

ACTA TECHNICA

ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE

ADIUVANTIBUS

I. BARTA, E. BÖLCSKEI, P. O. GESZTI, L. HELLER, A. LÉVAI

REDIGIT

M. MAJOR

VOL. 61 – 80

CONTENTS – SUBJECT INDEX – AUTHORS' INDEX

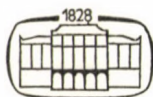
INHALT – SACHREGISTER – NAMENREGISTER

TABLE DES MATIÈRES – TABLE ANALYTIQUE – INDEX

СОДЕРЖАНИЕ – ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ – ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

COMPILED BY

GY. CSERHALMI, K. CZELLÁR, E. KÖRMENDY, GY. STELLA



AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST

1977

ACTA TECHNICA

SZERKESZTŐ BIZOTTSÁG

BARTA ISTVÁN, BÖLCSKEI ELEMÉR, GESZTI P. OTTÓ,
HELLER LÁSZLÓ, LÉVAI ANDRÁS

Az *Acta Technica* angol, francia, német és orosz nyelven közöl értekezéseket a műszaki tudományok köréből.

Az *Acta Technica* változó terjedelmű füzetekben jelenik meg, több füzet alkot egy kötetet.

A közlésre szánt kéziratok a következő címre küldendők:

Acta Technica
1051 Budapest, Münnich Ferenc u. 7.

Ugyanerre a címre küldendő minden szerkesztőségi és kiadóhivatali levelezés.

Megrendelhető a belföld számára az „Akadémiai Kiadó”-nál (1363 Budapest Pf. 24. Bankszámla 215 11448), a külföld számára pedig a „Kultúra” Könyv- és Hírlap Külkereskedelmi Vállalatnál (1389 Budapest 62, P. O. B. 149 Bankszámla: 218 10990) vagy annak külföldi képviselőiteinél és bizományosainál.

Die *Acta Technica* veröffentlichen Abhandlungen aus dem Bereiche der technischen Wissenschaften in deutscher, englischer, französischer und russischer Sprache.

Die *Acta Technica* erscheinen in Heften wechselnden Umfanges. Vier Hefte bilden einen Band.

Die zur Veröffentlichung bestimmten Manuskripte sind an folgende Adresse zu senden:

Acta Technica
1051 Budapest,
Münnich Ferenc u. 7.
Ungarn

An die gleiche Anschrift ist auch jede für die Schriftleitung und den Verlag bestimmte Korrespondenz zu richten. Abonnementspreis pro Band: \$ 32.00

Bestellbar bei dem Buch- und Zeitungs-Außenhandels-Unternehmen »Kultúra« (1389 Budapest 62, P. O. B. 149 Bankkonto Nr. 218 10990) oder bei seinen Auslandsvertretungen und Kommissionären.

To our Readers

This Index of Contents, of Authors and of Subjects covers volumes 61 to 80 of our Journal and is the continuation of the Index published in 1968. The Indexes of Contents and of Subjects contain the titles in the original language, adding an English translation to the Russian ones. The papers are listed in the Index of Contents in the order of their publication whereas the Subject Index groups them under English headings indicating the subject matters dealt with by the papers in the group.

К. нашим Читателям

Настоящие указатели содержания, авторов и предметов охватывают тома 61 до 80 журнала «Acta Technica» являются продолжением опубликованного в 1968 году Указателя. Указатели содержания и предметов содержат названия на оригинальном языке с английским переводом русских названий. Статьи приведены в указателе содержания в порядке публикации, а в Предметном указателе они группированы под английским заглавием групп, отмечающим предмет, к которому статьи относятся.

I N D E X

To our Readers	1
Contents	3
Subject Index	23
Automation. Regulation	23
Building Industry. Building Materials. Architecture. Protection of Monuments	23
Chemical Analysis. Spectroscopy	25
Chemistry. Chemical Technology	25
Climatology. Meteorology	27
Dynamics (Kinetics). Kinematics. Acoustics. Vibrations	27
Electricity. Magnetism. Electrical Engineering. Plasmaphysics	27
Engineering History. Commemorations	30
Geodesy. Astronomy	30
Highway and Railway Construction. Railway Traction and Vehicles	30
Hydraulic Construction. Hydrology	30
Material Testing. Fatigue of Materials. Engineering Physics	31
Mathematics. Computers	31
Measuring Technics	33
Mechanical Engineering	33
Mechanical Technology	34
Mechanics of Fluids. Aerodynamics	35
Mechanics of Solids	35
Metallography	36
Metallurgy (Ferrous, Non Ferrous, Heat Treatment)	36
Mining	37
Miscellaneous	37
Nuclear Physics. Atomic Power Stations	37
Oil and Natural Gas Production. Pipe Lines	37
Optics. Heat and Thermodynamics	37
Ore and Mineral Dressing	38
Power Engineering	38
Shell Structures	38
Soil Mechanics, Foundations and Earth Works. Tunneling	39
Statics. Strength of Materials. Elasticity and Plasticity Theories	42
Vacuum Technics	44
Vehicle Engineering	44
Authors' Index	45

CONTENTS

INHALT — TABLE DES MATIÈRES — СОДЕРЖАНИЕ

Tomus 61

<p>CSÁKI, F.—GYÜRKI, J.: Some Questions of the System Identification by Stochastic Signals 227</p> <p>GÁDOR, L.: Circuits with Impedances Having Z-Characteristics 155</p> <p>GÁDOR, L.: Quelques points de vue pour le réglage de la tension du réseau 177</p> <p>GERTLER, J.: Some Concepts on the Programming of Direct Digital Process Control Systems 55</p> <p>Хатвани, Й.—Кардош, П.—Барат, Я.: Применение цифровых аналогов в устройствах промышленной автоматики — (HATVANY, J. — KARDOS, P.—BARÁT, J.: The Use of Counting Technique Instruments in Industrial Automatic Equipments) 31</p> <p>HORVÁTH, F.: Tooth Root Thickness between Trochoidal Root Profiles on Involute-Shaped Gears 439</p> <p>HORVÁTH, Z.: The Determination of Equilibrium and Kinetics in the Processes Occurring in Oxidation-Smelting 413</p> <p>HUSZÁR, I.: Berechnung des Kräfte-spiels von Schwalbenschwanzkommutatoren 1</p> <p>KEMÉNY, A. P.: Effect of Structural Irregularities on Avalanche Breakdown in p-n Step Junctions 101</p> <p>KORACH, M.—FÜLÖP, J.: Un effet thermique des fours-tunnel 137</p> <p>Линковский, Ж. Б.: Долговечность и теория надежности — (LINKOWSKI-CONDE, J.: Life and Theory of Reliability) 219</p> <p>Линковский, Ж. Б.: Средняя интенсивность отказов на заданном интервале времени работы аппаратуры — (LINKOWSKI-CONDE, J.: The Mean Intensity of Instrument Breakdown in a Given Time Interval) 67</p>	<p>LIPKA, I.: Geometrie der Abwälzfräser mit Grundschnellen evolventenförmiger Ausführung 261</p> <p>LIPKA, I.: Geometrie der Schneckenwälf- fräser mit Grundschnellen schleifenevolventischer Ausführung 371</p> <p>LŐRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SZÉP, I. C.—TIHANYI, J.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium 189</p> <p>PRANAB KUMAR DE: A Theoretical Approach to the Determination of the Amount of Wear during Sliding between Surfaces 429</p> <p>Шомло, Я.: Исследование устойчивости цифрового регулятора — (SOMLÓ, J.: Investigation of the Stability of a Digital Controller) 75</p> <p>SZŐKE, B.: The Proper Conduction of the Flux of Mechanical Energy with Special Regard to the Self-Balanced Movable Clutch 277</p> <p>TEVAN, GY.: Calculation of the Coefficient of Self-Induction and of the Impedance of Cylindrical Coils with Open Iron Core 201</p> <p>TÓTH, L.: Distribution of Stresses Acting on the Roll Surface in Strip Rolling 351</p> <p>VERŐ, J. A.: The Yield Strength in Homogeneous Alloys of α-Iron 243</p> <p>WAWRA, H.: Zur Frage der Konzentrationsabhängigkeit der Poisson-Zahl . 401</p> <p>WINTER, E.—BITÓ, J.: The Emission Dependence of the Length of the Cathode Space and of the Positive Column 239</p>
<h4 style="margin: 0;">Tomus 62</h4>	
<p>BITÓ, J.: Energiegleichgewicht der Oxyd- katoden für Niederdruck-Lichtbogen- entladungen 409</p> <p>BITÓ, J.: On the Cathode Spaces of Discharges 317</p>	

