .....	59
MÜLLER, D.: Mathematik und Mathematisierung unter den Bedingungen der wissenschaftlich-technischen Revolution .....	75
Book Review — Обзор книг .....	93
ERDŐDY, I.: On the Design and Construction of Up-To-Date Heating Power Stations..	95
Пастор, Э.: О возможности определения мгновенного значения потерь на трение в поршневых двигателях внутреннего сгорания .....	113
BAJCSAY, P.: Die Anwendung der Matrizenrechnung zur näherungsweise Bestimmung der Greenschen Funktion eines kreisnahen Gebietes .....	129
BAJCSAY, P.: Anwendung der Matrizenrechnung zur näherungsweise Lösung eines strömungsmechanischen Problems .....	139
KÓSA, L.: Eine Rechnungsart für die Bestimmung des Arbeitspunktes einer durch Kreiselpumpe betätigten Wasserstrahlpumpe .....	159
LÉVAI, Z.: Varieties of the Planetary Gear Train Types.....	171
DÁVID, J.: Geometrie von Kopfkantenbrüchen an Zahnrädern im Falle von modifizierten Abwälzwerkzeugen .....	187
Book Review.....	201
HOFFMAN, A.: An Elementary Introduction into a Class of Distributions and some of their Applications.....	203

LITVAI, E.—PRESZLER, L.: On the Velocity Profile of the Turbulent Boundary Layer on Rotating Impeller Bladings .....	215
RÁCZ, E.: Preliminary Design of Aircraft Wings for the Dynamic Loads in Landing...	229
FEKETE, T.: Bestimmung der Verformungszustände von gummielastischen Werkstoffen bei großen Formänderungen .....	249
GEDEON, J.: The Statistical Treatment of Pilot-Opinions on Flying Qualities.....	263
LANTOS, T.—LÁNYI, F.: Theoretische Untersuchungen über konstante horizontale und vertikale Beleuchtungsstärken bei der Beleuchtung von Einbahnstraßen .....	275
HAVAS, V.: Analysis of the Dimensional Properties of Rib Knit Fabrics.....	281
KALÁSZI, I.: Evaluation of Cutting Fluids by a New Crater Wear Measuring Method...	293
Клар, Я.: Связь между частными прогнозами развития науки и промышленности и комплексным прогнозом производства .....	303
Бродски, Д.: Обработка результатов экспериментов с преобразователем пьезаий ...	319
FÜLÖP, Z.: Versuche zur Bestimmung der gaseitigen Wärmeübergangszahl eines Vorkammerdieselmotors .....	329
SCHARLE, E.: Die zusätzliche Wärmeübertragung der Zylinderbüchse durch Kolbenring-Reibung beim Dieselmotor.....	347
BASSA, G.: Fitness of the Stefan-Boltzmann Formula in Firing Technique.....	357
DONKÓ, A.—PÁSZTOR, E.: Einige Festigkeitsprobleme der Scheibe der Regelstufe von Dampfturbinen in instationären Betriebsverhältnissen.....	365
KÁTAI, L.: Optimale Kälterprozesse im Lichte einer neuen Auffassung.....	375
ЖАКАВ, З.: Untersuchung des idealen Vergleichsprozesses der Sorptionskältemaschinen auf Grund der Clausius-Clapeyron-Gleichung.....	391
Ланг, Л.: Рассуждения об изменении регулирования воздуха охлажденных помещений хранения .....	403
BENCZE, F.: Examination of Unsteady Gas Flow in the Suction Pipe of Reciprocating Compressors .....	413
KALMÁR, I.: Beitrag zur Bestimmung des Momentanwertes der Wärmeübergangszahl in Verbrennungsmotoren .....	427

#### Volume 14

HOFFMAN, A.: Application to the Laplace Transformation for the Solution of Differential Equations Involving Distributions .....	3
SZEREDAI, E.: Die näherungsweise Bestimmung der Airyschen Spannungsfunktionen durch semifinite Approximation der biharmonischen Differentialgleichung.....	13
KOVÁCS, L.: Einige Ähnlichkeitskriterien der pneumatischen Förderung.....	31
MOLNÁR, Z.: Beitrag zur Berechnungsmethode des nassen Wärmeaustausches.....	45
HOMONNAY, G.: Peak Operation of Heating Power Stations Problems Arising of the Consumers' Side, I .....	53
KATOR, L.—PORUBSZKY, I.—NEMESHEGYI, G.: Effect of Heating Rate on the Martensitic Transformation of Carbon Steels .....	65
KURUTZ, K.: Untersuchung der Lichtbogen-Schweißgleichrichter .....	73
Касап, К.: Исследование работы пластической деформации при различных путях нагружения .....	91
ELEK, T.: Über das Begriffssystem der Viervektoren in der relativistischen Mechanik..	107
Buchbesprechung .....	129
FAZEKAS, F.: Ergebnisse über Matrixalgorithmen zur Lösung linearer und nichtlinearer Ungleichheiten.....	131
MICHELBERGER, P.—FEKETE, A.: Anwendung der linearen Transformation von Grundsystemen auf die Untersuchung von ebenen Rahmenreihen mit Längssymmetrie	147
BEDE, G.: Some Problems Concerning the Choice of Radioisotopes for Transmission-Type Measurement Methods .....	163
HOMONNAY, G.: Peak Operation of Heating Power Stations. Problems Arising of the Consumers' Side, II .....	173
DEZSÉNYI, GY.: Crank Gear and Mass Balance of Radial Engines with Even Number of Cylinders .....	189
PETRIK, O.: Some Questions of the Adjustment of Instruments.....	207
KISS, E.: Wertung aus der Rauchanalyse gewonnenen Daten bei Ölfeuerungsanlagen..	213
KLÁR, J.: Die Probleme der bürgerlichen und der sozialistischen Prognostik.....	231

Buchbesprechung .....	249
GYULAY, G.: Einige Anwendungen der Netzwerktechnik im Stadtverkehr.....	251
SZENTGYÖRGYI, S.—VIMMER, L.: Optimierung der Entwurfsparameter und Hauptabmessungen von Absorptionsfüllkörpersäulen, I.....	269
FÜZY, O.: Existence and use of the Singularity Carrier Auxiliary Curve in Airfoil Cascades	287
HALÁSZ, G.—CSEMNICZKY, J.: Untersuchung einer auf eine teilweise im geschlossenen Raum rotierende Scheibe wirkenden axialen Kraft.....	303
SVÁB, J.—TAKÁCS, L.: Untersuchung des dynamischen Risses eines Hubseiles.....	317
KATOR, L.: Plastic Deformation of Metals.....	323
BURGER, J.—TARNAY, T.: Untersuchung der Trocknungsgeschwindigkeit bei Diffusionswanderung der befeuchtenden Flüssigkeit.....	331
KLÁR, J.: Die Prognostizierung in der Industrie und einige ihrer ökonomischen Aspekte	337
THAMM, F.: Die Abbildungsgrenze des einfachen spannungsoptischen Geräts.....	349
HARMATHA, A.: On the Functionality between Reynolds Number and Film Thickness..	361
SZENTGYÖRGYI, S.—VIMMER, L.: Optimierung der Entwurfsparameter und Hauptabmessungen von Absorptionsfüllkörpersäulen, II.....	375
BURGER, J.: Änderung der Form der Durchbruchkurve bei Verwendung eines Adsorbens von Aluminiumoxid unter nicht-isothermen Umständen.....	393
PALÁNCZ, B.: Bestimmung des Druckabfalls bei laminarer Strömung einer Cassonschen Flüssigkeit im Rohr .....	405
PÁSZTOR, E.: Determination of the Dependence between Working Process and Mechanic Efficiency of I.C. Engines.....	413
SZÁNTÓ, E.: Methode zur Bestimmung der optimalen Zahl von Lademaschinen.....	429
REZEK, Ö.: Examination of Friction Conditions at Orthogonal Cutting.....	449

## Volume 15

BOSZNYAY, Á.: Dynamics of Parametrically Excited Vibrations of Vehicles.....	3
Касап, К.: Учет отклонения от подобия девиаторов при определении работы пластикой деформации .....	17
KATOR, L.—GINSZTLER, J.: Measuring Accuracy of the Released Heat Determination in Cylindrical Tensile Test Pieces at the Point of Contraction.....	27
GRUBER, J.—BLAHÓ, M.: Belüftung von Farbspitzkammern.....	37
ZSÁRY, Á.: Die Verwendung der Prüfungsergebnisse an geteilten Pleuelstangenkopf-Modellen bei der Dimensionierung .....	55
CZÉGI, J.: Öldurchflusszahl zylindrischer Gleitlager.....	81
TÓTH, L.: Untersuchung geschweißter Schienenverbindungen mit einer Rollastprüfmaschine.....	107
ELEK, T.: Über das Begriffssystem der Vierertensoren in der relativistischen Elektrodynamik .....	121
MACSKÁSY, Á.: Beitrag zu den Entwurfsfragen der Heizungs- und Lüftungsanlagen von Stallbauten .....	149
DESTEK, A. E.: Ein Beitrag zur Berechnung des freien Wasserstrahles.....	183
HOMONNAY, G.—HOFFMANN, A.: Heat Losses in Long Hot-Water Pipelines during Temperature Variation Cycles .....	209
ZÖLD, A.: Einige Bemerkungen zum Anheizzuschlagfaktor.....	227
MACSKÁSY, Á.: Wärmeabgabe von Strahlplatten bei der Verwendung verschiedener Wärmeträger .....	235
JÁNKI, K.: The Use of an Interesting Property of Idempotent Matrices for the Inversion of Matrices.....	261
CZÉGI, J.: Die hydrodynamische Berechnung der wechselbelasteten zylindrischen Gelenke	271
FLEMON, E.: Marking Points for Crank-Rocker Linkage on the Centerpoint Curve....	287
SOMLYÓDY, L.: Wirkung der Drallverteilung auf die Kenngrößen von Axialventilatoren	293
SOMLYÓDY, L.: Berechnung der Beschauelung und der Strömung axial durchströmter Wirbelmaschinen unter Anwendung von Gittermessungen.....	307
Артингер, И.: Возможность применения некоторых современных методов оценки вязкости разрушения для выбора штамповых сталей .....	323
KATOR, L.: Investigation of the Plastic Strain and Fracture of Metals by the Method of the Change of Specific Internal Energy .....	331
KAZINCZY, M.: Tools Life Criterion of Single Point Tools when Cutting with NC Machine Tools .....	341

JEDERÁN, M.: Gewebebildung bei abweichenden Fachteilspannungen.....	349
Девич, Й.: Некоторые вопросы внедрения и усовершенствования нового хозяйственно-го механизма в Венгрии .....	373
ZALKA, A.—GERENCSÉR, A.—LÁTRÁNYI, J.: Hydrodynamische Probleme der durch Pumpen mit pulsierender Förderung gespeisten Pflanzenschutzgeräte.....	387
GERENCSÉR, A.: Characteristics of Swirl Type Nozzles for Spraying Machines .....	407
VARGA, I.: An Analysis of the Power Consumption of Balers.....	423
BALATON, J.: Untersuchung des Zugkraftbedarfs der Untergrundlockerer.....	441
MÉSZÁROS, I.: Einheitliche Untersuchungsmethoden für Gemüseerntemaschinen.....	461
SITKEI, G.: Bodenverdichtung bei den Schlepper- und Bodenbearbeitungsarbeiten.....	469
SITKEI, G.: Die Anwendung der Methode der Dimensionsanalyse in landtechnischen Untersuchungen .....	485

## Volume 16

GILLEMOT, L.: Investigation of Die Steels.....	3
ZIAJA, Gy.—NYULÁSZ, P.: Determination of the Impact Energy of the NEK—8 Type Herf Machine .....	13
SZABADITS, Ö.: Prüfung der Einschlaggenauigkeit der Hochgeschwindigkeits-Umformmaschine, Typ NEK—8 .....	23
RÉE, A.: Flow Curves Related to Constant Strain Rate .....	39
BAKONDI, K.: Study of Thread Milling Hobs.....	47
HARASYMOWICZ, J.: Statistical Analysis of the Influence of the Magnitude of the Included Angle of Cemented Carbide Tip on Strength Wear .....	59
BAKONDI, K.: Die Dimensionierung der Räumnadeln.....	73
KÁLDOS, E.: Der Einfluß der Parameter des elektrochemischen Schleifprozesses auf die Rauigkeit der geschliffenen Oberfläche und auf die Feinheit der Schneidekante .....	87
KALÁSZI, I.: Some Remarks on Grinding Wheel and Wheel Life.....	97
SITKEI, G.—RAMANALAH, G. V.: Das Strahlungsvermögen der dieselmotorischen Flamme .....	111
ZÖLD, A.: Die Wirkung der in den Gebäuden gespeicherten Wärme auf die Innentemperatur der Räume in der Heizungsperiode .....	123
MOLNÁR, K.—PARTI, M.—VIMMER, L.: Bemessung von Bajonett-Kondensatoren.....	133
PALÁNCZ, B.: Stoffübertragung in konkurrierender Strömung bei nicht Newtonschen Flüssigkeiten .....	145
VARGA, J.—SEBESTYÉN, Gy.: Noise Measuring as a Complementary and Checking Method for Pump Testing.....	165
HOMONNAY, G.—HOFFMANN, A.: Underground Hot Water Transmission Lines in Periodic Operation .....	177
VÉKÁSSY, A.: Prüfung von elastischen Waren durch Gummimembranberstung.....	193
KÓCZY, L.—FÜLÖP, I.—GELEJI, F.: The Influence of some Parameters of Polypropylene Filaments on their Rheological Characteristics.....	225
KÓCZY, L.: Die Festigkeit verschiedener Gewebestrukturen.....	261
JEDERÁN, M.: Einfluß der Webmaschineneinstellung auf die Kettfederkonstante und die Anschlagspannung .....	277
JEDERÁN, M.: Untersuchung über die Elastizität von Garn und Gewebe unter den Beanspruchungen auf der Webmaschine .....	291
HAVAS, V.: Influence of Fabric Dimensions on the Structure and Dimensional Changes in Rib Knitted Fabrics .....	311
VARGA, J.: Preface .....	321
BÉDA, Gy.: Examination of Shock Waves in a Bar Prestressed to Plasticity Range.....	323
LÉVAI, A.: Nukleare und konventionelle Heizkraftwerke.....	331
BOGNÁR, Z.: Eine unmittelbare Beziehung zwischen der Profilkurve und ihrer Umströmung .....	343
Артингер, И.: Влияние различных переделок и термической обработки на механические свойства высокопрочных штамповых сталей .....	355
ZIAJA, Gy.: Thermo-Mechanical Treatment of Low-Alloy Steels in HERF Machine.....	365
BAUER, F.: Punktschweißbarkeit der Stahlbleche von durch Kaltverformung erhöhter Festigkeit .....	375
ARZ, G.: Einfluß der Schmierstoffe auf die Gleichförmigkeit der Schlittenbewegung bei Werkzeugmaschinen .....	391
REZEK, Ö.: Investigation of Linear Force Equations when Cutting Steel.....	401