BITÓ, J.: On the Emission Dependence of the Cathode Fall	375
BOGÁRDI, J. L.: Incipient Sediment Motion in Terms of the Critical Mean Velocity	1
CSÁKI, F.—MAGYAR, P.—BARS, R.: Determination of Transfer Functions of Direct Current Machines with the Aid of Signal-Flow Graphs	267
CSONKA, P.: Particular Solutions to the Homogeneous Differential Equation of Spherical Shells	115
HELLER, L.: Entropie oder Exergie?	241
HORACEK, O.—MILNER, T.: Eine handliche elektronenoptische Apparatur zur laufenden Untersuchung von metallographischen Vorgängen hocherhitzter hochschmelzender Metalle ...	253
HORLER, M.: Principes de la conservation et de la restauration des monuments historiques	203
KÉZDI, Á.—NAGYVÁTI, B.: Strength of Stabilized Soils	75
KIRÁLY, B.: Fortpflanzung von elastischen Biegeschwingungen in Stäben	45
KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.: Stabilité latéral des voiles en arc a tirants	159
KOLONITS, F.: Steady-State Thermal Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor	351
KOVÁCSHÁZY, F.: Model Studies on Retaining Walls	187
MICHELBERGER, P.: Einige Probleme der Berechnung der statisch unbestimmten Fahrzeugkonstruktionen nach dem Kraftgrößenverfahren	141
PÁSZTOR, E.: Methode zur Bestimmung des Reibungsmitteldruckes von Kolben-Verbrennungsmotoren	381
SZABÓ, P.: Some Properties of 4-Bit Unit-Distance Decimal Codes	305
SZÉCHY, K.: Deformations around and below Driven and Vibrated Test Tubes	97
SZMODITS, K.: Applications of the Method of Fixed Points	177
SZMODITS, K.: Numerical Solution of Mixed Boundary Value Problems in Disc Analysis	25
SZOMBATFALVY, Á.: Nouvelle méthode pour l'examen du fluage des aciers	31
VÁCZ, I.—KERÉNYI, I.: Electronical (Initial Current) Measurement of the Cathode Temperature	285

Book review

BAREŠ, R.—MASSONNET, CH.: La calcul des grillages de poutres et dalles orthotropes selon la méthode de Guyon—Massonnet—Bareš (Csonka, P.)	239
BELEŠ, A. A.—SOARE, M.: Les paraboloïdes elliptique et hyperbolique dans les constructions (Csonka, P.)	235
BERCELLI, T.: Reflex Klystron Circuits (Valkó, I. P.)	437
Betontechnische Berichte 1966 (Goschy, B.)	236
NAGY, GY. A.—SZILÁGYI, M.: Introduction to the Theory of Space Charge Optics (Budincsevičs, A.)	437
ROSMAN, R.: Gegliederte Windscheiben mit stufenartig veränderlichen Querschnittswerten (Csonka, P.)	238
SOARE, M.: Application of Finite Difference Equations to Shell Analysis (Csonka, P.)	236

Tomus 63

BICZÓK, E.: Untersuchung der Luftdurchlässigkeit von Kornhaufen ...	3
BOBE, R.—GÖBEL, C.: Einfluß der Höhenlage einer Verankerung oder Abstützung auf Ankerkraft, Biegemomente und Rammtiefe bei Spund- und Bohrpfahlwänden	395
BORUS, S.—RÉV, E.: Die Verlässlichkeit der Ermittlung des Plastizitätsindex	15
BROMS, B. B.—BENNERMARK, H.: Stability of Cohesive Soils behind Vertical Openings in Sheet Pile Walls	417
BROMS, B. B.: Swedish Tie-Back Systems for Sheet Pile Walls	403
CHRISTOW, CH. K.: Ein Algorithmus zur Auswertung der Siebanalyse körniger Medien mit Hilfe eines Elektronenrechners	23
DEMBICKI, E.—NEGRE, R.—STUTZ, P.: Ecoulement dans un silo conique de revolution et deformation d'un echantillon dans l'essai triaxial pour un materiau à dilatation non standardisée	29
DOBÓ, I.: The Reliability of Soil Density Measurements Using Nuclear Methods for Different Soils	49
DOMJÁN, J.: The Geotechnical Application of Artificially Produced Hydraulic Break-Up of Soils	57
ESU, F.—MARTINETTI, S.—RIBACCHI, R.: The Mechanical Properties of the Roman Puzzolanas	61

- Гольдин, А. Л.: Консолидация ядра высокой каменно-набросной плотины с учетом ползучести грунта — (GOLDIN, A. L.: Consolidation of the Dam Core, Taking into Account the Creep of the Soil) 77
- HANNA, T. M.: Design and Behaviour of Tie-Back Retaining Walls 423
- HERZOG, H.—Tóth, Zs.: Der Köszörü-Damm, die physikalischen Eigenschaften des Baumaterials 89
- JESENÁKOVÁ, V.—JESENÁK, J. P.: Contribution to the Clay-Water Relations in Stiff Clays 97
- JOŠIĆ, Z.: Correlation entre la valeur du module de compressibilité M_E et le degré de compacité des matériaux cohérents 103
- KABAI, I.: The Compactibility of Sands and Sandy Gravels 113
- KÉZDI, Á.: Distribution of Grains and Voids according to their Volume ... 125
- KINZE, M.: Die Berechnung des Setzungsverhaltens von Steindämmen während der Bau- und Schonzeit 133
- KOVÁCSHÁZY, F.: Über die Anwendung von Schlitzwänden zur Befestigung der Budapester Kaimauern 433
- LÉCZFALVY, S.: Analysis of Construction Trench Dewatering 443
- LITWINISZYN, J.: Verschiebungen in einem rolligen Medium im Lichte von Gleichungen stochastischer Prozesse . 143
- MACH, V.: Erfahrungen bei der Bestimmung des Durchlässigkeits-Beiwertes von bindiger Böden 155
- Малышев, М. В.—Фарадис, А. Д.: Условия прочности песчаных грунтов — (MALYSHEV, M.—FRADIS, A.: Strength Criterion for Sands) 167
- MARCZAL, L.: Neue Formulierung der für das Verhalten eines Körnerhaufens charakteristischen Korngröße . 177
- MOGAMI, T.—YOSHIKOSHI, H.: On the Angle of Internal Friction of Coarse Materials 193
- NAGYVÁTI, B.: »Bodenphysikalische« Untersuchung von Alundum 201
- PESTI, A.: Contribution to the Philosophy of the Liquid Limit Test 213
- PIETKOWSKI, R.—CZARNOTA-BOIARSKI, R.: Absorbed Water in Soils 227
- PREGL, O.—GHOBADIAN, A.: Der Einfluss des Ionenbelages auf die mechanischen Eigenschaften eines Tonbodens 233
- RANGANATHAM, B. V.—PANDIAN, N. S. S.: Strength and Deformation Characteristics of Anisotropically Consolidated Kaolinite Clay 253
- RANGANATHAM, B. V.—ZACHARIAS, G.: Interaction of Density, Soil Type and Time on Piping Resistance of Cohesive Soils 243
- Рельтов, Б. Ф.—Ермолаева, А. Н.: Улучшение стрелительных свойств лессовидных суглинков методом искусственного засоления — (RELTOV, B.—YERMOLAEVA, A.: Investigation of the Influence of Artificial Salinization of Loess Loam) 263
- RÉTHÁTI, L.: Classification of Undisturbed Cohesive Soils according to their Density 273
- Рыженко, А. П.: Исследования физико-механических свойств гравийно-галечных грунтов — (RYZHENKO, A.: Investigation of the Physical and Mechanical Properties of Coarse Gravel Soil) 283
- STAMATELLO, H.—GRODECKI, W.: Essais in situ sur la profondeur de la penetration du gel dans differents sols 315
- SUTHERLAND, H. B.—NEALE, D. F.: Determination of the Shape Factor of Sands 297
- Смирнов, А. С.—Бабков, В. Ф.: Статистические показатели неоднородности сопротивления поверхностных слоев грунта нагрузкам — (SMIRNOV, A.—BAVKOV, V.: The Characteristics of Nonhomogenous Resistance of the Upper Layers of Soil) 335
- Строганов, А. С.: Ротационное течение и цилиндрический сдвиг грунта при испытаниях лопастным зондом — (STROGANOV, A.: Solution of the Rotation Visco-Plastic Flow Problem and Cylindrical Shear Strain for the Vane Tests of Soil) 325
- VARGA, L.: A Simple Level-Stabilizer 351
- Вялов, С. С.—Пекарская, Н. К.—Максимьяк, Р. В.: Изменение прочностных свойств грунта в процессе ползучести — (VYALOV, S.—PEKARSKAYA, N.—MAKSIMYAK, R.: Phenomena of the Decrease in Strength and Strengthening in the Process of Creep in Clayey Soils) 377
- WERNO, M.—NAJDER, J.: Measurement of the Volumetric Change Zone in a Clay Layer in Situ 371
- WOLSKI, W.: The Rheological Features of Some Soils at the Liquid Limit . 363
- Зеленин, А. Н.: Единство закономерности изменения сопротивления мерзлых грунтов в зависимости темпера-

туры при различных видах разрушения — (ZELENIN, A.: Qualitative and Quantitative Interrelationships between Frozen Soil Durability and Temperature in Different Kinds of Destruction) 385

Tomus 64

ENDRE REUSS, 1900—1968 257

Аптекарь, Л. Д.—Бушканец, С. С.: Некоторые новые результаты экспериментального исследования уплотнения глинистого грунта — (APTEKAR, L.—BUSHKANEC, S.: New Results of Experimental Investigation Relating to the Process of Consolidation of Clayey Soil) 59

AWAD, A.—PETRASOVITS, G.: Considerations on the Bearing Capacity of Vertical and Batter Piles Subjected to Forces Acting in Different Directions 43

BALÁZSY, B.: Foundation of the Trade Union Center (SZOT) Hotel in Budapest 67

BALOGH, A.: Beitrag zur Berechnung der Geschwindigkeitsverhältnisse in Planetenrädernsystemen 357

CZERNY, GY.—REGELE, Z.—SCHWOY, B.: A New Method of Soil Stabilization: Supersilic 77

DETRE, GY.—RÓZSA, L.: Approximate Determination of the Ultimate Load of Reinforced Concrete Piles in Sands 89

DVOŘÁK, A.: Dynamic Tests of Piles and the Verification of Results by Static Loading Tests 97

FÁY, Á.: Cavitation Scale Formulae for Water Turbines 385

GAJÁRI, J.—EL-HAWARY, M.: Ermittlung des Rollwiderstandes für die dynamische Untersuchung des Ablaufberges 315

GILLEMOT, L.—MORZÁL, J.—GILLEMOT, L. jr.: High-Speed Impact Design .. 259

GILLEMOT, L. jr.: The Application of High Energy Rate Densification in Powder Metallurgy 427

GIROUD, J. P.: Effect des surcharges sur les parois verticales 105

Григорян, А. А.—Мамонов, В. М.: Определение несущей способности забивной висячей сваи в грунтовых условиях 1-го типа по просадочности— (GRIGORYAN, A.—MAMONOV, V.: Bearing Capacity of a Driven, Friction, Short Pile in Loess Soil of First Type) 113

GRUBER, J.—VAJNA, Z.: Approximative Process for Dimensioning of Hydrodynamic Torque Converters 455

Хакинов, Х. Р.: Некоторые результаты обработки данных испытаний свай статической нагрузкой — (KHAKIMOV, H.: Results of Loading Tests on Concrete Single Piles) 123

HORNUNG, A.: Slab Milling without Cutting Force Fluctuation 407

JAIN, G. S.—GUPTA, S. P.: A Comparative Study of Multi-Underreamed Pile with Large Diameter Pile in Sandy Soil 127

KLEIN, K.: Probelastungen an Pfählen für Freileitungsmaste 135

MAZURKIEWICZ, B.: Kombinierte Bruchfigur für Fangdämme mit doppelten Spundwänden 147

MISTÉTH, E.: Forces in Piles Supporting Piers 153

MOLNÁR, L.: Open Pumping in Sheeted Trenches 3

MURTHY, V. N. S.—KAPUR, R.: Lateral Stability Analysis of Caisson Foundations 173

MYSLIVEC, A.—KYSELÁ, Z.: Effect of Adjacent Foundations on Bearing Capacity 183

NEUBAUER, I.—VARGA, L.: Some Considerations Regarding the Application of the Warren—Averbach-Analysis 287

PĂUNESCU, M.: Einbringen und Ziehen verschiedener Bauelemente durch Rütteln 193

PETHŐ, SZ.: Beitrag zur Frage des zur Analyse benötigten Probegewichtes von Metallen und Asche 361

PROHÁSZKA, J.—TÓTH, I.: Brittle Fracture in Alnico-Type Cast Hard Magnets Having Body Centred Cubic Crystal Structure 443

RÁKOSY, B.: Newer Relations for the Calculation of Scale Effect in Case of Centrifugal and Axial Flow Pumps 419

REGELE, Z.: Problems in the Dimensioning of Screen-Wall Foundations 205

SCHÄFFNER, H. J.: Tragfähigkeit von Bohrpfählen — ein Beitrag zur Standardisierung 225

SOVINC, I.: Driving Stresses in Open-End Steel Pipe Piles 217

SZABÓ, Gy.: Observations and Experiences during the Dewatering of a Foundation Pit 13

- TEJCHMAN, A.: Model Tests on the Influence of the Skin Friction on the Point Resistance of Foundation Piles 235
- ТІМАР, А.: L'influence de l'emploi de bermes sur la stabilité des talus 21
- ТÓТН, L.: Bestimmung der Verformungskraft und der Formänderungsarbeit beim Gesenkschmieden 299
- Веригин, Н. Н.—Саркисян, В. С.: Методика расчета осушения котлованов под фундаменты сооружений — (YERIGIN, N.—SARKISYAN, V.: Hydraulic Resistance and Stripping Coefficient for Rectangular- and Circular-Shaped Foundation Pits) 31
- VISWANATHAN, S.: Application of Static Cone Penetrometers in the Design of Deep Foundations 243
- Журе́к, Я.: Ползучесть крупнообломочных грунтов и сыпучих материалов при компрессии — (ZHUREK, YA.: Studies on the Slow Deformation of Detrital Soils under Compression) .. 249
- Tomus 65**
- MIHÁLY SEIDNER, 1875—1968 3
- ASZTALOS, P. A.: Comparison of Cooling Systems for Turboalternator Rotors 203
- BITÓ, J. F.: The Cathode Side Model of the Low-Pressure Hg-A Arc Discharges with Oxide Coated Cathodes 197
- BITÓ, J. F.: Die funktionalen Kennwerte der Oxydkathoden mit Bogenentladung und ihre Beziehungen ... 79
- BITÓ, J. F.: On the Interaction Phenomena of Cold Mercury Vapour Plasmas 125
- BITÓ, J. F.: The Time and Pressure Dependence of Cathode Properties 17
- BOROSS, L.: Leistungsbedarf von Ventilatormühlen. Eine Möglichkeit der Hypothesenkontrolle bei der maschinellen Verarbeitung von Versuchsdaten 67
- CHOLNOKY, T.: Further Development of Mohr's Tensor Representation 345
- CSÁKI, F.—KOVÁCS, T.: Some Remarks on the Inverse Describing Functions 7
- CSONKA, P.: The Budapest Colloquium on Shell Structures 449
- CsÖRSZ, E.: On the Fundamental Phenomenon of Magnetohydrodynamic Energy Conversion 43
- DAS, A. K.—UMAMAHESWARAM, S.: Effect of Couple-Stresses on a Semi-Infinite Plate due to Gaussian Distribution of Load on the Bounding Surface 283
- DEBRECZENY, E.: Aerodynamic Investigation of Steel Suspension Pipe Bridges with Stiffening Girders of Closed Cross-Section 323
- DULÁCSKA, E.: Vibration and Stability of Anisotropic Shallow Shells 225
- FEHÉR, GY.—KERÉNYI, D.: Die Berechnung der Stosspannungsverteilung in Wicklungen und Wicklungsgruppen von Transformatoren mit Hilfe eines Digitalrechners 163
- FEJES, L.: Determination of Epitaxial Layer Thickness with an Infrared Interference Method 179
- FUCHS, E. G.: Einige Gesetzmäßigkeiten des Homogenisierungsvorganges in gegossenen Legierungen 99
- KNAPP, O.: Beitrag zur Anomalie der Borsäure in Silikatgläsern 399
- KORÁNYI, I.: Stabilitätsuntersuchung eines eingespannten Rahmens mit schrägen Tragsäulen 411
- PARIDA, J.: Note on Thermal Stresses in a Long Isotropic Hollow Cylinder Heated on the Outer Curved Surface 57
- PLATTHY, P.: Aspects and Suggestions for the Design Specifications of Statically Loaded Welded Connections 313
- RAMANAIAH, G. V.: Evaporative Cooling for I. C. Engines 113
- ROSMAN, R.: Analysis of Pierced Torsion-Boxes 365
- SÁLYI, B.—MICHELBERGER, P.: Untersuchung der allgemeinen räumlichen Belastung von ebenen geschlossenen Rahmen 295
- SCHWEITER, S.: Das Schwingungsverhalten von Fundamenten mit kreisförmiger Grundfläche auf dem Halbraum 439
- SZALAI, J.: Ermittlung der Integrationskonstanten bei der Berechnung von kreiszylindrischen Behältern und Tonnenschalen 423
- SZALAI, K.: Load Bearing Capacity of Reinforced Concrete Compression Members 261
- URAY, L.—GAÁL, I.: Investigation of Homogeneity on Tungsten Wires by Thermoelectric Measurements 139
- Book Review*
- ALBERT, J.: Brick Clays and their Employment in the Industry of Coarse Ceramics (Grofesik, J.) 221
- Betontechnische Berichte 1967 (Goschy, B.) 455

FRANZ, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons 2. Bd. (Csonka, P.)	456
KARSA, B. E. F.: Electrical Measuring Instruments and Measurements (Schnell, L.)	222
PFLÜGER, A.: Elementare Schalenstatik (Csonka, P.)	458
ROSMAN, R.: Statik und Dynamik der Scheibensysteme des Hochbaues (Csonka, P.)	456
SCHMIDT, H.: Schalltechnisches Taschenbuch (Tarnóczy, T.)	222
SOLOMON, L.: Élasticité linéaire (Csonka, P.)	458

Tomus 66

AMBRUS, G.: Recent Trends in the Treatment of Power Plant Condensate	123
BACH, I.: Solution of Transportation Problems with Additional Linear Constraints	159
BACH, I.—BÓKAY, B.: Invertierungsmethoden der Netzmatrizen mit Rechenmaschinen im Forschungsinstitut für elektrische Energie	171
BÁN, G.: Examination of the Development of Arcing Short Circuits	209
BASSA, G.: Investigation of Coal Mixtures in Experimental Combustion Equipment	3
BESZE, J.: Analysis of the Maximum Permissible Separation of Protective Devices in Single Line Stations	251
BOROSS, L.: Beitrag zum Strömungsproblem von Staub-Gas-Gemischen	21
CSIDA, S.: Series Resonance Phenomena in Resonant Earthed Systems Caused by Asymmetry of Capacitances	265
ERDŐSY, G.: The Effectiveness of Voltage Control by Means of Regulating Transformers	183
FARKAS, J.: Festigkeitseigenschaften von geschweißten, auf Biegung optimal bemessenen I- und Kastenträgern	427
GESZTI, O. P.: Einige Bemerkungen hinsichtlich der in der Zukunft voraussichtlichen Höchstleistungen im Kraftwerkssystem	193
GHOSH, A. K.: On the Flow of Viscoelastic Fluids through a Channel of Circular Section with Pressure Gradient Equal to any Function of Time Superposed on a Steady Poiseuille Flow	455
Хорниак, Г.: Статистическое исследование сложных технологических про-	