## Volume 17

Prof. JÁNOS KLÁR † .....	3
BOSZNAY, Á.: Einzelne Probleme der Dynamik zusammengesetzter Systeme.....	7
FILEMON, E.: Some Connections of the Burmester Designing Process .....	29
HERING, J.: Optimale Abmessungen der einen Gleithebel bewegendenden Nockenscheibe...	41
SZABÓ, J.: The Equation of State-Change of Structures.....	55
THAMM, F.: Erreichbare Meßgenauigkeit photographierter Isochromatenbilder.....	73
SZEKERES, A.: Strength Analysis of Thick-Walled Spheres in Spheroid Symmetrical Thermal State .....	91
VÖRÖS, G.: Calculation of Bobbin-Cop body loads.....	95
BOSZNAY, Á.—DABASI, M.—SZERVÁNSZKY, GY.: Untersuchung des Stick-Slip-Vorganges mit dem Analogrechner .....	101
ALMÁSI, J.: Einige Tragfähigkeits- und Formänderungsfragen der Spannbetonstütze...	117
ÁRVAY, K.: Design of Bridge Structures comprising Hinged Main Girders.....	143
SÁLYI, B.: Berechnung des Kräftespiels in durchlaufenden eben gekrümmten Trägern..	157
FEKETE, T.: Spektralanalytische Auswertung spannungsoptischer Bilder.....	171
THAMM, F.: Die »BREITE« der Isochromatenstreifen photographierter spannungsoptischer Bilder .....	179
MÉSZÁROS, I.—ZÁLKA, A.: Applicability of Diaphragm Pumps in Spraying Machines..	191
PRAGER, R.—BRAMER, P.: Einfluß des Axialspaltes auf die Kennlinien von Flüssigkeitsringmaschinen .....	199
BOBOK, E.: Capillary-Gravity waves in a thin non-Newtonian Film on a Flat Plate....	211
LÁTRÁNYI, J.—ZÁLKA, A.: Static and Dynamic behaviour of Safety valves in the Hydraulic Cycles of Agricultural Machines .....	221
KOVÁCS, E.—PALÁNCZ, B.: Investigation of Laminar non-Newtonian Boundary Layer using Polynomials .....	237
KAZINCZY, L.: Einfluß der Reibung auf die Schnittkraft.....	251
Матюшин, В.: Влияние скорости деформирования на переходную зону от равномерной деформации к сосредоточенной .....	257
CZÉGI, J.: Analytische Näherungslösung zur Berechnung der minimalen Ölfilmstärke von dynamisch belasteten zylindrischen Gleitlagern.....	261
VARGA, L.—MOLNÁR, L.: Dimensionierung exzentrisch belasteter Axial-Rillenkugellager auf Lebensdauer und statische Tragfähigkeit .....	275
KAPOSVÁRI, Z.: Some Problems of the Accuracy Synthesis for Measuring Instrument Mechanisms .....	291
MOLNÁR, K.: Eddy-Diffusion Coefficient, as the Rate of Liquid-Mixing in Case of Combined Plate Constructions .....	301
HALÁSZ, G.: Untersuchungen der auf Meßergebnissen beruhenden Näherungsfunktionen	313
BÜKI, G.: Über die qualitativen und quantitativen Verluste bei der Kraft/Wärme-Kopplung .....	323

## Volume 18

SENTMÁRTONY, T.: József Gruber (1915—1972).....	3
VIMMER, L.—PARTI, M.—MOLNÁR, K.: Die wärmetechnische Untersuchung glasemailierter Rührapparate .....	7
KÁLDOS, E.: A Study on Electrochemical Grinding of Small Diameter Specimens Made of Tungsten Carbide .....	21
PETIK, F.: Propagation of Errors in Rockwell Hardness Standardizing Measurements..	33
VO THI NGOC, T.: Correlation Between Mass Transfer and Pressure Drop on Valve Tray, I.	45
EREMEEF, L. R.: Method for the Numerical Calculation of Velocity Distribution for a Blade Cascade Rotating in a Perfect Incompressible Fluid.....	53
EL OWAIDY, H.: On Perturbations of a Class of Self-excited Oscillators.....	61
TRIPATHI, G.—SHUKLA, K. N.—PANDEY, R. N.: General Solution to a Class of Unsteady Heat Conduction Problems in a Solid Cylinder with the Convective Type of Time-dependent Boundary Conditions .....	71
GIAP, T. V.: On Perturbations of Second Order and Third Order Equations.....	87
HAMZA, A. M.: Linear Relations between the Bessel Polynomials.....	95
THAMM, F.: Spannungsverteilung in der Klebfuge teilweise zugeschärfte überlappter Klebverbindungen .....	103

VÖRÖS, G. M.: Thin Elastic Layers; Cemented Joints, Coats .....	113
Цинкоцки, Б.: Исследование аэродинамики реактивной турбинной ступени с длинными, незакрученными лопатками .....	123
NATH, G.: Separation of Dust Particles in Cyclone Separators .....	133
PUSKÁS, K.: Strength of Thick-walled Tubes and Cylindrical Vessels Exposed to Axisymmetrical Line Loads, I. ....	141
MOLNÁR, K.: Eddy-Diffusion Coefficient in Valve Tray Distillation Columns .....	155
REUSS, P.: Influence of Skirt Support on the Stresses in Large Vessels with a Conical Bottom .....	167
KOVÁCS, L.: Ähnlichkeitskriterien bei der pneumatischen Förderung .....	181
HARASYMOWICZ, J.: Verschleiß von Hartmetallwerkzeugen und ihre Zuverlässigkeit bei der Zerspanung .....	191
SZENTHE, J.: On the Mathematical Foundation of the Motor Calculus of R. v. Mises .....	205
FILEMON, E.: Rapid Conformal Sketching of the Centerpoint Curve .....	213
MELLES, Gy.: Ship Stresses Due to Wave Motion .....	231
PUSKÁS, K.: Strength of Thick-walled Tubes and Cylindrical Vessels Exposed to Axisymmetrical Line Loads. Part II .....	242
REUSS, P.: Elastic Stresses in Torispherical Pressure Vessel Heads .....	253
Цинкоцки, Б.: Исследование теплового цикла газовой турбины мощностью 100 мвт	263
Бали, Я.: Конструктивно-технологический расчет косозубых долбяков и обкаточных резцов для обработки цилиндрических зубчатых колес .....	273
Book Review .....	285



## SUBJECT INDEX

Sachregister — Table analytique — Предметный указатель

### AGRICULTURAL ENGINEERING

- LÁTRÁNYI, J.—ZALKA, A.: Static and Dynamic behaviour of Safety valves in the Hydraulic Cycles of Agricultural Machines. **17** (1973) 221.
- MÉSZÁROS, I.—ZALKA, A.: Applicability of Diaphragm Pumps in Spraying Machines. **17** (1973) 191.
- SITKEI, G.: Die Anwendung der Methode der Dimensionsanalyse in landtechnischen Untersuchungen. **15** (1971) 485.
- SITKEI, G.: Bodenverdichtung bei den Schlepper- und Bodenbearbeitungsarbeiten. **15** (1971) 469.
- MÉSZÁROS, I.: Einheitliche Untersuchungsmethoden für Gemüseerntemaschinen. **15** (1971) 461.
- BALATON, J.: Untersuchung des Zugkraftbedarfs der Untergrundlockerer. **15** (1971) 441.
- VARGA, I.: An Analysis of the Power Consumption of Balers. **15** (1971) 423.
- GERENCSÉR, A.: Characteristics of Swirl Type Nozzles for Spraying Machines. **15** (1971) 407.
- ZALKA, A.—GERENCSÉR, A.—LÁTRÁNYI, J.: Hydrodynamische Probleme der durch Pumpen mit pulsierender Förderung gespeisten Pflanzenschutzgeräte. **15** (1971) 387.
- KÉGL, J.: Lever-Gears for Tractor-Ploughs II. **9** (1965) 29.
- SÁNDOR, I.: Die Landwirtschaft als Motorgasquelle. **9** (1965) 319.
- KÉGL, J.: Die sekundären Auswirkungen der Mechanisierung in der Landwirtschaft. **9** (1965) 115.
- KÉGL, J.: Lever-Gears for Tractor-Ploughs I. **8** (1964) 367.
- GALAMBOS, J.: Dynamic Problems of Hitching Mounted Ploughs. **6** (1962) 159.
- JUREK, A.: Das »Mercur«-Lenkgetriebe für Kraftfahrzeuge mit Raupenlaufwerk. **5** (1961) 171.
- RÁZSÓ, I.—SITKEI, G.: Betriebsverhältnisse von Schleppermotoren bei veränderlicher Belastung. **4** (1960) 349.
- JUREK, A.: The Description of the »Jupiter« Hydromechanical Continuously Variable Speed Transmission. **4** (1960) 115.

### AIRCRAFT ENGINEERING

- GEDEON, J.: The Statistical Treatment of Pilot-Opinions on Flying Qualities. **13** (1969) 263.
- RÁ CZ, E.: Preliminary Design of Aircraft Wings for the Dynamic Loads in Landing. **13** (1969) 229.
- FÜLÖP, Z.: Beitrag zur Wahl der Grundparameter der Flugzeuggasturbinen. **11** (1967) 189.
- MÜLLER, R.: Probleme der Lastannahmen für Flugzeuge. **6** (1962) 43.
- RÁ CZ, E.: Die Berechnung der Umlaufgeschwindigkeit in geheizten vertikalen Röhren. **6** (1962) 199.
- BIHARI, I.—KELEMEN, M.: Remarks on the Sound Detonation Phenomenon. **4** (1960) 155.

### APPLIED MATHEMATICS

- SZENTHE, J.: On the Mathematical Foundation of the Motor Calculus of R. v. Mises. **18** (1974) 205.
- BOSZNAY, Á.—DABASI, M.—SZERVÁNSZKY, Gy.: Untersuchung des Stick-Slip-Vorganges mit dem Analogrechner. **17** (1973) 101.
- MICHELBERGER, P.—FEKETE, A.: Anwendung der linearen Transformation von Grundsystemen auf die Untersuchung von ebenen Rahmenreihen mit Längssymmetrie. **14** (1970) 147.

- SZEREDAI, E.: Die näherungsweise Bestimmung der Airyschen Spannungsfunktionen durch semifinite Approximation der biharmonischen Differentialgleichung. **14** (1970) 13.
- HOFFMANN, A.: Application to the Laplace Transformation for the Solution of Differential Equations Involving Distributions. **14** (1970) 3.
- HOFFMANN, A.: An Elementary Introduction into a Class of Distributions and some of their Applications. **13** (1969) 203.
- BAJSSAY, P.: Anwendung der Matrizenrechnung zur näherungsweise Lösung eines strömungsmechanischen Problems. **13** (1969) 139.
- BAJCSAY, P.: Die Anwendung der Matrizenrechnung zur näherungsweise Bestimmung der Greenschen Funktion eines kreisnahen Gebietes. **13** (1969) 129.
- DEUTSCH, I.—LUDVIG, Gy.: Berechnung dünnwandiger elastischer, im Querschnitt veränderlicher Träger auf Verdrehung, mit Hilfe elektronischer Analogrechner. **10** (1966) 203.
- SZENTHE, J.: Über die topologische Struktur metrischhomogener Räume. **7** (1963) 161.
- BAJCSY, P.: Anwendung der Matrizenrechnung zur Untersuchung von Systemen allgemeiner, expliziter, gewöhnlicher Differentialgleichungen  $n$ -ter Ordnung. **4** (1960) 63.

### BRIDGE CONSTRUCTIONS

- ÁRVAY, K.: Design of Bridge Structures comprising hinged main Girders. **17** (1973) 143.
- PALOTÁS, L.: Behaviour of Bridge Structures Stiffened by Floor Beams and Lateral Bracings. **1** (1957) 193.

### BUILDING MATERIALS

- ALMÁSI, J.: Einige Tragfähigkeits- und Formänderungsfragen der Spannbetonstütze. **17** (1973) 117.
- LANDMANN, H.: Ein Beitrag zur Struktur und Dimensionierung von dünnwandigen, Normal- und Tangentialkräfte aufnehmenden Bauteilen aus GFK-Laminaten. **8** (1964) 147.
- JAGANNADHA RAJU, G. J. V.—DOMONY, A.: The Chemical Resistance of Aluminium Materials of Different Composition in Concrete, Mortar and Gypsum. **5** (1961) 117.

### CARS

- EMÓD, I.: Massenausgleich am Kurbelgetriebe von Sechszylinder-Viertakt-V-Motoren mit 6 Kurbeln und  $60^\circ$  Zylinderwinkel. **11** (1967) 205.
- VARGA, L.—SZAMOSVÖLGYI, O.: Berechnung der Lebensdauer der Kugellager in den Vordrädern von Kraftfahrzeugen. **8** (1964) 303.
- MICHELBERGER, P.—KÖRMENDY, I.: Auswahl der Fertigungstoleranzen beim Zusammenbau von Wagenkasten und Fahrgestell an Autobussen mit Fahrgestell. **8** (1964) 247.
- LÁNG, L.—MENYHÁRT, J.: Untersuchung der Möglichkeiten für die Kühlung, Erwärmung und Befeuchtung der Luft in Autobussen. **8** (1964) 161.
- MICHELBERGER, P.: Das Kräftespiel einer infolge der Türöffnung unsymmetrischer Omnibuskarosserie mit elastischen Querträgern. **7** (1963) 189.
- MICHELBERGER, P.: Belastung durch Auflagerpunkt-Bewegungen von Trägern mit vielen Auflagern. **6** (1962) 287.
- MICHELBERGER, P.: Wirkung der Türöffnungen auf das Kräftespiel der Omnibuskarosserien. **6** (1962) 115.
- MICHELBERGER, P.: Verallgemeinerung der Perturbationsmethode und ihre Anwendung auf quasisymmetrische Konstruktionen. **6** (1962) 11.
- RUDNAI, G.: Über einige Fragen des Leichtbaues von Verkehrsmitteln. **4** (1960) 423.
- MICHELBERGER, P.: Berechnung gewisser Vierendeel-Träger in Seitenwänden von Eisenbahnwagen und Omnibussen. **3** (1959) 341.
- JANTE, A.: Wiederbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden. II. Teil. **3** (1959) 1.
- JANTE, A.: Wiederbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden. I. Teil. **2** (1958) 347.
- RUDNAI, G.: Theorie des Leichtbaues. **2** (1958) 309.

### CAVITATION

- FÁY, Á.: Characteristic Cavitation Curve Types of Hydraulic Turbines. **12** (1968) 123.
- VARGA, J.—SEBESTYÉN, Gy.: The Intensity and Scale Effect of Cavitation Damage. **10** (1966) 47.

- VARGA, J.—SEBESTYÉN, Gy.: Experimental Investigations of some Properties of Cavitating Flow. **9** (1965) 243.
- VARGA, J.—SEBESTYÉN, Gy.: Observations on Cavitation Velocity-Damage Exponent in a Flowing System. **8** (1964) 343.

### COMPRESSORS

- BENCZE, F.: Examination of Unsteady Gas Flow in the Suction Pipe of Reciprocating Compressors. **13** (1969) 413.
- RÁCZ, E.: The Fundamental Bending Frequency of Axial Compressor Blades in Case of Elastic Fixing. **1** (1957) 51.

### CONTROL TECHNIQUE

- Ланг, Л.: Рассуждения об изменении регулирования воздуха охлажденных помещенный хранения. **73** (1969) 403.
- GEDEON, J.: Berechnung der menschlichen Übertragungsfunktion bei Handregelung von linearen Systemen mit mehreren Regelgrößen. **9** (1965) 99.
- HOFFMAN, A.: Study on a Problem of Pneumatic Control. **9** (1965) 145.
- VAJNA, Z.—BENCZE, F.: Zur Berechnung der Drallregelung von Radialventilatoren. **5** (1961) 13.

### DATA PROCESSING

- LADÓ, L.: Eine Konzeption für den Einsatz elektronischer Datenverarbeitung. **9** (1965) 255.

### DRYING

- BURGER, J.—TARNAY, T.: Untersuchung der Trocknungsgeschwindigkeit bei Diffusionswanderung der befeuchtenden Flüssigkeit. **14** (1970) 331.
- IMRE, L.: On the Mechanism of Shrinkage and Drying in Cylindrical Bodies of Meat Mixtures in Hygroscopic Casings with Special Reference to the Drying of Meat Mixtures at Low Temperature Gradients. **9** (1965) 69.
- IMRE, L.—SÉDY, Gy.: The Air-technical (Conditioning) Problem of the Dry Sausage Treatment. **7** (1963) 217.

### ECONOMICS

- Девич, Й.: Некоторые вопросы внедрения и усовершенствования нового хозяйственного механизма в Венгрии. **75** (1971) 373.
- SZÁNTÓ, E.: Methode zur Bestimmung der optimalen Zahl von Lademaschinen. **14** (1970) 429.
- Клар, Я.: Связь между частными прогнозами развития науки и промышленности и комплексным прогнозом производства. **73** (1969) 303.
- MÜLLER, D.: Mathematik und Mathematisierung unter den Bedingungen der wissenschaftlich-technischen Revolution. **13** (1969) 75.
- SZAKASITS, D. Gy.: Makroökonomische Aspekte der wissenschaftlich-technischen Forschung. **12** (1968) 435.
- MÁRIÁS, A.: Über die Anwendung der Input-Output-Analyse bei der Untersuchung der volkswirtschaftlichen Struktur Ungarns. **12** (1968) 177.
- Боротваш, Э.: Некоторые проблемы расчета эффективности использования основных средств и капитальных вложений на транспорте. **72** (1968) 167.
- KÁDAS, K.: Approximate Solutions of the Macroeconomic Transport Problem and Modelling of the Economic Strategy in Transport. **12** (1968) 159.
- KLÁR, J.: Nutzung kybernetischer Elemente bei der Organisierung der Forschungsentwicklung. **I. II** (1967) 321.
- DEVICS, J.: Internationale Zusammenarbeit und technisch-wissenschaftlicher Fortschritt in Ungarn. **II** (1967) 301.
- PILIC, B.: Price system and policy in Yugoslavia. **II** (1967) 289.
- DEVICS, J.: Die wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit der osteuropäischer Länder. **10** (1966) 437.
- Девич, Й.: Основные проблемы системы руководства венгерским народным хозяйством. **70** (1966) 65.

- Балах, И.—Девич, И.: Некоторые вопросы углубления социалистического международного разделения труда. *9* (1965) 353.
- Kocsis, J.: Grundsätzliche technisch-wirtschaftliche Fragen der Einführung der kontinuierlichen Montage. *9* (1965) 265.
- Csikós-Nagy, B.: Mathematical Methods in Economic Research. *8* (1964) 363.
- DEVICES, J.: Die sozialistische Weltwirtschaft und der Ausgleich der Unterschiede im Entwicklungsstand der sozialistischen Länder. *8* (1964) 87.
- DENKE, G.: Die Rolle der Umlaufmittelkredite in der Finanzgebarung der staatlichen Betriebe. *6* (1962) 63.
- СУКОР, G.: The Productivity of Labour in Industry and the Economics in Energy. *5* (1961) 391.
- Слабкевич, Н. И.: Основы организации и планирования ритмичной работы предприятия. *5* (1961) 381.
- SZAKASITS-DOROSZLÓI, Gy.: Die wichtigsten treibenden Kräfte des technischen Fortschritts im Sozialismus. *5* (1961) 151.
- MÁRIÁS, A.: On the Problem of Incomplete Investments. *4* (1960) 439.
- KLÁR, J.: The Use of the Categories and Dynamic Elements of Research Requirements. *4* (1960) 179.
- SZÚCS, L.: Economic Heat Exchanger Design. *4* (1960) 161.
- KLÁR, J.: Economic Questions on Applied Scientific Research. *1* (1957) 121.

#### EDUCATION and TRAINING

- HÉBERGER, K.: Experiences of Teaching Literary Search at the Faculty of Mechanical Engineering. *12* (1968) 427.
- Bozsó, L.: Die Ingenieurarbeit in der Industrie. *8* (1964) 183.
- ELEK, T.—RÉGENI, G.: Die Probleme der Heranbildung wissenschaftlicher Kader an der Technischen Universität, Budapest. *8* (1964) 77.
- Einige hervorragende wissenschaftliche Resultate an den Lehrstühlen der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität, Budapest. *7* (1963) 79.
- TIMÁR, J.: Interrelation between Manpower Needs and Planning the Development of the Educational System. *7* (1963) 45.
- HÉBERGER, K.: The Tasks of Assistant-Professors at the Polytechnical University. *4* (1960) 277.
- GILLEMOT, L.: Erfahrungen mit der neuen Art von Diplomarbeiten. *3* (1959) 117.

#### FIRING TECHNIQUE

- KISS, E.: Wertung aus der Rauchanalyse gewonnenen Daten bei Ölfuerungsanlagen. *14* (1970) 213.
- BASSA, G.: Fitness of the Stefan—Boltzmann Formula in Firing Technique. *13* (1969) 357.

#### FLUID MECHANICS

- BOGNÁR, Z.: Eine unmittelbare Beziehung zwischen der Profilkurve und ihrer Umströmung. *16* (1972) 343.
- RÉE, A.: Flow Curves Related to Constant Strain Rate. *16* (1972) 39.
- GRUBER, J.—BLAHÓ, M.: Belüftung von Farbspitzkammern. *15* (1971) 37.
- LITVAI, E.—PRESZLER, L.: On the Velocity Profile of the Turbulent Boundary Layer on Rotating Impeller Bladings. *13* (1969) 215.
- BAJCSAY, P.: Anwendung der Matrizenrechnung zur näherungsweise Lösung eines strömungsmechanischen Problems. *13* (1969) 139.
- BENCZE, F.—MOLNÁR, L.—DEMETER, G.: Investigation of Rotation Symmetric Flow with Constant Spin. *13* (1969) 59.
- BENCZE, F.: Direct and Inverse Method of Calculating Rotating Cascades with an Infinite Number of Blades and Radial Flow. *10* (1966) 385.
- KISS, R.: Die zeitlich instationäre Gas- bzw. Dampfbildung beim Farbspritzen. *10* (1966) 125.
- LITVAI, E.: Verallgemeinerung der Widerstandsgesetze von Prandtl und Blasius für nichtausgebildete turbulente Rohrströmungen. *8* (1964) 435.
- ALBRING, W.: Das Abreißen der Strömung bei geraden Flügelgittern und auf den Schaufeln axialer Strömungsmaschinen. *8* (1964) 111.
- FARKAS, H.—FODOR, I.—FÓTI, K.—KOZIK, Á.: Statische Druckverteilung am Umfang des Spiralgehäuses von Kreiselpumpen. *6* (1962) 223.

- RÁCZ, E.: Die Berechnung der Umlaufgeschwindigkeit in geheizten vertikalen Röhren. **6** (1962) 199.
- KONECSNY, F.: Ein Singularitätenverfahren zur Berechnung der Konturgeschwindigkeit längs der Eintrittsabrundung von Radialventilatoren. **5** (1961) 345.
- KONECSNY, F.: Über die Konvergenz einiger bei der Untersuchung rotationssymmetrischer Strömungen vorkommender uneigentlicher Integrale. **5** (1961) 223.
- LIENERTH, A.: Untersuchung des instationären Wärmedurchganges bei Rührapparaten. **5** (1961) 105.
- SZENTMÁRTONY, T.: Das Geschwindigkeitsfeld von gewissen Absaugschirmen. **4** (1960) 375.
- BLAHÓ, M.: Die Berechnung der Strömung für ein doppeltes Schaufelgitter. **4** (1960) 227.
- ALBRING, W.: Probleme bei der Gestaltung verlustarmer Gehäuse von Strömungsmaschinen. **3** (1959) 189.
- BLAHÓ, M.: Discharge Measurement in Circular Pipes Using Current Meters. **2** (1958) 77.
- GRUBER, J.: Die Temperaturverteilung in Strahlungsheizflächen. **2** (1958) 41.
- GRUBER, J.: Die Konstruktion von Schaufelsternen mit rückwärts gekrümmter Beschauelung. **1** (1957) 43.

#### FORMING PROCESSES and MACHINES

- SZABADITS, Ö.: Prüfung der Einschlaggenauigkeit der Hochgeschwindigkeits-Umformmaschine, Typ NEK—8. **16** (1972) 23.
- ZIAJA, Gy.—NYULÁSZ, I.: Determination of the Impact Energy of the NEK—8 Type Herf Machine. **16** (1972) 13.

#### HEATING SYSTEMS

- Ланг, Л.: Рассуждения об изменении регулирования воздуха охлажденных помещений хранения. **73** (1969) 403.
- LÁNG, L.—MENYHÁRT, J.: Untersuchung der Möglichkeiten für die Kühlung, Erwärmung und Befeuchtung der Luft in Autobussen. **8** (1964) 161.
- HOMONNAY, G.—HOFFMANN, A.: Heat Losses in Long Hot-Water Pipelines during Temperature Variation Cycles. **15** (1971) 209.
- MÁCSKÁSY, Á.: Beitrag zu den Entwurfsfragen der Heizungs- und Lüftungsanlagen von Stallbauten. **15** (1971) 149.
- ERDŐDY, I.: On the Design and Construction of Up-To-Date Heating Power Stations. **13** (1969) 95.
- MENYHÁRT, J.—HOMONNAY, G.—ZÖLD, A.: Untersuchung und Modernisierung von Klimaanlagen mit nassem Wärmeaustauscher. **12** (1968) 91.
- Меньхарт, Й—Зельд, А.: Теплотехническое исследование ограждающих конструкций нового типа. **77** (1967) 21.
- HOMONNAY, G.—MOLNÁR, Z.: Central and Local Temperature Regulation for High Temperature Water Heating. **10** (1966) 299.
- MOLNÁR, Z.—SZÖVÉNYI-LUX, E.: Examination of Hot Water District Heating Network on an Electric Model. **9** (1965) 1.
- MÁCSKÁSY, Á.—HALÁSZ, L.: Flächen- oder Naßluftkühler bei Klimaanlagen ? **2** (1958) 145.

#### HOISTING ENGINES

- SCHEFLEER, M.: Kraftverteilung und Gleichlauf in Schienenfahrwerken von Kranen. **11** (1967) 63.

#### INSTRUMENTS

- KAPOSVÁRI, Z.: Some Problems of the Accuracy Synthesis for Measuring Instrument Mechanisms. **17** (1973) 291.
- PETRIK, O.: Some Questions of the Adjustment of Instruments. **14** (1970) 207.
- MITNYÁN, L.: Sensitivity of Compensating Tubular Spring Instruments. **6** (1962) 215.
- MITNYÁN, L.: Plates Sensitized to Receive Infrared Radiation. **3** (1959) 237.

#### HYDROLOGY

- BENEDEK, Z.: Investigation of the Scale Effect on the Thrust Deduction of Geosims. **13** (1969) 23.

## INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- SITKEI, G.—RAMANAIAH, G. V.: Das Strahlungsvermögen der dieselmotorischen Flamme. **16** (1972) 111.
- PÁSZTOR, E.: Determination of the Dependence between Working Process and Mechanic Efficiency of I. C. Engines. **14** (1970) 413.
- KALMÁR, I.: Beitrag zur Bestimmung des Momentanwertes der Wärmeübergangszahl in Verbrennungsmotoren. **13** (1969) 427.
- KÁTAI, L.: Optimale Kälterprozesse im Lichte einer neuen Auffassung. **13** (1969) 375.
- SCHARLE, E.: Die zusätzliche Wärmeübertragung der Zylinderbüchse durch Kolbenring-Reibung beim Dieselmotor. **13** (1969) 347.
- FÜLÖP, Z.: Versuche zur Bestimmung der gaseitigen Wärmeübergangszahl eines Vorkammerdieselmotors. **13** (1969) 329.
- Пастор, Э.: О возможности определения мгновенного значения потерь на трение в поршневых двигателях внутреннего сгорания. **73** (1969) 113.
- Васильев, В. Н.: Некоторые проблемы эксплуатационной экономичности тепловозных двигателей внутреннего сгорания (дизелей). **72** (1968) 419.
- SÁNDOR, I.: Theoretische und praktische Ergebnisse von Versuchen mit Diesel-Gasmotoren. **12** (1968) 265.
- KALMÁR, I.: Einige Probleme der Aufnahme und der Auswertung des Indikator-Diagramms. **11** (1967) 109.
- PÁSZTOR, E.: Über die Möglichkeiten zur Bestimmung von Beziehungen zwischen dem Arbeitsprozeß und dem mechanischen Wirkungsgrad von Verbrennungsmotoren. **11** (1967) 85.
- SÁNDOR, I.: Die Möglichkeit der motorischen Verwendung von Erdgas und Biogas und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. **10** (1966) 185.
- PÁSZTOR, E.: Einige Probleme der Bestimmung der mechanischen Verluste von Verbrennungsmotoren. **9** (1965) 327.
- PÁSZTOR, E.—KALMÁR, I.: Verfahren zur Aufnahme des instationären Strömungsbildes von Dieselmotor-Vorkammern. **7** (1963) 147.
- SITKEI, G.: The Kinetic Interpretation of the New "Man—M" Procedure. **5** (1961) 49.