цесоб — (HORNIAC, G.: Statistical Analysis of Complicated Industrial Processes)	197
HORNUNG, A.: Determination of Increase of the Required Power in Consequence of Flank Wear in Face Milling	395
HORVÁTH, F.—SZÜCS, E.: Similarity Criteria of Dust-Fluid Flow	39
KALÁSZI, I.—REZEK, Ö.: A New Method of Evaluation of Cutting Fluids by Means of Kobayashi—Thomsen's Cutting Force Equation for a Low Cutting Speed Range	417
KERTÉSZ, V.: Annäherungsrechnung transientscher Erscheinungen der Stromwandler mit geschlossenem Eisenkern	225
MAŠIN, A.: Einfluss des einseitigen Schleifens auf die Bildung des Oberflächenmartensits	413
MÁTTYUS, A.: Theorie freibeweglicher Absperrorgane	325
MOSÓ, D.—FENYVESI, L.: Computer Modelling for Examining the Variations of the Quality of Water and Steam in Power Station Systems	135
NAGY, O.: Water Treatment in Nuclear Power Plants	147
NATH, G.: Incompressible Boundary Layer Flow over Two-Dimensional and Axi-Symmetric Bodies in the Presence of an Applied Magnetic Field	441
NYERGES, P.: Measurement Problems of the Parameters of MHD Working Fluids	47
POHL, O.: Emission von Kühltürmen	57
SEBESTYÉN, GY.—FÁY, Á.—CSEMNICZKY, J.: Measurements of Cavitation Characteristics of a Pump Connected with Measurement of Noise	305
SHALNEV, K. K.—VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: Accurate Determination of the Scale Effect Formula for Cavitation Erosion	347
SZABÓ-BAKOS, R.: The Control of Circuit Transient Recovery Voltage in Short-Circuit Testing Stations	237
SZABOLCS, G.: Beitrag zur Frage der Lochrandbeanspruchung von Kesseltrommeln	67
SZŐKE, B.: Basic Mechanical Principles of the Plansifter-Drive	377
SZÜCS, E.: Similarity Method in Combustion Techniques	85
TAUBNER, R.: Wärmetechnische Berechnung von Verdampfern	99

TERPLÁN, S.: Vor 75 Jahren entstand der Karburator als Erfindung von Donát Bánki und János Csonka ...	407	Monumentum (Entz, G.)	333
TÓTH, L.: Bestimmung der Reibungsspannungen im Walzspalt zwischen Walze und Walzgut	369	POGÁNY, F.: Roma (Entz, G.)	329
VAJDA, GY.: Selection of Test Voltage Characteristics for Checking the Condition of Insulations in Service	285	Regensburg, zur Erneuerung einer alten Stadt (Entz, G.)	332
Tomus 67			
Желев, Б.: Влияние распределения полидисперсной системы на скорость гетерогенного химического превращения — (ZHELEV, B.: The Influence of the Distribution of a Polydisperse Grain Aggregation on the Velocity of the Heterogeneous Chemical Transformation)	113		
Tomus 68			
Preface — Vorwort (MAJOR, M.)	3	BARTA, J.: Über stabilisierende und destabilisierende Wirkungen	311
BERTALAN, H.: Mittelalterliche Bauge-schichte der Maria-Magdalena-Pfarr-kirche (später Garnisonskirche) in der Budaer (Ofner) Burg	227	BITÓ, J. F.: The Cathode-Plasma Inter-action of Low-Pressure Arc Discharges with Oxide Cathodes	255
CSEH, I.: Die Wiederherstellung der Tscharda in Nemesvámos	273	BITÓ, J. F.: Dependence of Cathode Properties on Neon Doping and Dis-charge Current	29
DERCSÉNYI, D.: La tutela dei monu-menti in Ungheria negli ultimi dieci anni	299	BITÓ, J. F.: Diagnostic System for the Examination of the Cathode Side of Arc Discharges with Oxide Coated Cathodes	121
DÉTSHY, M.: I maestri cinquecenteschi del castello di Sárospatak	105	BITÓ, J. F.: A Laser Beam Method for the Examination of Cathode Spaces	161
GERÓ, L.: Redevelopment Problems of Hungarian Historic Urban Nuclei ..	7	BITÓ, J. F.: On the Time Dependence of the Parameters on the Cathode Side	195
HAJNÓCZI, GY.: Fragen der Methodik des Denkmalschutzes der Bürgerstadt Aquincum	195	BÖLCSKEI, E.: Reinforced Concrete Flat Slabs as Reflected by the Various Specifications	265
MENDELE, F.: Die wiederhergestellte Windmühle in Kiskunhalas	249	CSÁKI, F.—FISCHER, P.: On the Spectrum Factorization	9
MERÉNYI, F.: Prospettive e fini della tutela dei monumenti in Ungheria .	283	CSONKA, P.: Paraboloid Shells of Revo-lution Star-Polygonal in Plan	319
Frau PAPP, M. T.: Baudenkmäler im mittelalterlichen Judenviertel der Budaer (Ofen) Burg	205	CSUTOR, J.: Verdichtungstechnische Beiträge zur Entwurfstheorie der Kiesbetone	383
PÓCZY, K. SZ.: Anwendung neuerer Aus-grabungsergebnisse bei der Ruinen-konservierung in der Bürgerstadt Aquincum	177	EL-DEHEMY, K. A.: Kinetics of the Last Recovery Stage in Cold Worked Tungsten	179
SZAKÁL, E.: »Gotisch«-geometrische Konstruktionen im Bauwesen und in der Steinbildhauerei	65	FEKETE, A.: Untersuchung von statisch unbestimmten Konstruktionen auf Grund der Verallgemeinerung des Nikolskijschen Algorithmus	335
VLADÁR, Á.: Die urbanistische Lage der römischen Bürgerstadt Aquincum in der Stadtregelung von Óbuda und ihre Probleme	165	FERENCZ, CS.: Wave Propagation in Inhomogeneous Linear Media	215
ZÁDOR, A.: Palladianism in the Eclectic Architecture of Hungary	125	FONÓ, A.: Peak Load Power Station Fed from Long Distance Gas Pipeline	3
ZÁDOR, M.: New Methods for the Sur-face Protection of Monuments	313	GYÜRKI, J.: Some Questions of Identifi-cation on the Basis of Frequency Response	145
		HALÁSZ, D.—SZENDY, K.: Improve-ment of the Process "High-Grade Ionization in Cold Gas"	15
		HOLNAPY, D.: D'une généralisation importante de la méthode des diffé-rences finies	359
		KERESZTÉLY, S.: Stability Range of Feedback Control Systems	131

KÉZDI, Á.—NAGYVÁTI, B.: Einfluss von Zusatzmitteln auf die Eigenschaften von stabilisierten Böden	283	Mitteilungen des Instituts für leichte Flächentragwerke (Csonka, P.)	435
KOLONITS, F.: Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor during Stopping	87	PADUART, A.: Voiles minces en béton armé (Csonka, P.)	438
LÓRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.: Switching Phenomena in Germanium-Oxide Films	191	Proceedings of the Third Conference on Dimensioning and Strength Calculations (Barta, J.)	432
LÓRINCZY, A.—NÉMETH, T.—NÉMETH-SALLAY, M.—SWIDERSKI, J.: On Microinhomogeneities in GaAs Crystals .	117	SCHLITT, H.: Theory of Controlled Systems (Csáki, F.)	261
MIHÁLKOVICS, T.: Bestimmung der unbeflussten Einschwingspannung mit einem Operatorenrechenverfahren aus vorberechneten Gleichungen bei den verteilte Parameter enthaltenden Netzen	73	SEBESTYÉN, GY.: Grosstafelbauweise im Wohnungsbau (Széll, L.)	438
MURTHY, M. G. K.: Flexure of Prismatic Beams	415	SELÉNYI, P.: Collected Works (Bitc, J. F.)	259
PAPP, E.—ZSINDELY, S.—LEGÁT, T.—PÓDÖR, B.: Preparation and Properties of GaAs Single Crystals	245	SILJAK, D. D.: Nonlinear Systems (Csáki, F.)	260
RÓZSA, E.—STEFÁNIAY, V.: Investigation on the Damaged Surface Layer Structure of Semiconductor Single Crystals	199	TRANTER, C. J.: Bessel Functions with some Physical Applications (Bitc, J. F.)	262
SEITZ, K.—FÜLÖP, J.: Analytic Calculation of Direct or Counterflow Heating of Solid Charges	51	Tomus 69	
SZILÁRD, R.: Estimating Matrix-Displacement Solutions of Two-Dimensional Problems by Large Element Technique	293	BENEDEK, Z.: An Investigation of the Effective Wake Fractions of Geosims	181
SZMODITS, K.: Solution of the First Basic Problem of the Theory of Elasticity with Real Potentials	353	BOGÁRDI, J. L.—SZÜCS, E.: Balance Equations of Suspended Sediment Transportation	3
VÉRTE, GY.: Natural Frequency of the Horizontal Vibrations of Multi-Storey Buildings with Bearing Walls	363	BOSZNAY, Á.: Dynamics of a Model of Stick-Slip	39
WIERZBICKI, T.: Method of Approximation in the Large Deflection Analysis of Impulsively Loaded Rigid-Plastic Structures	403	CSER, GY.: Untersuchung des Saugvorganges von Viertakt-Dieselmotoren mit direkter Einspritzung	275
<i>Book Review</i>		CSONKA, P.: Analogy between the Stress States of Spherical Shells and Paraboloidal Shells of Revolution	195
Betontechnische Berichte 1968 (Goschy, B.)	431	DOMOKOS, M.: Estimations of Distribution and Density Functions and their Applications in the Management of Water Resources	381
CONIL, P.: Le voile autoportant (Csonka, P.)	432	FAZAKAS, B.: Ergänzungen zur genaueren Berechnung des durch Fräsen erhaltenen Spanquerschnittes	367
ENGEL, H.: Tragsysteme. Structure Systems (Csonka, P.)	433	FERENCZ, Cs.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Red-Shift Limb Effect	223
FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik 2. Bd. (Barta, J.)	434	GOSCHY, B.: Analysis of the Torsional Equation of Box Girders being in the State of Complex Torsion	325
JOINER, J. H.: Essentials of the Theory of Structures (Csonka, P.)	435	GULYÁS, J.—SZARKA, Z.: Warmverformungsversuche mit einer homogenen Messinglegierung	137
KÉZDI, Á.—MARKÓ, I.: Erdbauten (Széchy, K.)	436	KASZAP, I.: Über die Möglichkeiten der Verminderung des harten Ganges bei Dieselmotoren mit direkter Einspritzung	225
		KÉZDI, Á.: Spannungen in Zweiphasensystemen	29
		KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.—HOLNAPY, D.: Bending Analysis of Symmetri-	