## MACHINE ELEMENTS

- Бали, Я.: Конструктивно-технологический расчет косо зубых долбяков и обкаточных резцов для обработки цилиндрических зубчатых колес. **78** (1974) 273.
- VÖRÖS, G. M.: Thin Elastic Layers; Cemented Joints, Coats. **18** (1974) 113.
- VARGA, L.—MOLNÁR, L.: Dimensionierung exzentrisch belasteter Axial-Rillenkugellager auf Lebensdauer und statische Tragfähigkeit. **17** (1973) 275.
- CZÉGI, J.: Analytische Näherungslösung zur Berechnung der minimalen Ölfilmstärke von dynamisch belasteten zylindrischen Gleitlagern. **17** (1973) 261.
- VÖRÖS, G.: Calculation of Bobbin-Cop body loads. **17** (1973) 95.
- CZÉGI, J.: Die hydrodynamische Berechnung der wechselbelasteten zylindrischen Gelenke. **15** (1971) 271.
- CZÉGI, J.: Öldurchflußzahl zylindrischer Gleitlager. **15** (1971) 81.
- SZAMOSVÖLGYI, O.: Dauerversuchsbiegeprobe an Kurbelwellenmodellen. **12** (1968) 379.
- OSZKAY, E.: Neue Methode zur allgemeinen Bestimmung gleichen spezifischen Gleitens beim Eingriff von Evolventenverzahnungen, II. **12** (1968) 189.
- SZAMOSVÖLGYI, O.—KELEMEN, G.: Labor-Bestimmung der Ribbildung und -ausbreitung auf Grund von Änderungen der Eigenschwingungszahl. **12** (1968) 153.
- CZÉGI, J.: Die Optimalbedingungen der Bemessung hydrostatischer Lager. **12** (1968) 139.
- OSZKAY, E.: Neue Methode zur allgemeinen Bestimmung gleichen spezifischen Gleitens beim Eingriff von Evolventenverzahnungen, I. **12** (1968) 39.
- SZAMOSVÖLGYI, O.—VARGA, L.: Einige Versuche bei der Prüfung von Sicherheitsscherstiften. **11** (1967) 143.
- MOLNÁR, D.: Kaltwalzen von Zahnrädern mit kleinem Modul. **11** (1967) 43.
- SZAMOSVÖLGYI, O.—KOLONITS, F.: Einige grundsätzliche Probleme der Ermüdungsprüfungen an verkleinerten Modellen. **10** (1966) 55.
- MANEA, Gh.: Über die Eigenschaften der Polyamid-Lagerbüchsen betreffend den Einfluß des Herstellungsverfahrens und das thermische Verhalten während des Laufes. **9** (1965) 287.
- SZÚCS, M.—PÁRTOS, L.: Methode zur Bestimmung der in gekrümmten Stäben auftretenden Radial- und Schubspannungen. **9** (1965) 205.
- VARGA, L.—SZAMOSVÖLGYI, O.: Berechnung der Lebensdauer der Kegelrollenlager in den Vordrädern von Kraftfahrzeugen. **8** (1964) 303.

- BUZDUGAN, Gh.: Eine neue Methode zur Berechnung der Sicherheit von Maschinenteilen bei Dauerbeanspruchung im Wechsel- und Schwellbereich. **8** (1964) 35.
- NEUGEBAUER, G.: Berechnung der Tragfähigkeit von Gerad- und Schrägstirnrädern. **8** (1964) 15.
- ZSÁRY, Á.—KABAI, I.: Dauerversuche an Zahnrädern. **7** (1963) 299.
- SOMOGYI, M.: Verkürzung der Iteration bei Bemessung radialer Laufräder mit dünnwandiger, leicht gekrümmter Beschafelung. **7** (1963) 37.
- VÖRÖS, I.: Berechnung des Eingriffswinkels der Evolventenprofilrücknahme bei geradverzahnten Zahnrädern. **7** (1963) 11.
- BIRÓ, B.: Grundsätze für die Dimensionierung von Kegelrollenlagen. **4** (1960) 137.
- SZAMOSVÖLGYI, O.: Bestimmung der Zahnkopffinterferenz bei innenverzahnten Zahnradtriebwerken. **3** (1959) 255.
- VARGA, J.: Einige Fragen der wirtschaftlichen Berechnung von Zahnradgetrieben. **3** (1959) 303.
- VÖRÖS, L.: Konstruktion und Berechnung von Schrumpferverbindungen. **2** (1958) 129.

#### MACHINES OF CHEMICAL PROCESSES

- MOLNÁR, K.: Eddy-Diffusion Coefficient in Valve Tray Distillation Columns. **18** (1974) 155.
- NATH, G.: Separation of Dust Particles in Cyclone Separators. **18** (1974) 133.
- VIMMER, L.—PARTI, M.—MOLNÁR, K.: Die wärmetechnische Untersuchung glasemallierter Rührapparate. **18** (1974) 7.
- MOLNÁR, K.: Eddy-Diffusion Coefficient, as the Rate of Liquid-Mixing in Case of Combined Plate Constructions. **17** (1973) 301.
- SZENTGYÖRGYI, S.—VIMMER, L.: Optimisierung der Entwurfsparameter und Hauptabmessungen von Absorptionsfüllkörpersäulen, II. **14** (1970) 375.
- SZENTGYÖRGYI, S.—VIMMER, L.: Optimierung der Entwurfsparameter und Hauptabmessungen von Absorptionsfüllkörpersäulen, I. **14** (1970) 269.
- BURGER, J.—CSERNUS, A.—TARNAY, T.: Untersuchung der Rückgewinnung von Lösungsmitteln in der Gummiindustrie durch Adsorption. **12** (1968) 79.
- KEMENCZÉS, J.—SZAMOSVÖLGYI, O.—VARGA, L.: Beulung und Reparatur eines 300 m<sup>3</sup> fassenden Warmsäurebehalters. **9** (1965) 157.
- SZILÁGYI, L.: Beitrag zur Festigkeitsbestimmung von Behälterwagen. **8** (1964) 287.
- VIMMER, L.: Bestimmung des Leistungsbedarfs beim Rühren. **6** (1962) 263.

#### MACHININGS and MACHINE TOOLS

- Бали, Я.: Конструкционно-технологический расчет косозубых долбяков и обкаточных резцов для обработки цилиндрических зубчатых колес. **18** (1974) 273.
- KÁLDOS, E.: A Study on Electrochemical Grinding of Small Diameter Specimens Made of Tungsten Carbide. **18** (1974) 21.
- FILEMON, E.: Some Connections of the Busmester Designing Process. **17** (1973) 29.
- REZEK, Ö.: Investigation of Linear Force Equations when Cutting Steel. **16** (1972) 401.
- ARZ, G.: Einfluß der Schmierstoffe auf die Gleichförmigkeit der Schlittenbewegung bei Werkzeugmaschinen. **16** (1972) 391.
- KALÁSZI, I.: Some Remarks on Grinding Wheel and Wheel Life. **16** (1972) 97.
- KÁLDOS, E.: Der Einfluß der Parameter des elektrochemischen Schleifprozesses auf die Rauigkeit der geschliffenen Oberfläche und auf die Feinheit der Schneidekante. **16** (1972) 87.
- BAKONDI, K.: Study of Thread Milling Hobs. **16** (1972) 47.
- KAZINCZY, M.: Tools Life Criterion of Single Point Tools when Cutting with NC Machine Tools. **15** (1971) 341.
- FILEMON, E.: Marking Points for Crank-Rocker Linkage on the Centerpoint Curve. **15** (1971) 287.
- REZEK, Ö.: Examination of Friction Conditions at Orthogonal Cutting. **14** (1970) 449.
- KALÁSZI, I.: Evaluation of Cutting Fluids by a New Crater Wear Measuring Method. **13** (1969) 293.
- DÁVID, J.: Geometrie von Kopfkantenbrüchen an Zahnrädern im Falle von modifizierten Abwälzwerkzeugen. **13** (1969) 187.
- FILEMON, E.: How to Draw a Tangent to Any Point of the Center Point Curve. **13** (1969) 1.
- KAPOSVÁRI, Z.—FÓNYAD, Á.: Characterization of the Rigidity of Machine-Tools. **11** (1967) 253.
- FILEMON, J.: Evaluation of Cutting Fluids for Tapping Cast Irons. **10** (1966) 213.
- KARDOS, Á.—LE SUN TZANK: Some Problems of Tool Life Investigations. **9** (1965) 189.
- KARDOS, Á.: Relation between Cutting Force and Tool Form in Turning of Aluminium Alloy. **9** (1965) 59.

- KARDOS, Á.—MÜLLER, I.: Pneumatically Operated Dynamometer for Cutting Force Measurements. 7 (1963) 263.
- KALÁSZI, I.: A Phenomenon Leading to an Error in Measuring the Cutting Temperature by Tool-Work Thermocouple Method. 7 (1963) 141.
- KARDOS, Á.: On the Relation of Tool Life to Cutting Factors in Turning of Aluminium Alloy. 7 (1963) 117.
- LETTNER, F.—FILEMON, J.: Economic Machine Tool Investment. 6 (1962) 237.
- FILEMON, E.: Production and Analysis of Polygon Profiles. 3 (1959) 81.

#### MATERIAL TESTING

- PETIK, F.: Propagation of Errors in Rockwell Hardness Standardizing Measurements. 18 (1974) 33.
- KATOR, L.: Investigation of the Plastic Strain and Fracture of Metals by the Method of the Change of Specific Internal Energy. 15 (1971) 331.
- TÓTH, L.: Untersuchung geschweißter Schienenverbindungen mit einer Rollastprüfmaschine. 15 (1971) 107.
- KATOR, L.—GINSZTLER, J.: Measuring Accuracy of the Released Heat Determination in Cylindrical Tensile Test Pieces at the Point of Contraction. 15 (1971) 27.
- KATOR, L.: Plastic Deformation of Metals. 14 (1970) 323.
- BEDE, G.: Some Problems Concerning the Choice of Radioisotopes for Transmission Type Measurement Methods. 14 (1970) 163.
- GILLEMOT, L.: The Influence of the Strain Rate on Metal Characteristics. 10 (1966) 427.
- GILLEMOT, L.: Low-Cycle Fatigue by Constant Amplitude True Mean Stress. 10 (1966) 77.
- BÁNKI, I.: Einige neuere Meßergebnisse über den Kerbfaktor gekerbter Flachstäbe. 9 (1965)
- KATOR, L.: Der einschnürungsabhängige Verlauf der Dehnung von Flachproben. 8 (1964) 405.
- CZOBOLY, E.: Über Probleme der Dehnungsmessung beim Zugversuch. 8 (1964) 395.
- GILLEMOT, L.: Eine neue Methode zur Bestimmung der Sprödbbruchgefahr. 8 (1964) 1.
- KATOR, L.: Judging the Phenomenon of Brittle Fracture Caused by Grain Coarsening on the Basis of Fracture Work. 7 (1963) 343.
- GILLEMOT, L.: Beiträge zur Frage der Sprödbbruchneigung von Schweißverbindungen. 6 (1962) 97.
- VASVÁRI, F.: Beginnende Zerstörung von Metalloberflächen durch Wasserstrahlschlag. 6 (1962) 21.
- ZIAJA, Gy.: Einfluß der Alterung auf die Kontraktionsarbeit von Stählen. 3 (1959) 147.
- TÖMÖRY, M.: Der Korrosionswiderstand, insbesondere die Korrosionsermüdung nitrierter Titanstähle. 2 (1958) 291.
- SZÁNTÓ, I. S.: Möglichkeiten der Röntgen-diffraktometrischen Bestimmung des mehrachsigen Spannungszustandes. 2 (1958) 275.
- GILLEMOT, L.: Über die Rolle der Werkstoffprüfung bei der zeitgemäßen Maschinenbemessung. 2 (1958) 251.
- SINAY, G.: Einige Bemerkungen zur Frage der Dauerfestigkeit von Drahtseilkupplungen. 2 (1958) 99.
- KONKOLY, T.: Beitrag zur Frage der Grobstrukturuntersuchungen mit CO<sup>60</sup>. 1 (1957) 173.

#### MATHEMATICS

- HAMZA, A. M.: Linear Relations between the Bessel Polynomials. 18 (1974) 95.
- GIAP, T. V.: On Perturbations of Second Order and Third Order Equations. 18 (1974) 87.
- EL OWAIDY, H.: On Perturbations of a Class of Self-excited Oscillators. 18 (1974) 61.
- JÁNKI, K.: The Use of an Interesting Property of Idempotent Matrices for the Inversion of Matrices. 15 (1971) 261.
- FAZEKAS, F.: Ergebnisse über Matrixalgorithmen zur Lösung linearer und nichtlinearer Ungleichheiten. 14 (1970) 131.
- REUSS, E.—IRING, R.—YANG, C. S.: Some Reflections on the Relaxation of Biharmonic Differential Equations in Polar Coordinates. 5 (1961) 335.
- JÁNKI, K.: Über die näherungsweise Lösung gewöhnlicher homogener linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung. 5 (1961) 231.
- FREY, T.—RÓZSA, P.: Konvergenzschnelle des Differenzverfahrens der Poissonschen und der biharmonischen Differentialgleichung. 4 (1960) 385.
- FREY, T.: Einige Bemerkungen über aequidistante Lagrangesche Interpolation. 1 (1957) 237.
- MITYÁN, L.: Über eine spezielle ebene quadratische Transformation. 1 (1957) 139.



## MEASURING TECHNIQS

- PETIK, F.: Propagation of Errors in Rockwell Hardness Standardizing Measurements. **18** (1974) 33.
- HALÁSZ, G.: Untersuchungen der auf Meßergebnissen beruhenden Näherungsfunktionen. **17** (1973) 313.
- VARGA, J.—SEBESTYÉN, Gy.: Noise Measuring as a Complementary and Checking Method for Pump Testing. **16** (1972) 165.
- BEDE, G.: Some Problems Concerning the Choice of Radioisotopes for Transmission Type Measurement Methods. **14** (1970) 163.
- БРОДСКИ, Д.: Обработка результатов экспериментов с преобразователем пульсаций. **13** (1969) 319.
- KALÁSZI, I.: Evaluation of Curring Fluids by a New Crater Wear Measuring Method. **13** (1969) 293.
- PRANAB KUMAR DE: Determination of the Surface Roughness Parameters. **12** (1968) 133.
- ERDŐDY, I.: Vergleichende aerodynamische Untersuchung der mit hohem Reaktionsgrad arbeitenden Profil- bzw. Blechschaufel-Leitradgitter von Dampf- und Gasturbinen in Strömungen mit Unter- und Überschallgeschwindigkeit. **10** (1966) 95.
- KISBOCSKÓI, L.—BOGNÁR, Z.: Pressure Fluctuation Measurements on Large-Size Water Transmission Lines, and the Experiences Gained thereby. **10** (1966) 33.
- RUDNAI, G.—BENCZE, J.—PETRÓCZY, G.: A Statistical Measuring Instrument for Histograms. **8** (1964) 259.
- BUZDUGAN, Gh.: Eine neue Methode zur Berechnung der Sicherheit von Maschinenteilen bei Dauerbeanspruchung im Wechsel- und Schwellbereich. **8** (1964) 35.
- KARDOS, Á.—MÜLLER, I.: Pneumatically Operated Dynamometer for Cutting Force Measurements. **7** (1963) 263.
- KALÁSZI, I.: A Phenomenon Leading to an Error in Measuring the Cutting Temperature by Tool-Work Thermocouple Method. **7** (1963) 141.
- MITNYÁN, L.: Plates Sensitized to Receive Infrared Radiation. **3** (1959) 237.
- LECHNER, E.: Suggestions on the Determination of the Safety Zone  $\alpha$  in the ISO Recommendation for Limits and Fits. **2** (1958) 83.
- SZÁNTÓ, I. S.: Some Observations of the Background Scattering in X-Ray Patterns and its Utilization for Line Profile Correction. **1** (1957) 175.
- SZÁNTÓ, I. S.: Nomographic Method for Evaluating X-ray Back-Reflection Patterns Used in the Computation of Residual Stresses in Steels. **1** (1957) 87.

## MECHANICS

- REUSS, P.: Elastic Stresses in Torispherical Pressure Vessel Heads. **18** (1974) 253.
- PUSKÁS, K.: Strength of Thick-walled Tubes and Cylindrical Vessels Exposed to Axisymmetrical Line Loads. Part II. **18** (1974) 242.
- MELLES, Gy.: Ship Stresses Due to Wave Motion. **18** (1974) 231.
- REUSS, P.: Influence of Skirt Support on the Stresses in Large Vessels with a Conical Bottom. **18** (1974) 167.
- PUSKÁS, K.: Strength of Thick-walled Tubes and Cylindrical Vessels Exposed to Axisymmetrical Line Loads. I. **18** (1974) 141.
- THAMM, F.: Spannungsverteilung in der Klebfuge teilweise zugeschärfte überlappter Klebverbindungen. **18** (1974) 103.
- KAZINCZY, L.: Einfluß der Reibung auf die Schnittkraft. **17** (1973) 251.
- THAMM, F.: Die »BREITE« der Isochromatenstreifen photographierter spannungsoptischer Bilder. **17** (1973) 179.
- FEKETE, T.: Spektralanalytische Auswertung spannungsoptischer Bilder. **17** (1973) 171.
- SÁLYI, B.: Berechnung des Kräftespiels in durchlaufenden eben gekrümmten Trägern. **17** (1973) 157.
- ALMÁSI, J.: Einige Tragfähigkeits- und Formänderungsfragen der Spannbetonstütze. **17** (1973) 117.
- SZEKERES, A.: Strength Analysis of Thick-Walled Spheres in Spheroid Symmetrical Thermal State. **17** (1973) 91.
- THAMM, F.: Erreichbare Meßgenauigkeit photographierter Isochromatenbildung. **17** (1973) 73.
- SZABÓ, J.: The Equation of State-Change of Structures. **17** (1973) 55.
- HERING, J.: Optimale Abmessungen der einen Gleithebel bewegenden Nockenscheibe. **17** (1973) 41.

- BOSZNYAY, Á.: Einzelne Probleme der Dynamik zusammengesetzter Systeme. **17** (1973) 7.
- BÉDA, Gy.: Examination of Shock Waves in a Bar Prestressed to Plasticity Range. **16** (1972) 323.
- ZSÁRY, Á.: Die Verwendung der Prüfungsergebnisse an geteilten Pleuelstangenkopf-Modellen bei Dimensionierung. **15** (1971) 55.
- Касап, К.: Учет отклонения от подобия девиаторов при определении работы пластикой деформации. **15** (1971) 17.
- THAMM, F.: Die Abbildungsgrenze des einfachen spannungsoptischen Geräts. **14** (1970) 349.
- SVÁB, J.—TAKÁCS, L.: Untersuchung des dynamischen Risses eines Hubseiles. **14** (1970) 317.
- DEZSÉNYI, Gy.: Crank Gear and Mass Balance of Radial Engines with Even Number of Cylinders. **14** (1970) 189.
- ЕЛЕК, Т.: Über das Begriffssystem der Vierervektoren in der relativistischen Mechanik. **14** (1970) 107.
- Касап, К.: Исследование работы пластической деформации при различных путях нагружения. **14** (1970) 91.
- SZEREDAI, E.: Die näherungsweise Bestimmung der Airyschen Spannungsfunktionen durch semifinite Approximation der biharmonischen Differentialgleichung. **14** (1970) 13.
- TAKÁCS, L.: Festigkeitsverhältnisse an Seilrollen. **12** (1968) 231.
- RAMANAIAH, G. V.: On the Accuracy and Rapidity of Evaluations of One Node Natural Frequency and Angular Amplitudes of Undamped Multicylinder Engine Systems. **12** (1968) 367.
- VARGA, L.: Bestimmung der durch Apparatpratzen geweckten Spannungen und Ausbildung der optimalen Pratzenkonstruktion, II. **12** (1968) 327.
- VARGA, L.: Bestimmung der durch Apparatpratzen geweckten Spannungen und Ausbildung der optimalen Pratzenkonstruktion, I. **12** (1968) 291.
- SZAMOSVÖLGYI, O.—KELEMEN, G.: Labor-Bestimmung der Ribbildung und -ausbreitung auf Grund von Änderungen der Eigenschwingungszahl. **12** (1968) 153.
- MICHELBERGER, P.: Berechnung der inneren Kräfte quadratisch symmetrischer Trägerroste mit Hilfe der linearen Transformation. **11** (1967) 283.
- BOSZNYAY, Á.: Basic Research on Vibrations and its Results. **11** (1967) 235.
- MICHELBERGER, P.: Einige Fragen allgemein belasteter quadratisch symmetrischer Trägerroste. **11** (1967) 223.
- ЕМОД, I.: Massenausgleich am Kurbelgetriebe von Sechszylinder-Viertakt-V-Motoren mit 6 Kurbeln und 60° Zylinderwinkel. **11** (1967) 205.
- PÁRTOS, L.—PINTÉR, K.: Methode zur Berechnung drehsymmetrischer Torus-Schalen. **11** (1967) 163.
- Помази, Л.—Москаленко, В. Л.: О влиянии коэффициентов Пуассона заполнителя на устойчивость многослойных пластин. **11** (1967) 15.
- BÁNKI, I.: Bemerkungen zu den von Neuber für dünne und normal auf ihre Ebene gebogene Platten angegebenen Kerbfaktoren. **10** (1966) 257.
- DEUTSCH, I.—LUDVIG, Gy.: Berechnung dünnwandiger elastischer, im Querschnitt veränderlicher Träger auf Verdrehung, mit Hilfe elektronischer Analogrechner. **10** (1966) 203.
- SZAMOSVÖLGYI, O.—KOLONITS, F.: Einige grundsätzliche Probleme der Ermüdungsprüfungen an verkleinerten Modellen. **10** (1966) 55.
- KEMENCZÉS, J.—SZAMOSVÖLGYI, O.—VARGA, L.: Beulung und Reperatur eines 300 m<sup>3</sup> fassenden Warmsäurebehälters. **9** (1965) 157.
- ZSÁRY, Á.: Spannungsoptische Prüfungen an geschlossenen Stangenköpfen, II. **8** (1964) 417.
- ZSÁRY, Á.: Spannungsoptische Prüfungen an geschlossenen Pleuelstangeköpfen. **8** (1964) 325.
- SZILÁGYI, L.: Beitrag zur Festigkeitsbestimmung von Behälterwagen. **8** (1964) 287.
- THAMM, F.: Ein Verfahren zur genaueren Bestimmung der Isochromaten-Ordnungszahlen an Angriffstellen von äußerer Lasten. **8** (1964) 133.
- ZSÁRAY, Á.—KANAI, I.: Dauerversuche an Zahnrädern. **7** (1963) 299.
- VARGA, L.: Näherungsverfahren zur Bestimmung der an drehsymmetrischen randbelasteten Kegelschalen angreifenden Schnittkräfte und Schnittmomente. **6** (1962) 277.
- BOSZNYAY, Á.: Über die Konstruktion eines mechanischen Schwingungssystems oder einer elektrischen LC-Schaltung mit vorgeschriebenen Eigenkreisfrequenzen (Polen). **5** (1961) 355.
- VARGA, L.: Bestimmung der Spannungen in den durch konzentrierte Einzelkräfte belasteten und durch Stringer ausgesteiften Schalenkonstruktionen. **4** (1960) 251.
- REUSS, E.—THAMM, F.: Der Membranspannungszustand in einer Kugelschale in der Umgebung eines konzentrierten Momentes. **4** (1960) 217.
- THAMM, F.: Die Bildfehler des einfachen Polariskops. **4** (1960) 19.
- BOSZNYAY, Á.: Eine Methode zur zahlenmäßigen Bestimmung der Eigenwerte (z. B. Eigenfre-

quenzen) und Eigenvektoren (z. B. Schwingungsformen) mit besonderer Rücksicht auf die technischen Eigenwertaufgaben. **3** (1959) 205.

HERING, J.: Analysis of Coupling Mechanisms. **3** (1959) 63.

VÖRÖS, I.: Konstruktion und Berechnung von Schrumpfvverbindungen. **2** (1958) 129.

CSONKA, P.: Elasticity Theory of Plane Plates of Uniform Thickness. **1** (1957) 103.

## MECHANICS OF FLUIDS

EREMEEF, L. R.: Method for the Numerical Calculation of Velocity Distribution for a Blade Cascade Rotating in a Perfect Incompressible Fluid. **18** (1974) 53.

KOVÁCS, E.—PALÁNCZ, B.: Investigation of Laminar non-Newtonian Boundary Layer using Polynomials. **17** (1973) 237.

BOBOK, E.: Capillary-Gravity waves in a thin non-Newtonian Film on a Flat Plate. **17** (1973) 211.

PRAGER, R.—BRAMER, P.: Einfluß des Axialspaltes auf die Kennlinien von Flüssigkeitsringmaschinen. **17** (1973) 199.

PALÁNCZ, B.: Stoffübertragung in kokurrenter Strömung bei nicht Newtonschen Flüssigkeiten. **16** (1972) 145.

SOMLYÓDY, L.: Berechnung der Beschau felung und der Strömung axial durchströmter Wirbelmaschinen unter Anwendung von Gittermessungen. **15** (1971) 307.

SOMLYÓDY, L.: Wirkung der Drallverteilung auf die Kenngrößen von Axialventilatoren. **15** (1971) 293.

DESTEK, A. E.: Ein Beitrag zur Berechnung des freien Wasserstrahles. **15** (1971) 183.

PALÁNCZ, B.: Bestimmung des Druckabfalls bei laminarer Strömung einer Cassonschen Flüssigkeit im Rohr. **14** (1970) 405.

HARMATHA, A.: On the Functionality between Reynolds Number and Film Thickness. **14** (1970) 361.

HALÁSZ, G.—CSEMNICZKY, J.: Untersuchung einer auf eine teilweise im geschlossenen Raum rotierende Scheibe wirkenden axialen Kraft. **14** (1970) 303.

TRAN VAN DAC: A Method for Computing the Hydrodynamic Blade Cascade for Compressible Fluid by means of a Stream Function. **12** (1968) 349.

KURUTZ, I.: Eine Näherungsmethode zur Berechnung radial durchströmter Laufräder mit Berücksichtigung der Kompressibilität. **12** (1968) 17.

NATH, G.: The Compressible Laminar Boundary Layer on an Unyawed Circular Cone, with Attached Shock Wave. **10** (1966) 345.

SZABÓ, Á.—VERBA, A.—MARIK, M.: Beitrag zum Einfluß des Eintrittsdurchmessers der Pumpenlaufräder auf die Pumpenkennwerte. **10** (1966) 285.

NATH, G.: A Simple Method of Designing a Single Stage Axial Flow Fan for Prescribed Spanwise Circulation. **10** (1966) 235.

KURUTZ, I.: Berechnung der strömungstechnischen Kennwerte radial durchströmter Laufräder bei gegebener geometrischer Gestalt. **8** (1964) 229.

POPOV, M.: Über die Untersuchung der Potentialströmungen durch ebene radiale Schaufelgitter mittels konformer Abbildung und Elektroanalogie. **7** (1963) 285.

BALOGH, B.: Der Einfluß des Wellenganges auf den Reibungswiderstand ebener Platten. **6** (1962) 251.

CZIBERE, T.: Iterationverfahren zur Profilbestimmung von geraden und radialen Schaufelgittern mit Hilfe beliebiger Trägerkurven der hydrodynamischen Singularitäten. **5** (1961) 65.

FÜZY, O.: Bestimmung des induzierten Geschwindigkeitsfeldes einer unvollständigen Wirbelquellenreihe. **4** (1960) 367.

KURUTZ, I.: Die Bestimmung radialer Laufräder mit konischer Deckscheibe. **4** (1960) 267.

BASS, E.: Strömungen im Fliehkraftfeld II. **4** (1960) 41.

BASS, E.: Strömungen im Fliehkraftfeld I. **3** (1959) 321.

KURUTZ, I.: Eine Näherungsmethode zur Erleichterung der Berechnung von radialen Laufrädern. **3** (1959) 223.

KURUTZ, I.: Die Geschwindigkeitsverteilung an der Beschau felung der radialen Laufräder bei Änderung der Konstruktionsgrößen. **2** (1958) 207.

## METALLOGRAPHY

- ZIAJA, Gy.: Thermo-Mechanical Treatment of Low-Alloy Steels in HERF Machine. **16** (1972) 365.
- HARASYMOWICZ, J.: Statistical Analysis of the Influence of the Magnitude of the Included Angle of Cemented Carbide Tip on Strength Wear. **16** (1972) 59.
- FEKETE, T.: Bestimmung der Verformungszustände von gummielastischen Werkstoffen bei großen Formänderungen. **13** (1969) 249.
- JUHÁSZ, L.: Der Einfluß des Magnesiums auf die Kontraktionsarbeit des Aluminiums. **3** (1959) 157.

## METALLURGY

- Матюнин, В.: Влияние скорости деформирования на переходную зону от равномерной деформации к сосредоточенной. **17** (1973) 257.
- Артингер, И.: Влияние различных переделок и термической обработки на механические свойства высокопрочных штамповых сталей. **16** (1972) 355.
- HARASYMOWICZ, J.: Statistical Analysis of the Influence of the Magnitude of the Included Angle of Cemented Carbide Tip on Strength Wear. **16** (1972) 59.
- GILLEMOT, L.: Investigation of Die Steels. **16** (1972) 3.
- Артингер, И.: Возможность применения некоторых современных методов оценки вязкости разрушения для выборе штамповых сталей. **15** (1971) 323.
- BURGER, J.: Änderung der Form der Durchbruchkurve bei Verwendung eines Adsorbens von Aluminiumoxid unter nichtisothermen Umständen. **14** (1970) 393.
- КАТОР, Л.—PORUBSKÝ, I.—NEMESHEGYI, G.: Effect of Heating Rate on the Martensitic Transformation of Carbon Steels. **14** (1970) 65.
- Иванова, В. С.: Дислокационно-энергетических анализ факторов упрочнения и пути дальнейшего повышения прочности металлов. **17** (1967) 125.
- LUKÁCS, L.: Analytic Approaches to Technology Optimalization in Ferrous Metallurgy. **5** (1961) 263.
- KONKOLY, T.: Diffusion of Nitrogen in Iron Titanium Alloys. **5** (1961) 5.
- VISI, T.: Präzisionsguß aus nitrierbarem Titanstahl. **3** (1959) 163.
- JUHÁSZ, L.: Der Einfluß des Magnesiums auf die Kontraktionsarbeit des Aluminiums. **3** (1959) 157.
- VENDL, A.: Über die Verwitterung der Nephelinsyenite. **2** (1958) 239.
- GILLEMOT, L.—TÖMÖRY, M.: Nitrierbare Titanstähle. **2** (1958) 1.

## MISCELLANEOUS

- VARGA, J.: Preface. **16** (1972) 321.
- BESSENYEI, A.—MOLNÁR, I.: The Reconstruction of the Polytechnical University and the Scientific and Technical Work of its Instructors after the Liberation (1945—1948). **7** (1963) 65.
- NAGY, E.: Theodore von Kármán — Honorary Doctor of the Polytechnical University of Budapest. **7** (1963) 1.
- Сентмартони, Т.: Физик и философ Эрнст Мах. **5** (1961) 97.
- Csűrös, Z.: Editorial — Redaktionsartikel. **5** (1961) 1.
- VARGA, J.: Donát Bánki. **4** (1960) 1.
- GERENDÁS, I.: Contribution to the Symposium. **1** (1957) 213.