- cally or Antimetrically Loaded Straight-Edge Shells with Surfaces of Fourth Order 105
- KOLLÁR, L.—SZÓTS, M.: Edge Disturbances of the Shallow Hyperbolic Paraboloidal Shell Bounded by Four Generatrices 67
- LÉVAI, I.: Über verzahnte Räder die eine veränderliche Bewegungsübertragung zwischen sich kreuzenden Achsen verwirklichen und durch ein geradschneidiges Werkzeug abwälzbar sind 149
- MADHAV, M. R.: Side Friction in Consolidation Tests 467
- NYIRI, A.: Determination of the Theoretical Characteristics of Hydraulic Machines, Based on Potential Theory 243
- PÁPAI, L.: Geschwindigkeits- und Druckverhältnisse bei lotrechter pneumatischer Förderung 83
- PETHŐ, SZ.: Experimentelle Vorbedingungen der Wichtemessung an festen Körpern 341
- RAY, D. R.: Mechanical Response in a Composite Piezoelectric Transducer under Polarisation Gradient 415
- SCHÄFFNER, H.-J.: Viskosität und Lagerungsdichte vibrierender Kornhaufwerke 425
- SITKEI, G.: Einige Probleme der Bereifung von Ackerschleppern, insbesondere auf leichten Böden 351
- SOARE, M.: The Cylindrical Bending of Double-Layer Diagonal Square Mesh Grids 433
- SZIKLAVÁRI, J.: Accelerated Reduction of a Smolten Charge of High FeO-Content by Means of Carbon Solved in Iron 171
- VAMADEVAN, V. K.: Estimations of Evapotranspiration of Rice by Indirect Methods 477
- Book Review*
- FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik I. Bd. (Barta, J.) 219
- FRANZ, G.: Beton-Kalender 1970 (Csonka, P.) 219
- RÜHLE, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung (Csonka, P.) 220
- Tomus 70**
- BACH, I.—HADIK, Z.: Calculation of the Electrical Energy Exchange between Cooperating Systems 313
- BAŽANT, Z. P.: Numerical Analysis of Creep of Reinforced Plates 415
- BENEDEK, Z.: A New Method for the Prediction of Propeller Thrust 57
- BONDY, T.: Generation of Maximal Length Sequences without Modulo 2 Adders 371
- EINSTEIN, H. A.—HSIEH, AI-LING CHIANG: Prediction of the Shape of Improved Alluvial Channels from Existing such Channels 199
- ÉLÍÁS, E.: Random Variability of the Elasticity Modulus 251
- FINKIN, E. F.: The Interfacial Load Distribution and Total Transmitted Torque of Multiple-Disc Brakes and Clutches during Engagement 213
- FUCHS, E. G.—GERGELY, M.—VERŐ, B.: Einfache Beschreibung der Graphitisierung in weissem Gusseisen 143
- FUCHS, E. G.—VARGA, L.: Anwendung eines medizinischen Röntgen-Bildverstärkers bei Laue-Untersuchungen . 191
- GHOSH, A. K.: Flow of a Non-Newtonian Reiner-Rivlin Fluid Set up between Two Co-Axial Porous Cylinders due to Pulses of Longitudinal Impulses Applied on the Inner Cylinder 225
- GOSCHY, B.: Spatial Stability of System-Buildings 459
- HARKÁNYI, I.: The Determination of the Optimum Position of the Grinding Wheel 103
- HORNUNG, A.: Tool Life Variations of Grinding Wheels as a Function of Vibration Amplitude 3
- KOVÁCS, T.: Growth of Aluminium Single Crystals of Random Orientation by the Strain-Anneal Method 305
- LAUX, W.—KOCH, H.: Neuere Erkenntnisse zu Problemen der industriellen Wärmebehandlung von Kaltarbeitsstählen und Schnellarbeitsstählen .. 385
- MAŠIN, A.: Beziehung zwischen den Partikeln des Oberflächenmartensits und den Gleitungen im Austenit ... 123
- MAŠIN, A.: Crystal Structure of Surface Martensite on Kovar 49
- MÁTTYUS, S.: Wechselwirkungen zwischen druckstossmässigenden Einrichtungen und Rohrarmaturen 157
- MILLNER, T.: Ten Years of Research into Tungsten at the Hungarian Academy of Sciences 269
- MISHRA, D. M.—DAS, A. K.: Note on Radial Vibrations of Cylinder and Sphere Bonded to Thin Non-Homogeneous Casings 471

- PÁSZTOR, E.: Weiterentwicklungsmöglichkeiten der zur Bestimmung des mechanischen Wirkungsgrades von Hubkolben-Verbrennungsmotoren dienenden Näherungsmessverfahren 343
- PETHŐ, SZ.: Über die Fehler der in Glüh- und Trockenöfen feststellbaren Gütekenwerte 133
- RAJU, N. K.: Effect of Understressing on the Deformation and Strength of Plain Concrete in Compression 433
- RAMANAIAH, G. V.—FINCHU, L.: Pre-loaded Gasketed Joints in Internal Combustion Engine Practice 401
- REDDY, A. S.—VĀSANGKAR, A. J.: Analysis of a Laterally Loaded Pile in a Layered Soil by Energy Method 235
- SZABÓ, J. K.: Die Bestimmung der Spannungsverteilung durch das Schubspannungsdifferenzenverfahren in krummlinigen orthogonalen Koordinatensystemen 407
- SZMODITS, K.: Bedingung der Seitendruckfreiheit von Membranschalen mit durch Kurven begrenztem Grundriss . 429
- SZŐKE, B.: The Stick Slip on Machine Tools 17
- TÓTH, L.: Fatigue-Wear Testing of Rails under Rolling Load 445
- VESELY, GY.: Microwave Diagnostics of Semiconductor Crystals 331
- WINTER, E.: On Some Quality Problems of Classical Vacuum Technical Products 291
- Book Review*
- FRANZ, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons 1. Bd. (Csonka, P.) 481
- HARVEY, A. F.: Coherent Light (Bitó, J. F.) 482
- RAABE, J.: Hydraulische Maschinen und Anlagen (Varga, J.) 265
- RÜHLE, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung. 2. Bd. (Csonka, P.) 266
- SIMONYI, K.: Theoretical Foundations of Electrical Engineering (Urbanek, J.) 483
- STAROSOLSZKY, Ö.: Applied Hydraulics (Bogárdi, J.) 484
- THOMAS, G. G.: Production Technology (Kazinczy, L.) 485
- VERŐ, J.: Metallkunde (Prohászka, J.) 267
- Tomus 71**
- BALOGH, A.: Beitrag zur Berechnung der Torsionsschwingung von Schiffsantrieben 117
- BITÓ, J. F.: Einfluss der Kathodeneigenschaften auf den Kathodenfall 39
- CsÁKI, F.—KEVICZKY, L.—KOVÁCS, T.: Optimum Synthesis of Linear Control Systems by Digital Computers 1
- CSONKA, P.: Membrane Shells with Edge Beam Supported by a Wall .. 149
- CSONKA, P.: Spherical Shells Supported by Three Oblique Planed Edge Arches, Part 1. Theoretical Investigations .. 205
- FEDA, J.: Some Results of Model Loading Tests on a Granular Medium .. 161
- FERENCZ, CS.: Wave Propagation in Arbitrary Linear Media 109
- FONÓ, A.: Long Distance Gas Transmission Design 223
- Форгац, Г.: НОВЫЙ МЕТОД УСТАНОВКИ ЭЛЛИПСОМЕТРА — (FORGÁCS, G.: A New Alignment Method for the Ellipso-meter) 347
- GÖNTÉR, G.: Analyse des Drehmomentes der Reluktanzmotoren ohne Läuferwicklung 93
- HAMOUDA, A. M.: Inaccuracy of Measurement Resulting from the Random Setting of the Spherical Stylus on the Rough Surface Inspected 401
- HAMOUDA, A. M.: An Investigation on Pneumatic Surface Roughness Measurement 389
- HIDASI, K.: Die durch im Koordinatensystem des Werkzeugmaschinengetells eine geradlinige, gleichmässige Bewegung verrichtenden, mit Hilfe eines geradschneidigen Werkzeuges drehbaren Flächen 361
- HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: New Method for Determination of Metals' Optical Constants 333
- HORACEK, O.: Temperaturbestimmung von Wolframkathoden im elektrostatischen Kraftfeld eines Immersionsobjektivs 31
- KOLONITS, F.: Examination of Thermal Stresses by Numerical Methods 305
- KOLONITS, F.: Stress on the Reactor Vessel at Start up 267
- KUCZOZI, E.: Frittung, als induktive Spannungsstöße von stark belasteten Kohlebürsten 123
- MISHRA, J. C.—GHOSH, A. K.: Slow Steady Motion of Non-Newtonian Inelastic Viscous Fluid between Two Spheres 195
- NÉMETHI, I.—BOGDÁNFY, G.: Hierarchic Partition of Large-Scale Systems and its Application for Power System Study 285