## MOTORVEHICLES

- LÉVAI, Z.: Varieties of the Planetary Gear Train Types. **13** (1969) 171.

## NAVIGATION

- MOSONYI, E.: The Effect of River Canalization on Navigation. **1** (1957) 219.

## NECROLOGY

- SZENTMÁRTONY, T.: József Gruber (1915—1972). **18** (1974) 3.
- Prof. JÁNOS KLÁR. **17** (1973) 3.
- Dr. IMRE RÁZSÓ. **9** (1965) 111.

## OIL INDUSTRY

KISS, J.—VAJTA, L.—TIMÁR, N.: Mit Strahlung arbeitende Mineralöl-Versuchsstationen. 2 (1958) 33.

## PHILOSOPHY

ELEK, T.: Über das Begriffssystem der Vierertensoren in der relativistischen Elektrodynamik. 15 (1971) 121.

ELEK, T.: Albert Einsteins erkenntnistheoretische Konzeption und der philosophische Inhalt der Relativitätstheorie. 5 (1961) 239.

СЕНТМАРТОНИ, Т.: Физик и философ Эрнст Мах. 5 (1961) 97.

ELEK, T.—BODNÁR, I.: Angriffsversuche des Fideismus gegen die wissenschaftliche Konzeption von Materie, Raum und Zeit. 5 (1961) 79.

ELEK, T.: Über die weltanschaulichen Fragen der Physik der Gegenwart. 3 (1959) 273.

## POWER-STATION

BÜKI, G.: Über die qualitativen und quantitativen Verluste bei der Kraft/Wärme-Kopplung. 17 (1973) 323.

LÉVAI, A.: Nukleare und konventionelle Heizkraftwerke. 16 (1972) 331.

HOMONNAY, G.: Peak Operation of Heating Power Stations. Problems Arising of the Consumers' Side, II. 14 (1970) 173.

HOMONNAY, G.: Peak Operation of Heating Power Stations Problems Arising of the Consumers' Side, I. 14 (1970) 53.

ERDŐDY, I.: On the Design and Construction of Up-To-Date Heating Power Stations. 13 (1969) 95.

LÉVAI, A.: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Fernheizkraftwerken. 12 (1968) 313.

LÉVAI, A.: Entwicklungstendenzen in der Kreislaufanfangstemperatur im konventionellen und Atomkraftwerksbau. 10 (1966) 327.

BÜKI, G.—BEDE, G.: Critical Size and Flux Distribution of Hollow Spherical and Cylindrical Reactors. 9 (1965) 227.

BÜKI, G.: Über die thermodynamischen Grundlagen der Reaktorkühlung. 6 (1962) 129.

KLÁR, J.: Beiträge zu den Abkommen über die Nutzung internationaler Wasserkraft. I (1957) 253.

## PNEUMATIC CONVEYING

KOVÁCS, L.: Ähnlichkeitskriterien bei der pneumatischen Förderung. 18 (1974) 181.

KOVÁCS, L.: Einige Ähnlichkeitskriterien der pneumatischen Förderung. 14 (1970) 31.

PÁPAI, L.: Geschwindigkeits- und Druckverhältnisse bei waagerechter pneumatischer Förderung. 10 (1966) 397.

KOVÁCS, L.: Berechnung des Druckabfalles in Krümmern pneumatischer Förderleitungen bei Einbau in lotrechter Ebene. 10 (1966) 155.

PÁPAI, L.—SEBESTYÉN, Gy.: Fluidisationsförderung von Zement. 9 (1965) 301.

KOVÁCS, L.: Berechnung des Druckabfalls in 90° horizontal eingebauten Krümmern pneumatischer Getreideförderleitungen. 8 (1964) 447.

## PRECISION MECHANICS and OPTICS

THAMM, F.: Die »BREITE« der Isochromatenstreifen photographierter spannungsoptischer Bilder. 17 (1973) 179.

FEKETE, T.: Spektralanalytische Auswertung spannungsoptischer Bilder. 17 (1973) 171.

THAMM, F.: Erreichbare Meßgenauigkeit photographierter Isochromatenbildung. 17 (1973) 73.

THAMM, F.: Die Abbildungsgrenze des einfachen spannungsoptischen Geräts. 14 (1970) 349.

LANTOS, T.: Über die Notwendigkeit der Einführung von neuen lichttechnischen Parametern. 13 (1969) 9.

ZSÁRY, Á.: Spannungsoptische Prüfungen an geschlossenen Stangenköpfen, II. 8 (1964) 417.

ZSÁRY, Á.: Spannungsoptische Prüfungen an geschlossenen Pleuelstangenköpfen. 8 (1964) 325.

THAMM, F.: Die Bildfehler des einfachen Polariskops. 4 (1960) 19.

UJVÁRY, I.: Consideration of a Surveying Telescope Objective, in the Initial Stage of Optical Designing, Taking Third Order Aberrations into Account. 3 (1959) 247.

MITNYÁN, L.: About Aspheric Surface Used in Optical Systems. 2 (1958) 115.

## PROGNOSTIC

- KLÁR, J.: Die Prognostizierung in der Industrie und einige ihrer ökonomischen Aspekte. **14** (1970) 337.
- KLÁR, J.: Die Probleme der bürgerlichen und der sozialistischen Prognostik. **14** (1970) 231.

## REFRIGERATING MACHINES

- JAKAB, Z.: Untersuchung des idealen Vergleichsprozesses der Sorptionskältemaschinen auf Grund der Clausius-Clapeyron-Gleichung. **13** (1969) 391.

## SANITARY ENGINEERING

- ZÖLD, A.: Die Wirkung der in den Gebäuden gespeicherten Wärme auf die Innentemperatur der Räume in der Heizungsperiode. **16** (1972) 123.
- MAKARA, Gy.: Untersuchung des Wärmegleichgewichts in warmwasserbeheizten Räumen bei Abweichungen zwischen geplanter und tatsächlicher Heizwasserversorgung. **12** (1968) 1.
- MENYHÁRT, J.—HOMONNAY, G.: An das Heißwaßernetz angeschlossene Luftheizung von Industriehallen. **10** (1966) 15.
- MACSKÁSY, Á.: Prinzipielle Grundlagen der Strahlungsheizung von Großräumen. **7** (1963) 323.
- MARIK, M.—SOMOGYI, M.—SZABÓ, A.: Über den Einfluß der Luftzuführung auf die Kennzahlen von Kreiselpumpen. **5** (1961) 25.
- MACSKÁSY, Á.: Über einige Fragen der in der Außenwand untergebrachten Paneelheizung. **1** (1957) 63.

## TEXTILE INDUSTRY

- HAVAS, V.: Influence of Fabric Dimensions on the Structure and Dimensional Changes in Rib Knitted Fabrics. **16** (1972) 311.
- JEDERÁN, M.: Untersuchung über die Elastizität von Garn und Gewebe unter den Beanspruchungen auf der Webmaschine. **16** (1972) 291.
- JEDERÁN, M.: Einfluß der Webmaschineneinstellung auf die Kettfederkonstante und die Anschlagspannung. **16** (1972) 277.
- KÓCZY, L.: Die Festigkeit verschiedener Gewebestrukturen. **16** (1972) 261.
- KÓCZY, L.—FÜLÖP, I.—GELEJI, F.: The Influence of some Parameters of Polypropylene Filaments on their Rheological Characteristics. **16** (1972) 225.
- VÉKÁSSY, A.: Prüfung von elastischen Waren durch Gummimembranberstung. **16** (1972) 193.
- JEDERÁN, M.: Gewebebildung bei abweichenden Fachteilspannungen. **15** (1971) 349.
- HAVAS, V.: Analysis of the Dimensional Properties of Rib Knit Fabrics. **13** (1969) 281.
- SCHMALZ, J.: Die Bestimmung der Elementarfaserverschiebungsgesetze im Kammgarnvorgarn. **11** (1967) 271.
- JEDERÁN, M.: Einfluß der Kettfäden- und Gewebeelastizität und die Beanspruchung der Kette während des Anschlags. **10** (1966) 367.
- JEDERÁN, M.: Kinematik des Schlußspulens. **10** (1966) 271.
- SCHMALZ, J.: Die Bewegungsgesetze der Fasern im Streichgarn-Vorgarn. **9** (1965) 43.
- MÉRÉNYI, G.: Die Wechselwirkung der Spannungsänderungen des Spinnens und der Spinnballondeformationen. **8** (1964) 273.
- FEHÉR, J.: Dynamische Analyse des Nocken-Schlagmechanismus von Baumwollwebstühlen. **8** (1964) 67.
- SCHMALZ, J.: Ungleichmäßigkeiten im Faserstofffluß an der Krepelmaschine. **7** (1963) 175.
- MÉRÉNYI, G.: Basic Principles of Dimensioning a Ring Spindle System. **7** (1963) 97.
- KÓCZY, L.: Analyse der Ergebnisse der Trapezoid Einreiß-Prüfmethode. **6** (1962) 207.
- KOCIS, J.: Die spezifische Drehung und ihre Messung während des Drehverzuges. **6** (1962) 147.
- SCHMALZ, J.: Die Sicherung des optimalen substantiellen Ausgleichs durch die Regelung des spezifischen Drahtes während des Drehverzuges. **6** (1962) 1.
- KÓCZY, L.: Analogie im Verhalten von Geweben und elastoplastischen Materialien. **5** (1961) 371.
- JEDERÁN, M.: Contribution to the Investigations on the Relations between Shuttle Movement and Parameters of the Picking Mechanism. **4** (1960) 83.
- SCHMALZ, J.: Über den Nitscheleffekt der Streichgarnvorschpinmaschine. **4** (1960) 5.
- MÉRÉNYI, G.: Untersuchungen über die mechanischen Bedingungen des störungsfreien Laufes von Spinnläufern. **2** (1958) 225.

- JEDERÁN, M.: Theoretische Untersuchung der automatischen Kettbaumbremesen. **2** (1958) 57.  
 JEDERÁN, M.: Studies on Seed-up and Inequal Running of Looms. **2** (1958) 19.  
 JEDERÁN, M.: Freed Shed Opening as Basic Factor in Power Loom Kinematics. **1** (1957) 277.  
 ZILAHÍ, M.: Dynamische Spannungsuntersuchungen an Baumwollketten. **1** (1957) 3.

### THEORY OF MECHANISMS

- FILEMON, E.: Rapid Conformal Sketching of the Centerpoint Curve. **18** (1974) 213.  
 FILEMON, E.: Some Connections of the Burmester Designing Process. **17** (1973) 29.  
 FILEMON, E.: Marking Points for Crank-Rocker Linkage on the Centerpoint Curve. **15** (1971) 287.  
 FILEMON, E.: How to Draw a Tangent to Any Point of the Center Point Curve. **13** (1969) 1.  
 SÁLYI, B.: Untersuchung des geschlossenen Rahmenwerks in der Ebene. **7** (1963) 163.  
 FILEMON, E.: Dynamic Analysis of Geneva Mechanisms with Special Consideration to Reverses of Pins. **5** (1961) 31.  
 JEDERÁN, M.: Contribution to the Investigations on the Relations between Shuttle Movement and Parameters of the Picking Mechanism. **4** (1960) 83.  
 FILEMON, E.: Production and Analysis of Polygon Profiles. **3** (1959) 81.  
 HERING, J.: Analysis of Coupling Mechanisms. **3** (1959) 63.

### THERMODYNAMICS and HEAT EXCHANGERS

- TRIPATHI, G.—SHUKLA, K. N.—PANDEY, R. N.: General Solution to a Class of Unsteady Heat Conduction Problems in a Solid Cylinder with the Convective Type of Time-dependent Boundary Conditions. **18** (1974) 71.  
 BÜKI, G.: Über die qualitativen und quantitativen Verluste bei der Kraft/Wärme-Kopplung. **17** (1973) 323.  
 MOLNÁR, K.—PARTI, M.—VIMMER, L.: Bemessung von Bajonett-Kondensatoren. **16** (1972) 133.  
 MOLNÁR, Z.: Beitrag zur Berechnungsmethode des nassen Wärmeaustausches. **14** (1970) 45.  
 SZARGUT, J.: Die Anwendung der Exergie in der gekoppelten Kraft-Wärmewirtschaft. **10** (1966) 1.  
 SZÚCS, L.—TASNÁDI, Cs.: Diagrams for the Dimensioning of Heat Transfer in Compact Plate Fin Heat Exchangers. **9** (1965) 123.  
 MOLNÁR, Z.: The Calculation of the Shape Factor between a Cylindrical Surface and a Plane in Contact therewith; the Application of the Calculation Method to the Radiant Screen. **8** (1964) 211.  
 SZÚCS, L.: Plate Fin Efficiency. The Temperature of the Fin Base Varying in Flow Direction. **7** (1963) 273.  
 SZÚCS, L.: The Fin Efficiency of the Forgó-Type Slotted-rib Heat Exchanger. **7** (1963) 229.  
 SZÚCS, L.: Heat Transfer in Compact Plate-Fin Heat Exchangers. **7** (1963) 21.  
 SZÚCS, L.: Economic Heat Exchanger Design. **4** (1960) 161.  
 BÜKI, G.: Über die thermodynamischen Grundlagen der Reaktorkühlung. **6** (1962) 129.

### TOOLS

- HARASYMOWICZ, J.: Verschleiß von Hartmetallwerkzeugen und ihre Zuverlässigkeit bei der Zerspannung. **18** (1974) 191.  
 KAZINCZY, L.: Einfluß der Reibung auf die Schnittkraft. **17** (1973) 251.  
 BAKONDI, K.: Die Dimensionierung der Räumnadeln. **16** (1972) 73.

### TRAFFIC

- GYULAI, G.: Einige Anwendungen der Netzwerktechnik im Stadtverkehr. **14** (1970) 251.  
 LANTOS, L.—LÁNYI, F.: Theoretische Untersuchungen über konstante horizontale und vertikale Beleuchtungsstärken bei der Beleuchtung von Einbahnstraßen. **13** (1969) 275.  
 GYULAI, G.: Zufallbestimmte Massenerscheinungen im Stadtverkehr. **12** (1968) 395.  
 JANTE, A.: Wiederaufbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden. II. Teil. **3** (1959) 1.  
 JANTE, A.: Wiederaufbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden. **2** (1958) 347.

## TURBINES

- Цинкоцки, Б.: Исследование теплового цикла газовой турбины мощностью 100 мвт. *18* (1974) 263.
- Цинкоцки, Б.: Исследование аэродинамики реактивной турбинной ступени с длинными, незакрученными лопатками. *18* (1974) 123.
- DOMKÓ, A.—PÁSZTOR, E.: Einige Festigkeitsprobleme der Scheibe der Regelstufe von Dampfturbinen in instationären Betriebsverhältnissen. *13* (1969) 365.
- FÁY, Á.: Determination of Corresponding Points in the Efficiency Diagrams of Geometrically Similar Kaplan Turbines. *13* (1969) 37.
- FÁY, Á.: Characteristic Cavitation Curve Types of Hydraulic Turbines. *12* (1968) 123.
- DOMKÓ, A.—ВЕКЕ, Г.: Diagramme zur kalorischen Bemessung von Benzol-Dampfturbinen. *11* (1967) 181.
- ERDŐDY, I.: Vergleichende aerodynamische Untersuchung der mit hohem Reaktionsgrad arbeitenden Profil- bzw. Blechschaufel-Leitradgitter von Dampf- und Gasturbinen in Strömungen mit Unter- und Überschallgeschwindigkeit. *10* (1966) 95.
- Цинкоцки, Б.: О профилировании рабочего колеса центростремительных газовых турбин. *9* (1965) 17.
- FÜLÖP, Z.: Zusammenarbeit zwischen Turbolader und Motor und die Ermittlung ihrer Charakteristik. *7* (1963) 201.
- PÁSZTOR, E.: Examination of Fractional Load Conditions in Gas Turbines by Means of Linearization. *7* (1963) 127.
- FÜLÖP, Z.: Einige Fragen der mit flüssigen Brennstoffen arbeitenden Brennkammern von Gasturbinen. *5* (1961) 205.
- KALMÁR, I.: Gestaltungsrichtlinien für das gasdynamische Ventil von Pulso-Düsentriebwerken. *5* (1961) 135.
- PÁSZTOR, E.: Prüfung der Betriebsverhältnisse paralleler Turbinen-Luftstrahltriebwerke. *3* (1959) 43.
- PÁSZTOR, E.: Examination of the Idling and Starting of Low Capacity Gas Turbines. *3* (1959) 355.

## VALVES

- MOLNÁR, K.: Eddy-Diffusion Coefficient in Valve Tray Distillation Columns. *18* (1974) 155.
- VO THI NGOC, T.: Correlation Between Mass Transfer and Pressure Drop on Valve Tray, I. *18* (1974) 45.

## VIBRATIONS

- BOSZNYAY, Á.: Dynamics of Parametrically Excited Vibrations of Vehicles. *15* (1971) 3.
- RAMANAIAH, G. V.: On the Accuracy and Rapidity of Evaluations of One Node Natural Frequency and Angular Amplitudes of Undamped Multicylinder Engine Systems. *12* (1968) 367.
- BETLEJ, S.: Silicone-type Torsional Vibration Dampers. *11* (1967) 247.
- BÖHM, J.: Results of Calculations and Measurements of Torsional Vibrations. *11* (1967) 241.
- BOSZNYAY, Á.: Basic Research on Vibrations and its Results. *11* (1967) 235.
- BOSZNYAY, Á.: Über die Konstruktion eines mechanischen Schwingungssystems oder einer elektrischen LC-Schaltung mit vorgeschriebenen Eigenkreisfrequenzen (Polen). *5* (1961) 355.
- BOSZNYAY, Á.: Eine Methode zur zahlenmäßigen Bestimmung der Eigenwerte (z. B. Eigenfrequenzen) und Eigenvektoren (z. B. Schwingungsformen) mit besonderer Rücksicht auf die technischen Eigenwertaufgaben. *3* (1959) 205.

## VULCANIZATION

- PÁRTOS, L.—PINTÉR, K.: Gestaltung und Festigkeitskontrolle von Kraftfahrzeug-Gummi-schlauchvulkanisierformen. *11* (1967) 259.

## WATER-DRIVEN ENGINES

- SOMLYÓDY, L.: Berechnung der Beschauelung und der Strömung axial durchströmter Wirbelmaschinen unter Anwendung von Gittermessungen. *15* (1971) 307.
- FÜZY, O.: Existence and use of the Singularity Carrier Auxiliary Curve in Airfoil Cascades. *14* (1970) 287.



- KÓSA, L.: Eine Rechnungsart für die Bestimmung des Arbeitspunktes einer durch Kreiselpumpe betriebenen Wasserstrahlpumpe. **13** (1969) 159.
- BENEDEK, Z.: The Scale Effect on Nominal Wake Fraction of Single-Screw Ships. **12** (1968) 27.
- FÜZY, O.: Blading Design for Narrow Radial Flow Impeller or Guide Wheel by Using Singularity Carrier Auxiliary Curves. **11** (1967) 1.
- BENEDEK, Z.: The Wake Fraction of a Geosim. **10** (1966) 417.
- FÜZY, O.: Design of Straight Cascades of Slightly Curved Bladings by means of Singularity Carrier Auxiliary Curve. **10** (1966) 355.
- FÜZY, O.: Employment of Singularity Carrier Auxiliary Curve for Blade Profile Design. **10** (1966) 223.
- BENEDEK, Z.: Contribution to the Relation between Thrust Deduction and Friction. **10** (1966) 141.
- KISBOCSKÓI, L.—BOGNÁR, Z.: Pressure Fluctuation Measurements on Large-Size Water Transmission Lines and the Experiences Gained thereby. **10** (1966) 33.
- FÜZY, O.: Consideration of Flow Conditions at Rotor Inlet in Blading Design. **8** (1964) 57.
- FÜZY, O.: Design of Mixed Flow Impeller. **6** (1962) 299.
- FÜZY, O.: Beiträge zur konformen Abbildungen eines Schaufelsternes auf ein ebenes Schaufelgitter. **5** (1961) 363.

#### WELDING and CUTTING

- BAUER, F.: Punktschweißbarkeit der Stahlbleche von durch Kaltverformung erhöhter Festigkeit. **16** (1972) 375.
- KURUTZ, K.: Untersuchung der Lichtbogen-Schweißgleichrichter. **14** (1970) 73.
- ROMVÁRI, P.: Der Einfluß der Legierung mit Titan auf die Schweißbarkeit hochfester Bau-  
stähle. **8** (1964) 381.
- GILLEMOT, F.—HORVÁTH, M.: Das CO-Positionsschweißen. **8** (1964) 353.
- GAJDOS, L.: Aluminium-Lichtbogenschneiden unter Edeltgasschutz. **3** (1959) 169.
- BIZINGER, I.: Die Schrumpfung der Schweißnähte. **3** (1959) 123.



## AUTHORS INDEX

Namenregister — Index — Именный указатель

- ALBRING, W.: 8 (1964) 111.; 3 (1959) 189.  
 ALMÁSI, J.: 17 (1973) 117.  
 ARTINGER, I.: 16 (1972) 355.; 15 (1971) 323.  
 ÁRVAY, K.: 17 (1973) 143.  
 ARZ, G.: 16 (1972) 391.
- BAJCSAY, P.: 13 (1969) 139.; 13 (1969) 129.;  
 4 (1960) 63.  
 BAKONDI, K.: 16 (1972) 73.; 16 (1972) 47.  
 BALATON, J.: 15 (1971) 441.  
 BALI, J.: 18 (1974) 273.  
 BALOGH, B.: 6 (1962) 251.  
 BÁNKI, I.: 10 (1966) 257.; 9 (1965) 341.  
 BASS, E.: 4 (1960) 41.; 3 (1959) 321.  
 BASSA, G.: 13 (1969) 357.  
 BAUER, F.: 16 (1972) 375.  
 BÉDA, Gy.: 16 (1972) 323.  
 BEDE, G.: 14 (1970) 163.  
 BENCZE, F.: 13 (1969) 413.; 13 (1969) 59.;  
 10 (1966) 385.; 5 (1961) 13.  
 BENCZE, J.: 8 (1964) 259.  
 BENEDEK, Z.: 13 (1969) 23.; 10 (1966) 417.;  
 10 (1966) 141.; 12 (1968) 27.  
 BESSENYEI, A.: 7 (1963) 65.  
 BETLEJ, S.: 11 (1967) 247.  
 BIHARI, I.: 4 (1960) 155.  
 BIRÓ, B.: 4 (1960) 137.  
 BIZINGER, I.: 3 (1959) 123.  
 BLAHÓ, M.: 15 (1971) 37.; 4 (1960) 227.;  
 2 (1958) 77.  
 BOBOK, E.: 17 (1973) 211.  
 BODNÁR, I.: 5 (1961) 79.  
 BOGNÁR, Z.: 16 (1972) 343.; 10 (1966) 33.  
 BOROTVÁS, E.: 12 (1968) 167.  
 BOSZNAY, Á.: 17 (1973) 101.; 17 (1973) 7.;  
 15 (1971) 3.; 11 (1967) 235.; 5 (1961) 355.;  
 3 (1959) 205.  
 BOZSÓ, L.: 8 (1964) 183.  
 BÖHM, J.: 11 (1967) 241.  
 BRAMER, P.: 17 (1973) 199.  
 BRODSZKY, D.: 13 (1969) 319.  
 BURGER, J.: 14 (1970) 393.; 14 (1970) 331.;  
 12 (1968) 79.  
 BUZDUGAN, Gh.: 8 (1964) 35.  
 BÜKI, G.: 17 (1973) 323.; 9 (1965) 227.; 6  
 (1962) 129.
- CSEMNICZKY, J.: 14 (1970) 303.  
 CSERNUS, A.: 12 (1968) 79.  
 CSIKÓS-NAGY, B.: 8 (1964) 363.  
 CSONKA, P.: 1 (1957) 103.  
 CSŰRÖS, Z.: 5 (1961) 1.  
 CUKOR, G.: 5 (1961) 391.  
 CZÉGI, J.: 17 (1973) 261.; 15 (1971) 271.; 15  
 (1971) 81.; 12 (1968) 139.  
 CZIBERE, T.: 5 (1961) 65.  
 CZINKÓCZKY, B.: 18 (1974) 263.; 18 (1974)  
 123.; 9 (1965) 17.  
 CZOBOLY, E.: 8 (1964) 395.
- DABASI, M.: 17 (1973) 101.  
 DAC, Tran Van: 12 (1968) 349.  
 DÁVID, J.: 13 (1969) 187.  
 DEMETER, G.: 13 (1969) 59.  
 DENKE, G.: 6 (1962) 63.  
 DESTEK, E. A.: 15 (1971) 183.  
 DEUTSCH, I.: 10 (1966) 203.  
 DEVICS, J.: 15 (1971) 373.; 11 (1967) 301.;  
 10 (1966) 437.; 10 (1966) 65.; 9 (1965) 353.;  
 8 (1964) 87.  
 DEZSÉNYI, Gy.: 14 (1970) 189.  
 DOMONY, A.: 5 (1961) 117.  
 DONKÓ, A.: 13 (1969) 365.; 11 (1967) 181.
- EKE, Gy.: 11 (1967) 181.  
 EL OWAILY, H.: Id. OWAILY, H. EL  
 ELEK, T.: 15 (1971) 121.; 14 (1970) 107.; 8  
 (1964) 77.; 5 (1961) 239.; 5 (1961) 79.; 3  
 (1959) 273.  
 EMÖD, I.: 11 (1967) 205.  
 ERDŐDY, I.: 13 (1969) 95.  
 EREMEEF, L. R.: 13 (1974) 53.
- FARKAS, H.: 6 (1962) 223.  
 FÁY, Á.: 13 (1969) 37.; 12 (1968) 123.  
 FAZEKAS, F.: 14 (1970) 131.  
 FEHÉR, J.: 8 (1964) 67.  
 FEKETE, A.: 14 (1970) 147.  
 FEKETE, T.: 17 (1973) 171.; 13 (1969) 249.  
 FILEMON, E.: 18 (1974) 213.; 17 (1973) 29.;  
 15 (1971) 287.; 13 (1969) 1.; 5 (1961) 31.;  
 3 (1959) 81.  
 FILEMON, J.: 10 (1966) 213.; 6 (1962) 237.