- RENNER, G.—LUKÁCS, J.: The Importance of Elliptical Momentum Distribution of Gas Molecules in Direct Thermal-Electrical Energy Conversion 23
- SEBESTYÉN, GY.—STVRTECZKY, F.—SZABÓ, Á.—VERBA, A.: Investigation of Cavitation in Pumps by Direct and Indirect Methods 431
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Die Matrizen-gleichung von Stabkonstruktionen (im Falle kleiner Verschiebungen) 133
- SZENTGYÖRGYI, S.: The Process of Moisture Evaporation and the Determination of Transport Factors under Instationary Conditions 407
- Теван, Д.: Расчет импеданса при индукционном нагреве ферромагнитных труб — (TEVAN, GY.: Calculation of the Impedance of Induction Heated Ferromagnetic Tubes 55
- VIMALA, C. S.: Internal Conical Flow Past a Wedge 475
- Tomus 72**
- D. HALÁSZ**, 1891—1971 255
- ABD EL-FATTAH, Y. M.: Programmed Control for Optimum Systems Subjected to Step Disturbances Known in Advance 193
- BITÓ, J. F.: Auswirkungen der Kathodeneigenschaften auf die Kathodenräume 73
- Бито, Й. Ф.—Антал, К. Г.: Метод измерения чистоты газа люминесцентной лампы без разрушения колбы — (BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: Method for the Measuring of the Gas Impurity of Luminescent Lamps without Breaking off the Same 241
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: On the Breakdown Phenomena of External Electrode Discharges in Mercury and Some Inert Gases at Low Frequency 389
- CSONKA, P.: Spherical Shell Supported by Three Oblique Planed Edge Arches, Part 2. Application 273
- FARKAS, J.: Optimalbemessung und Vergleich von biegebeanspruchten dünnwandigen Trägern mit Kasten-, Kreisrohr- und Ovalquerschnitt 377
- FERENCZ, CS.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Limb Effect 171
- FÜLÖP, Z.: Verlauf der thermischen und mechanischen Belastung von hochaufgeladenen Vorkammer-Dieselmotoren 393
- GÁSPÁR, Zs.: Stabilitätsprüfung von Stabkonstruktionen 315
- HARKÁNYI, I.: The Determination of Optimum Position of Pulleys, Especially Those of Grinding Spindles 129
- HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: Determination of Iron's, Cobalt's and Nickel's Magnetic Permeability in the Optical Range of the Spectrum 147
- KOLONITS, F.: Determination of the Temperature Field and of Thermal Stresses in Large Systems 157
- LENKEI, P.: Compatibility Condition in Plastic Design of Statically Indeterminate Reinforced Concrete Linear Structures 341
- LIPTÁK, L.: Effect of Shear Deflection of Cross Beams on Load Distribution of Multibeam Gridworks 323
- MADARÁSZ, B.: An Automatic Learning Machine. Finite Automats and the Problem of Learning 117
- MATOLCSY, M.: Development and Present-Day State of the Fatigue-Damage Theories 347
- MATOLCSY, M.—VARGA, J.: Theoretical and Experimental Analysis of Extreme Vehicle-Loads 285
- PRESZLER, L.—BENCZE, F.—VAJNA, Z.: Experiments for Developing Fans with Forward Curved Blading 183
- SASTRY, U. A.: Some Problems in Dipolar Stresses 309
- SZABÓ, J.—BERÉNYI, M.: Numerical Analysis of Rectangular Cable Nets 257
- SZANISZLÓ, M.: The Design of Distribution Networks with Several Rings by Branch and Bound Method 95
- SZÓKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. I. Teil: Die rotierende Masse ist auf die eigene rotationsachse Ausgewuchtet 3
- SZÜLE, D.: Berechnung der Geschwindigkeitsverteilung in Systemen aus doppeltperiodischen unendlichen Schaufelgittern nach dem Verfahren der hydrodynamischen Singularitäten 409
- Book Review*
- Betontechnische Berichte 1970 (Goschy, B.) 419
- PELIKÁN, J.: Statika (Cholnoky, T.) 420
- Proceedings of the International Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductor Heterojunctions and Layer Structures (Bitc, J. F.) 421

Tomus 73

- Антал, К. Г.—Болла, И. Ф.: Фотоионизация вне термического равновесия в магнитогидродинамической среде дымовых газов с калием — (ANTAL, K. G.—BOLLA, I. F.: Photoionization without Thermal Equilibrium in Combustion Gas-Potassium Working Medium) 469
- BARTA, E.: Reflexionsmessung im Infraroten zur Kennzeichnung von diffundierten Schichten 453
- BENEDIKT, O.: Die nomographische Methode der Berechnung komplizierter magnetischer Kreise bei der Anwendung der elektronischen Rechenmaschine 3
- BUDINCSEVICS, A.: Dispenser Cathodes with High Current Density 83
- DEY, D. K.—DAS, A. K.: Thermal Stresses in a Finite Transversely Isotropic Hollow Circular Cylinder Heated on the Outer Curved Surface and with Ends in Contact with Smooth Insulating Plates 441
- DZIĘCIELAK, R.: On the Determination of the Constants of a Consolidating Medium 433
- ERDÉLYI, E. A.: Magnetic Fields in Nonlinear Heteropolar Rotating Machines 293
- FALK, S.: Ein einfaches Iterationsverfahren zur Bestimmung der Eigenwerte eines hermiteschen (reellsymmetrischen) Matrizenpaares 327
- GESZTI, P. O.—PATKÓ, J.: Overhead Lines with Insulated Phase Conductors 265
- HAJDU, L.—ZAHORÁN, J.: Recent Research Results in the Field of Hermetically Sealed Miniature Silver-Zinc Storage Batteries 117
- HORVÁTH, L.: Determination of the Optimum Number of Filter Plates for Filter Presses 209
- HORVÁTH, L.: Role of Cost Factors in the Optimisation of Filter Presses Operating at Constant Pressure 253
- HUSZTHY, L.: Gear Calculation by Using Complex Expressions 363
- MICHELBERGER, P.: Berechnung der durch die Fertigungsgenauigkeiten des Fahrgestells hervorgerufenen Montagespannungen mit Hilfe des Matrizen-Kraftgrößen-Verfahrens ... 335
- MUSPRATT, M. A.: Numerical Analysis of Circular Orthotropic Plates 401
- PÁSZTOR-VARGA, K.: On Some Minimizing Algorithms of Boolean Functions 349
- PROHÁSZKA, J.: Determination of the Stereographic Pole Figures of Hexagonal Crystals without Plotting ... 279
- REMÉNYI, K.: Analysis of Ignition Problems Concerning Stability of Burners in Pulverized Coal Combustion Systems 237
- REMÉNYI, K.: Influence on the Ignition of the Injected Fuel Exerted by Heat Transfer and Material Motion 143
- ROÓSZ, A.—FUCHS, E. G.: Auflösung eutektischer Phasen während des Lösungsglühens in Gusslegierungen ... 195
- SEBŐK, F.: Statische Untersuchung einer längsversteiften Tonnenschale mit gelenkigem Kreisrand durch Anwendung Fourierscher Reihen 413
- SINGER, D.: Network Theory of Bar Structures 217
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Grosse Verschiebungen von Stabkonstruktionen ... 53
- SZŐKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern, 2. Teil. Die rotierende Masse ist auf die eigene Achse nicht ausgewuchtet 61
- VARGA, L.: Discussion of the Bending Theory of Cylindrical Shells of Orthogonally Anisotropic Structural Material, by Introducing the Displacement Function 175
- WEBER, GY.: New Method for the Determination of Difference Operators for Plates and Grids 97
- ZÁMBÓ, J.—MOLNÁR, L.: Causes of the Partial Dissolution of the Vanadium Content in the Bayer Processing of Hungarian Bauxites 151

Book Review

- Beton-Kalender 1971 (Csonka, P.) ... 482
- BOGÁRDI, J. L.: Sediment Transportation in Alluvial Streams (Starosolszky, Ö.) 481
- SÁLYI, I.: Technische Mechanik, Band I. (Cholnoky, T.) 480
- SZABÓ, J.—ROLLER, B.: Theorie und Berechnung der Stabkonstruktionen (Bosznay, Á.) 479

Tomus 74

- Károly Széchy**, 1903—1972 3
- BÉRES, E.: Calculation of Bent Shells by Means of a Grid Model 173
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: On the Formation of Capacitive Discharges 227

- BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Die verzögernde Wirkung der metastabilen Atome auf den Aufbau der Dunkelentladungen 383
- BÖLCSKEI, E.—MISTÉTH, E.: Designing on the Basis of the Theory of Probability 9
- CHANDRASHEKHARA, K.—CHANDRASHEKHARA, S.: Analysis of Clamped Circular Cylindrical Shell Panels 337
- Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Мадьяр, П.—Тимар, П.—Яношдеак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом — (CSÁKI, F.—SZÜCS, B.—MAGYAR, P.—TIMÁR, P.—JÁNOSDEÁK, E.: Comparative Investigation of Vehicle Shock Absorbers by Statistical Methods) 253
- CSUTOR, J.: Der Phasenwinkel im Betrieb des Nadelrüttlers 463
- DAO VAN PHUC: Quelques propriétés optiques des couches de SiO₂ sur support de silicium 263
- HUSZTHY, L.: Contribution to the Kingpin Geometry of Motor Cars with Rigid Front Axle 393
- KÁRMÁN, T.: Economic Problems of the Safety of Bearing Structures 39
- KEMÉNY, A. P.: Experimental Investigation of the Life of Semiconductor Devices, Part 1. Accelerated Life Tests of Transistors under Static Electrical Load and at High Temperature Storage 83
- KEMÉNY, A. P.: Experimental Investigation of the Life of Semiconductor Devices, Part 2. Long-Term Life Test of Semiconductor Power Rectifiers with Energy Sparing Synthetic Circuits. Testing Methods and Some Results 275
- KÉZDI, Á.—HORVÁTH, GY.: Tensile and Flexural Strength on Cohesive Soils 43
- KEVICZKY, L.—CSÁKI, F.: Design of Control Systems with Dead Time in the Time Domain 63
- KOLLÁR, L.—HECEDÜS, I.: Solution of Double-Layer Space Trusses of General Triangular Grid by the Equivalent Continuum Method 363
- MAJOR, A.—SRINIVASULU, P.: Dynamic Analysis of Framed Foundations with Computer Application 145
- MURTHY, J. S.: Studies on the Creep Behaviour of Metals and Alloys 163
- MISTÉTH, E.: Determination of the Critical Loads Considering the Anticipated Durability of Structures 21
- PALÁNCZ, B.—PARTI, M.: Examination of the Heat- and Moisture-Content Variations in Granular Bed Types .. 441
- REMÉNYI, K.: On Flame Frequency .. 215
- TEVAN, GY.: Calculation of the Impedance of a Ferromagnetic Block Limited by a Plane and Placed in a Progressing Magnetic Field 423
- TÓTH, L.: The Investigation of the Steady Stage of Metal Fretting 197
- URAY, L.—BUXBAUM, P.: Determination of the Iron Content of Powder Metallurgical Tungsten Wires by Measuring Thermoelectric Power ... 329
- Book Review*
- Betonkalender (1972 (Csonka, P.) 477
- Tomus 75**
- Preface (MAJOR, M.) 1
- BARTA, J.: Some Mean Value Theorems in the Potential Theory 3
- BASSA, G.: Flame Stability and Air Purity 13
- BEKE, B.: Limit and "Efficiency" of Fine Grinding 23
- BERCELL, T.: Negative Conductance Oscillators with Harmonic Frequency Loads 35
- BITÓ, J.: Les effets de l'additif néon sur les micro- et macroparamètres principaux der lampes fluorescentes 47
- BOGÁRDI, J. L.: The Sediment-Transporting Capacity of Alluvial Streams 59
- BOSZNAVAY, Á.: Survey of the International and Hungarian Dynamic Research on Elasticity 71
- CHOWDHURY, K. L.—GLOCKNER, P. G.: On the Rotationally Symmetric Deformations of an Elastic Cosserat Spherical Surface 81
- CSÁKI, F.: Optimization of NOR or NAND Switching Circuits for Available Variables 93
- CSANÁDI, GY.: Die Verkehrswissenschaft und der ungarische Verkehr 111
- CSONKA, P.: Point-Supported Shells with Free Boundary 121
- Фекете, Д.: Значение Дуная, как международной водной магистрали, с учетом создания трансконтинентальной водной магистрали Рейн—Майн—Дунай — (FEKETE, GY.: The Importance of the Danube in the International Waterway System in Connection with the Realization of the Rhine-Main-Danube Transcontinental Main Line of Shipping 137

- GILLEMOT, L. F.: Some Design Principles of Work Pieces Produced by Herf 161
- GRUBER, J.: Eine Methode zur Berechnung dichtstehender Schaufelgitter . 177
- HELLER, L.: Contamination of the Environment by Thermal Power Stations and the Technical Possibilities of its Elimination 185
- KALISZKY, S.: Limit Analysis of Post-Stressed Thick-Walled Concrete Tubes 193
- KOLLÁR, L.: Dämpfung der Schwingungsamplituden seilverspannter Systeme infolge des nichtlinearen Verhaltens der Seile 203
- KOZÁK, M.: Waterhead Forecast Possibilities on Hydraulic Basis 219
- KRUGMANN, K.—KRIZEK, J.: Vertical Consolidation Due to Vertical and Radial Flow 235
- LAWRENCE, S. J.—SVÉD, G.: A Finite Element Analysis of Clad Structures 261
- LÉVAI, A.: Luftverseuchung durch Energieträger. Mittel und Wege der Abhilfe 277
- LÉVAI, Z.: Contribution to the Systematics of Change-Speed-Gearboxes of Planetary Type 291
- MICHELBERGER, P.: Auswirkung der Fertigungs- und Montierungsungenauigkeiten auf die Beanspruchung der Stabkonstruktionen 301
- MILLNER, T.: The Formation of a Network of Spherical Micropores and the Relation of this with the GK Properties of TUNGSRAM-Made Tungsten Metal Prepared with Oxide Additives Containing K, Si and Al . 309
- PROHÁSZKA, J.: A General Problem of Metal Research 321
- RÉTHÁTI, L.: Prognose des Herbstminimums des Grundwasserspiegels 331
- SITKEI, G.: The Effect of Flame Radiation on the Thermal Loading of Diesel Engines 345
- SZABÓ, J.: Bemerkungen zur Berechnung von seilverspannten Konstruktionen 357
- SZÉCHY, K.: Über die Stabilität von Schlamm-schlitzten 371
- SZENDY, K.: Optimization Method for the Single-Step Expansion of Electric Power Networks 383
- SZMODITS, K.: Bemessung von durch Öffnungen durchbrochenen Querwänden 397
- VÁMOS, T.—VASSY, Z.: A Restricted-Goal Syntax-Aided Pattern-Recognition Experiment 409
- VÁSÁRHELYI, D. D.: Moment-Rotation Characteristic of Bolted Joints 423
- VERŐ, J.: Nitrogen and Stable Nitrides in Structural Steels 435
- Book Review*
- Betontechnische Berichte 1971 (Goschy, B.) 449
- GÁBOR, L.: Épületszerkezettan 3. (Széll, L.) 450
- SZMODITS, K.: Keretszerkezetek statikája, dinamikája és stabilitása (Weber, Gy.) 451
- VEN TE CHOW: Advances in Hydroscience, Vol. 8. (Kozák, M.) 452
- Tomus 76**
- VERŐ, J. A. 70 Jahre (Prohászka, J.) . 243
- A. MÁNDI**, 1891—1972 249
- BHARGAVA, R. D.—BHARGAVA, R. R.: An Infinite Elastic Plate under Tension with a Crack around a Circular Inclusion 207
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: A Capacitive Discharge Method for Determining Gas Impurities Quantitatively 65
- BITÓ, J. F.—AATAL, K. G.: Examination of the Structure of Functional Relations among Physical Quantities and some Application there of in Discharge Physics 257
- BÚÓCZ, Z.—JANOSITZ, J.: Ein neues Verfahren zur Lösung der Doppelpunkteinschaltung durch Streckenmessung 87
- ECSEDI, L.: An Approximate Method for the Analysis of Elastic Torsion of Round Bars of Variable Diameters . 93
- HAJDU, L.—ZAHORÁN, J.: Hermetically Sealed Silver-Zinc Batteries Operating in the Silver (I) Oxide (Ag_2O) Phase 153
- HOLNAPY, D.: Numerical Algorithm to Determine the Difference Operators of Boundary-Value Problems 413
- KALLÓ, P.: Critical Summary of the Design Methods of Form-Independent Thin Triplet Systems 255
- KERESZTY, P.: Role of the Centre Plate and Side Bearing in the Safe Riding of Rail Vehicles 129
- KIS, S.: Rational Assumption of Interpolation Reference Points in the Case of Bivariate Lagrange Interpolation 425
- KOLLÁR, L.: Analysis of Double-Layer Space Trusses with Diagonally Square Mesh by the Continuum Method .. 273