- FODOR, I.: 6 (1962) 223.  
 FÓNYAD, Á.: 11 (1967) 253.  
 FÓTY, K.: 6 (1962) 223.  
 FREY, T.: 4 (1960) 385.; 1 (1957) 237.  
 FÜLÖP, I.: 16 (1972) 225.  
 FÜLÖP, Z.: 13 (1969) 329.; 11 (1967) 189.; 7 (1963) 201.; 5 (1961) 205.  
 FÜZY, O.: 14 (1970) 287.; 11 (1967) 1.; 10 (1966) 355.; 10 (1966) 223.; 8 (1964) 57.; 6 (1962) 299.; 5 (1961) 365.; 4 (1960) 367.
- GAJDOS, L.: 3 (1959) 169.  
 GALAMBOS, J.: 6 (1962) 159.  
 GEDEON, J.: 13 (1969) 263.; 9 (1965) 99.  
 GELEJI, F.: 16 (1972) 225.  
 GERENCSÉR, A.: 15 (1971) 407.; 15 (1971) 387.  
 GERENDÁS, I.: 1 (1957) 213.  
 GIAP, T. V.: 18 (1974) 87.  
 GILLEMOT, F.: 8 (1964) 353.  
 GILLEMOT, L.: 16 (1972) 3.; 10 (1966) 427.; 10 (1966) 77.; 8 (1964) 1.; 6 (1962) 97.; 3 (1959) 117.; 2 (1958) 251.; 2 (1958) 1.  
 GINSZTLER, J.: 15 (1971) 27.  
 GRUBER, J.: 15 (1971) 37.; 2 (1958) 51.; 1 (1957) 43.  
 GYULAI, G.: 14 (1970) 251.; 12 (1968) 395.
- HALÁSZ, G.: 17 (1973) 313.; 14 (1970) 303.  
 HALÁSZ, L.: 2 (1958) 145.  
 HAMZA, A. M.: 18 (1974) 95.  
 HARASYMOWICZ, J.: 18 (1974) 191.; 16 (1972) 59.  
 HARMATHA, A.: 14 (1970) 361.  
 HAVAS, V.: 16 (1972) 311.; 13 (1969) 281.  
 HÉBERGER, K.: 12 (1968) 427.; 4 (1960) 277.  
 HERING, J.: 17 (1973) 41.; 3 (1959) 63.  
 HOFFMAN, A.: ld. HOFFMANN, A.  
 HOFFMANN, A.: 16 (1972) 177.; 15 (1971) 209.; 14 (1970) 3.; 13 (1969) 203.; 9 (1965) 145.  
 HOMONNAY, G.: 16 (1972) 177.; 15 (1971) 209.; 14 (1970) 173.; 14 (1970) 53.; 12 (1968) 91.; 10 (1966) 299.; 10 (1966) 15.  
 HORVÁTH, M.: 8 (1964) 353.
- IMRE, L.: 9 (1965) 69.; 7 (1963) 217.  
 IRING, R.: 5 (1961) 335.  
 IVANOVA, V. Sz.: 11 (1967) 125.
- JAGANNADHA RAJU, G. J. V.: 5 (1961) 117.  
 JAKAB, Z.: 13 (1969) 391.  
 JÁNKI, K.: 15 (1971) 261.; 5 (1961) 231.  
 JANTE, A.: 3 (1959) 1.; 2 (1958) 347.  
 JEDERÁN, M.: 16 (1972) 291.; 16 (1972) 277.; 15 (1971) 349.; 10 (1966) 367.; 10 (1966) 271.; 4 (1960) 83.; 2 (1958) 57.; 2 (1958) 19.; 1 (1957) 277.  
 JUHÁSZ, L.: 3 (1959) 157.  
 JUREK, A.: 5 (1961) 171.; 4 (1960) 115.
- KABAI, I.: 7 (1963) 299.  
 KÁDAS, K.: 12 (1968) 159.
- KALÁSZI, I.: 16 (1972) 97.; 13 (1969) 293.; 7 (1963) 141.  
 KÁLDOS, E.: 18 (1974) 21.; 16 (1972) 87.  
 KALMÁR, I.: 13 (1969) 427.; 11 (1967) 109.; 7 (1963) 147.; 5 (1961) 135.  
 KAPOSVÁRI, Z.: 17 (1973) 291.; 11 (1967) 253.  
 KARDOS, Á.: 9 (1965) 189.; 9 (1965) 59.; 7 (1963) 263.; 7 (1963) 117.  
 KASZAP, K.: 15 (1971) 17.; 14 (1970) 91.  
 KÁTAI, I.: 13 (1969) 375.  
 KATOR, L.: 15 (1971) 331.; 15 (1971) 27.; 14 (1970) 323.; 14 (1970) 65.; 8 (1964) 405.; 7 (1963) 343.  
 KAZINCZY, L.: 17 (1973) 251.  
 KAZINCZY, M.: 15 (1971) 341.  
 KÉGL, J.: 9 (1965) 115.; 9 (1965) 29.; 8 (1964) 367.  
 KELEMEN, G.: 12 (1968) 153.  
 KELEMEN, M.: 4 (1960) 155.  
 KEMENCZÉS, J.: 9 (1965) 157.  
 KISBOCSKÓI, L.: 10 (1966) 33.  
 KISS, E.: 14 (1970) 213.  
 KISS, J.: 2 (1958) 33.  
 KISS, R.: 10 (1966) 125.  
 KLÁR, J.: 14 (1970) 337.; 14 (1970) 231.; 13 (1969) 303.; 11 (1967) 321.; 4 (1960) 179.; 1 (1957) 253.; 1 (1957) 121.  
 KOC SIS, J.: 9 (1965) 265.; 6 (1962) 147.  
 KÓCZY, L.: 16 (1972) 261.; 16 (1972) 225.; 6 (1962) 207.; 5 (1961) 371.  
 KOLONITS, F.: 10 (1966) 55.  
 KONECSNY, F.: 5 (1961) 345.; 5 (1961) 223.  
 KONKOLY, T.: 5 (1961) 5.; 1 (1957) 173.  
 KÓSA, L.: 13 (1969) 159.  
 KOVÁCS, E.: 17 (1973) 237.  
 KOVÁCS, L.: 18 (1974) 181.; 14 (1970) 31.; 10 (1966) 155.; 8 (1964) 447.  
 KOZIK, Á.: 6 (1962) 223.  
 KÖRMENDY, I.: 8 (1964) 247.  
 KURUTZ, I.: 12 (1968) 17.; 8 (1964) 229.; 4 (1960) 267.; 3 (1959) 223.; 2 (1958) 207.  
 KURUTZ, K.: 14 (1970) 73.
- LADÓ, L.: 9 (1965) 255.  
 LANDMANN, H.: 8 (1964) 147.  
 LÁNG, L.: 13 (1969) 403.; 8 (1964) 161.  
 LANTOS, T.: 13 (1969) 275.; 13 (1969) 9.  
 LÁNYI, F.: 13 (1969) 275. 9  
 LÁTRÁNYI, J.: 17 (1973) 221.; 15 (1971) 387.  
 LECHNER, E.: 2 (1958) 83.  
 LETNER, F.: 6 (1962) 237.  
 LÉVAL, Á.: 16 (1972) 331.; 12 (1968) 313.; 10 (1966) 327.  
 LÉVAL, Z.: 13 (1969) 171.  
 LIENERTH, A.: 5 (1961) 105.  
 LITVAI, E.: 13 (1969) 215.; 8 (1964) 435.  
 LUDVIG, Gy.: 10 (1966) 203.  
 LUKÁCS, L.: 5 (1961) 263.
- MACSKÁSY, Á.: 15 (1971) 235.; 15 (1971) 149.; 7 (1963) 323.; 2 (1958) 145.; 1 (1957) 63.  
 MAKARA, Gy.: 12 (1968) 1.

- MANEA, Gh.: 9 (1965) 827.  
 MÁRIÁS, A.: 12 (1968) 177.; 4 (1960) 439.  
 MARIK, M.: 10 (1966) 285.; 5 (1961) 25.  
 MÁTJUNIN, V.: 17 (1973) 257.  
 MELLEŠ, Gy.: 18 (1974) 231.  
 MENYHÁRT, J.: 12 (1968) 91.; 11 (1967) 21.;  
 10 (1966) 15.; 8 (1964) 161.  
 MERÉNYI, G.: 8 (1964) 273.; 7 (1963) 97.; 2  
 (1958) 225.  
 MÉSZÁROS, I.: 17 (1973) 191.; 15 (1971) 461.  
 MICHELBERGER, P.: 14 (1970) 147.; 11 (1967)  
 283.; 11 (1967) 223.; 8 (1964) 247.; 7 (1963)  
 189.; 6 (1962) 287.; 6 (1962) 115.; 6 (1962)  
 11.; 3 (1959) 341.  
 MITNYÁN, L.: 6 (1962) 215.; 3 (1959) 237.;  
 2 (1958) 115.; 1 (1957) 139.  
 MOLNÁR, D.: 11 (1967) 43.  
 MOLNÁR, L.: 7 (1963) 65.  
 MOLNÁR, K.: 18 (1974) 155.; 18 (1974) 7.;  
 17 (1973) 301.; 16 (1972) 133.  
 MOLNÁR, L.: 17 (1973) 275.  
 MOLNÁR, Z.: 14 (1970) 45.; 13 (1969) 59.; 10  
 (1966) 299.; 9 (1965) 1.; 8 (1964) 211.  
 MOSONYI, E.: 1 (1957) 219.  
 MOSZKALENKO, V. L.: 11 (1967) 15.  
 MÜLLER, D.: 18 (1969) 75.  
 MÜLLER, I.: 7 (1963) 263.  
 MÜLLER, R.: 6 (1962) 43.  
  
 NAGY, E.: 7 (1963) 1.  
 NATH, G.: 18 (1974) 133.; 10 (1966) 345.; 10  
 (1966) 235.  
 NEMESHEGYI, G.: 14 (1970) 65.  
 NEUGERBAUER, G.: 8 (1964) 15.  
 NGOC, Vo Thi: 18 (1974) 45.  
 NYULÁSZ, P.: 16 (1972) 13.  
  
 OSZKAY, E.: 12 (1968) 189.; 12 (1962) 39.  
 OWALDY, H. EL: 18 (1974) 61.  
  
 PALÁNCZ, B.: 17 (1973) 237.; 16 (1972) 145.;  
 14 (1970) 405.  
 PALOTÁS, L.: 1 (1957) 193.  
 PANDEY, R. N.: 18 (1974) 71.  
 PÁPAI, L.: 10 (1966) 397.; 9 (1965) 301.  
 PARTI, M.: 18 (1974) 7.; 16 (1972) 133.  
 PÁRTOS, L.: 11 (1967) 259.; 11 (1967) 163.; 9  
 (1965) 205.  
 PÁSZTOR, E.: 14 (1970) 413.; 13 (1969) 365 ;  
 13 (1969) 113.; 11 (1967) 85.; 9 (1965)  
 327.; 7 (1963) 147.; 7 (1963) 127.; 3 (1959)  
 355.; 3 (1959) 43.  
 PETIK, F.: 18 (1974) 33.  
 PETRIK, O.: 14 (1970) 207.  
 PETRÓCZY, G.: 8 (1964) 259.  
 PILIC, B.: 11 (1967) 289.  
 PINTÉR, K.: 11 (1967) 259.; 11 (1967) 163.  
 POMÁZI, L.: 11 (1967) 15.  
 POPOV, M.: 7 (1963) 285.  
 PORUBSZKY, I.: 14 (1970) 65  
 PRÁGER, R.: 17 (1973) 199.  
 PRANAB, Kumar De: 12 (1968) 133.  
  
 PRESZLER, L.: 13 (1969) 215.  
 PUSKÁS, K.: 18 (1974) 242.; 18 (1974) 141.  
  
 RÁCZ, E.: 13 (1969) 229.; 6 (1962) 199.; 1  
 (1957) 51.  
 RAMANAIAH, G. V.: 16 (1972) 111.; 12 (1968)  
 367.  
 RÁZSÓ, I.: 4 (1960) 349.  
 RÉE, A.: 16 (1972) 39.  
 RÉGENI, G.: 8 (1964) 77.  
 REUSS, E.: 5 (1961) 335.; 4 (1960) 217.  
 REUSS, P.: 18 (1974) 253.; 18 (1974) 167.  
 REZEK, Ö.: 16 (1972) 401.; 14 (1970) 449.  
 ROMVÁRI, P.: 8 (1964) 381.  
 RÓZSA, P.: 4 (1960) 385.  
 RUDNAI, G.: 8 (1964) 259.; 4 (1960) 423.;  
 2 (1958) 309.  
  
 SÁLYI, B.: 17 (1973) 157.; 7 (1963) 163.  
 SÁNDOR, I.: 12 (1968) 265.; 10 (1966) 185.;  
 9 (1965) 319.  
 SCHARLE, E.: 13 (1969) 347.  
 SCHEFLER, M.: 11 (1967) 63.  
 SCHMALZ, J.: 11 (1967) 271.; 9 (1965) 43.; 7  
 (1963) 175.; 6 (1962) 1.; 4 (1960) 5.  
 SEBESTYÉN, Gy.: 16 (1972) 165.; 10 (1966)  
 47.; 9 (1965) 301.; 9 (1965) 243.; 8 (1964)  
 343.  
 SÉDY, Gy.: 7 (1963) 217.  
 SHULKA, K. N.: 18 (1974) 71.  
 SINAY, G.: 2 (1958) 99.  
 SITKEI, G.: 16 (1972) 111.; 15 (1971) 485.; 15  
 (1971) 469.; 5 (1961) 49.; 4 (1960) 349.  
 SOMLYÓDY, L.: 15 (1971) 307.; 15 (1971) 293.  
 SOMOGYI, M.: 7 (1963) 37.; 5 (1961) 25.  
 SVÁB, J.: 14 (1970) 317.  
  
 SZABADITS, Ö.: 16 (1972) 23.  
 SZABÓ, Á.: 10 (1966) 285.; 5 (1961) 25.  
 SZABÓ, J.: 17 (1973) 55.  
 SZAKASITS, D. Gy. ld. SZAKASITS-DOROSZLÓI,  
 Gy.  
 SZAKASITS-DOROSZLÓI, Gy. 12 (1968) 435.; 5  
 (1961) 151.  
 SZAMOSVÖLGYI, Ö.: 12 (1968) 379.; 12 (1968)  
 153.; 11 (1967) 143.; 10 (1966) 55.; 9 (1965)  
 157.; 8 (1964) 303.; 3 (1959) 255.  
 SZÁNTÓ, E.: 14 (1970) 429.  
 SZÁNTÓ, I. S.: 2 (1958) 275.; 1 (1957) 175.;  
 1 (1957) 87.  
 SZARGUT, J.: 10 (1966) 1.  
 SZEKERES, A.: 17 (1973) 91.  
 SZENTGYÖRGYI, S.: 14 (1970) 375.; 14 (1970)  
 269.  
 SZENTHE, J.: 18 (1974) 205.; 7 (1963) 161.  
 SZENTMÁRTONY, T.: 18 (1974) 3.; 5 (1961)  
 97.; 4 (1960) 375.  
 SZEREDAI, E.: 14 (1970) 13.  
 SZERVÁNSZKY, Gy.: 17 (1973) 101.  
 SZILÁGYI, L.: 8 (1964) 287.  
 SZILABKEVICS, N. I.: 5 (1961) 381.  
 SZÖVÉNYI-LUX, E.: 9 (1965) 1.

- SZÚCS, L.: 9 (1965) 123.; 7 (1963) 273.; 7 (1963) 229.; 7 (1963) 21.; 4 (1960) 161.  
 SZÚCS, M.: 9 (1965) 205.
- TAKÁCS, L.: 14 (1970) 317.; 12 (1968) 231.  
 TARNAY, T.: 14 (1970) 331.; 12 (1968) 79.  
 TASNÁDI, Cs.: 9 (1965) 123.  
 THAMM, F.: 18 (1974) 103.; 17 (1973) 179.; 17 (1973) 73.; 14 (1970) 349.; 8 (1964) 133.; 4 (1960) 217.; 4 (1960) 19.  
 TIMÁR, J.: 7 (1963) 45.  
 TIMÁR, N.: 2 (1958) 33.  
 TÓTH, L.: 15 (1971) 107.  
 TÖMÖRY, M.: 2 (1958) 291.; 2 (1958) 1.  
 TRIPATHI, G.: 18 (1974) 71.  
 TZANK, Le Sun: 9 (1965) 189.
- UJVÁRY, I.: 3 (1959) 247.
- VAJNA, Z.: 5 (1961) 13.  
 VAJTA, L.: 2 (1958) 33.  
 VALACH, I.: 9 (1965) 353.  
 VARGA, I.: 15 (1971) 423.  
 VARGA, J.: 16 (1972) 321.; 16 (1972) 165.; 10 (1966) 47.; 9 (1965) 243.; 8 (1964) 343.; 4 (1960) 1.; 3 (1959) 303.
- VARGA, L.: 17 (1973) 275.; 12 (1968) 327.; 12 (1968) 291.; 11 (1967) 143.; 8 (1964) 303.; 6 (1962) 277.; 4 (1960) 251.  
 VASVÁRI, F.: 6 (1962) 21.  
 VASZILEV, V. N.: 12 (1968) 419.  
 VÉKÁSSY, A.: 16 (1972) 193.  
 VENDL, A.: 2 (1958) 239.  
 VERBA, A.: 10 (1966) 285.  
 VIMMER, L.: 18 (1974) 7.; 16 (1972) 133.; 14 (1970) 375.; 14 (1970) 269.; 6 (1962) 263.  
 VISI, T.: 3 (1959) 163.  
 VÖRÖS, G.: 18 (1974) 113.; 17 (1973) 95.  
 VÖRÖS, I.: 7 (1963) 11.; 2 (1958) 129.
- YANG, C. S.: 5 (1961) 335.
- ZALKA, A.: 17 (1973) 221.; 17 (1973) 191.; 15 (1971) 387.  
 ZIAJA, Gy.: 16 (1972) 365.; 16 (1972) 13.; 3 (1959) 147.  
 ZILÁHI, M.: 1 (1957) 3.  
 ZÖLD, A.: 16 (1972) 123.; 15 (1971) 227.; 12 (1968) 91.; 11 (1967) 21.  
 ZSÁRY, Á.: 15 (1971) 55.; 8 (1964) 417.; 8 (1964) 325.; 7 (1963) 299.

Printed in Hungary

A kiadásért felel az Akadémiai Kiadó igazgatója. Műszaki szerkesztő: Botyánszky Pál  
 A kézirat nyomdába érkezett: 1975. XII. 9. – Terjedelem: 7 (A/5) ív, 17 ábra  
 76.2569 Akadémiai Nyomda, Budapest – Felelős vezető: Bernát György