- KOLLÁR, L.: Continuum Method of Analysis for Double-Layer Space Trusses with Upper and Lower Chord Planes of Different Rigidities 53
- KOZAROV, M.—IVANOV, Ts. P.: Wave Propagation in an Infinite Transversely Isotropic Cylinder of Elliptical Cross-Section 21
- MÁRKUS, Gy.: Circular Plate Foundations of Spherical Gas Tanks on Point Supports 435
- MEGAHID AHMED, A.—LENKEL, P.: The Effect of the Cross-Section Dimensions on the Ductility of Concrete .. 391
- MISTÉTH, E.: Dimensioning of Structures for Flood Discharge According to the Theory of Probability 107
- MURTY, J. S.: A Comparative Study of Some Creep-Rupture Extrapolating Formulae 293
- Пацельт, И.: Итерационный метод для решения контрактной задачи упругих систем с односторонними связями — (PÁCELZT, I.: Iteration Method Applied to the Solution of Contact Problems of Elastic Systems Having Elements in Unilateral Relation) 217
- PATKÓ, J.—VAJTA, M. jr.: Determination of the Thermal Breakdown Voltage for D.C. and A.C. Voltages ... 183
- SCHATT, W.: Grundlegende Vorgänge bei der Gefügeentwicklung 39
- SOMOGYI, K.—PÓDÖR, B.: A Simple Sample Holder and Cryostat for Measuring Thermoelectric Power of Semiconductors in the Temperature Range of 80—400 K 177
- TARNAI, T.: Spherical Grids of Triangular Network 307
- TIMÁR, A.: Testing the Plastic Properties of Cohesive- and Intermediate-Type Soils by Extrusion 355
- VARGA, L.: Displacement Functions of Orthogonally Anisotropic Cylindrical Shells 371
- WEDIG, W.: Stabilitätsbedingungen für ein Schwingungssystem mit zufälliger Parameterregung 1
- ZOLNAY, L.: L'approvisionnement en eau des villes et châteaux-forts 337
- Tomus 77**
- Máté MAJOR's 70th Anniversary 1
- BALOGH, J.: Italienische Pläne und ungarische Bauten der Spätrenaissance 13
- FEUER-TÓTH, R.: Il giardino pensile rinascimentale e la Cisterna Regia del castello di Buda 95
- GERŐ, L.: Die Entwicklung der europäischen Festungsbauten im XVI—XVII. Jahrhundert 137
- HAJNÓCZI, Gy.: La revisione del concetto de volume architettonico 239
- KOMÁRIK, D.: Die Entwurfskonkurrenz für das Pester Ständehaus vom Jahre 1844 251
- KUBINSZKY, M.: Gedanken zum Schutz der modernen Baukunst und seiner Ziele in Ungarn 289
- MAROSI, E.: Einige tendenziöse Planänderungen. Beiträge zur Stilgeschichte der ungarischen Architektur des vierzehnten Jahrhunderts 297
- MATOLCSY, M.: Crack Propagation under Random Load 451
- PALÁNCZ, B.—PARTI, M.—PÁSZTOR, J.—VIMMER, L.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics 419
- PÁSZTOR, E.: Bestimmung der Ansaugendtemperatur in Verbrennungsmotoren durch Ausschaltung der Verdichtungs- und Expansionsvorgänge 385
- Roósz, A.—FUCHS, E. G.: Auflösung nichtgleichgewichtsmässiger eutektischer Phasen im Gussgefüge bei über-eutektischen Temperaturen 437
- SZABÓ, J.—GÁSPÁR, Zs.: Berechnung des auf Randkabel gespannten rechtwinkligen Seilnetzes 365
- SZENTKIRÁLYI, Z.: Die Bautechnik und die Geschichte der Architektur 355
- TARNAI, T.: Edge Disturbances of Second-Order Shallow Translational Shells on a Rectangular Base 399
- Tomus 78**
- AZEREDO, FR. DE: Les travaux préliminaires au Portugal 141
- BALS, St.: La restauration du château fort de Neamt 75
- BARNA, A.—GADÓ, P.—GESZTI-HERKNER, O.—KLUC, A.: {106} Shear Planes in W—O System 317
- BARTHA, L.—SZALAY, T.: The Interaction of the Fe(III) Ions and the Blue Tungsten Oxide in Strong Acidic Media 309
- CSIDA, S.—KRÓMER, I. L.: Method for Determining Line Discharge by Electromagnetic Potential Transformer and its Application 199

DUTTA, D. K.: Effects of Elasticity on a Laminar Flow	219	KISS, A. B.: Vibration Frequencies of WO_{3-x} ($1 \geq x > 0$) Reduced Tungsten Oxides	293
ENAUD, FR.: La photogrammétrie au service des monuments historiques français	99	KLUG, A.: The Appearance of a New Orthorhombic Phase in the $K_2WO_4-WO_3$ System	287
ENTZ, G.: Préparatifs scientifiques de la reconstruction de châteaux forts	39	KOLONITS, F.: Flash Temperature Compensation in Helical Involute Toothings	161
GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.: High Temperature Resistance of Resistivity Heated Wires	371	MACHATSCHKEK, A.: Research and Documentation of Castles in Austria	119
GAZZOLA, P.: Recommandations concernant la documentation scientifique des châteaux forts	157	MAJEWSKI, A.: Méthodes de préparer la documentation pour les travaux de conservation des châteaux historiques en Pologne	83
GAZZOLA, P.: Le travail préparatoire pour la compilation d'un projet de restauration d'un château fort	5	MEYER, W.: Le travail préparatoire d'un projet de restauration d'un château fort	51
GEREY, GY.—GAÁL, I.: The Influence of the Heat Conductivity of the Tube Wall on the Heat Transfer through Horizontal Cylindrical Gas Layers	457	T. MILLNER Seventy-Five Years Old	257
GERŐ, L.: X ^e Session du Conseil Scientifique de l'Institut International des Châteaux Forts (IBI)	3	MOUTSOPOULOS, N.: Le travail préparatoire et la rédaction du projet pour la restauration des châteaux forts en Grèce	79
GERŐ, L.: The Hungarian Way of Scientific Documentation of Castles	17	NEUGEBAUER, J.: A New Intermediate Phase in the Reduction of Potassium Tungstates	267
GESZTI, T.: On the Theory of the Halogen Lamp I. Radial Transport in the Presence of Carbon	463	NEUGEBAUER, J.: On the Formation of Secondary Beta-Tungsten	279
GESZTI, T.—GAÁL, I.: On the Theory of the Halogen Lamp II. Gas-Controlled Axial Transport	479	PAL, A. K.: On the Mechanical Response of a Preenergized Semi-Conductor Transducer Loaded with a Delay Rod Subjected to a Time Decaying Polarisation Gradient	229
GHAHRAMANI, A.—SABZEVARI, A.: A Load-Displacement Analysis for Passive Earth Pressure Problems	177	PAMER, N.: Archeological Work	29
GHELLINCK D'ÉLSECHEM, J. DE: La documentation scientifique en Belgique	117	PAVEL, J.: Le château fort Vyšehrad à Prague, monument de culture nationale. Les méthodes de sa réhabilitation	95
GLEMZA, J.: The Protection Works of Defensive Architectural Monuments in Lithuanian SSR	133	PETHŐ, S.—TOMPOS, E.: About the New Index Numbers of Separation	237
HANGOS, I.—BARTHA, L.: The Role of Impurity Metals in Halogen Lamps	405	SALAMON, A.: Application of Activation Analysis for Determination of Impurities in Tungsten	427
HANGOS, I.—SALAMON, A.—BARTHA, L.: Role of the Rates of the Chemical Reactions in Halogen-Containing Incandescent Lamps	417	SASVÁRI, K.: Experimental Experience Concerning the Heat-Treatment of Tungsten Dioxide	283
HORACEK, O.: The Effect of the Microporosity on the Recrystallization and the High Temperature Creep Strength of Tungsten Wires	355	SZÓKEFALVI-NAGY, A.—GAÁL, I.: Temperature and Velocity Field between Coaxial Horizontal Cylinders in Free Convection	445
HORLER, M.: Documentation de la reconstruction du château fort de Simontornya	143	URAY, L.: Some Characteristic Thermoelectric Powers in Tungsten	435
HOTKE, R.: Compilation d'un projet de restauration aux Pays-Bas	91	URAY, L.—NEUGEBAUER, J. M.—GAÁL, I.: Diffusion of Iron in Tungsten Lattice	393
IONESCU, G.: Documentation complexe, conservation et restauration de quelques châteaux forts en Roumanie ..	65	VADASI, K.—TEKULA-BUXBAUM, P.: Spectrophotometric Study of Polytungstates	325

VARGA, L.—NAGY, A.—BARTHA, L.:
Effect of Grain Boundary Strength
on the Mechanical Properties of
Tungsten 343

ZDRAVKOVIĆ, I. M.: Smederevo, la plus
grande citadelle médiévale serbe ... 107

Tomus 79

BÉRES, E.: Three-Dimensional Stress
Analysis by Means of a Continuum
Sub-Space 239

BOGÁRDI, J. L.: Actual Theoretical and
Practical Problems of Sediment Trans-
portation 15

BONDY, T.: Berechnung der Kenn-
größen von pseudostochastischen viel-
stufigen Signalen 267

CSEMNICZKY, J.: Linear Characteristics
of Stationary and Rotary Cascades
under Three-Dimensional Flow Condi-
tions of an Ideal Incompressible Fluid. 143

CSERNA, T.: Allgemeintheoretische An-
näherung und neue Ausführungsmetho-
de der Rundheitsmessungen im
Prisma 351

CSONKA, P.: Regular Polygon Based
Paraboloid Shells of Revolution, Hav-
ing a Circular Skylight Opening 73

CSUTOR, J.: Verdichtungstechnische Bei-
träge zur Entwurfstheorie der Kies-
betone 277

CZIBERE, T.: Über die Berechnung der
ebenen Unterschallströmung von kom-
pressiblen Medien 93

FARKAS, J.: Structural Synthesis of
Press Frames Having Columns and
Cross Beams of Welded Box Cross-
Section 191

HANGOS, I.—JUHÁSZ, I.: Simultane
Gleichgewichte in Halogenlampen
mit zwei verschiedenen Halogenzu-
sätzen. Gleichgewichte beim gleich-
zeitigen Vorhandensein von H_2 , Br_2
und J_2 101

HORVÁTH, GY.: Red Mud Smelting
Experiments 413

KALLÓ, P.: Critical Summary of the
Design Methods of Form-Independent
Thin Triplet Systems 133

KEREK, A.: Berechnung von einschich-
tigen, auf Biegung beanspruchten
anisotropen Fachwerkschalen 383

KOLONITS, F.: Flash Temperature of
Gears Part I. Review of the Problem,
and Stationary Models 153

LENKEI, P.: Local and Overall Specific
Inelastic Rotation Capacities in Rein-
forced Concrete Beams 451

MICHELBERGER, P.—KERESZTES, A.:
The Estimation of Stresses due to
Production Inaccuracies by Means of
Higher Order Moments 63

MILLNER, T.: Über die Fremdstoff-
Frage der Fasergrenzen bzw. der
Kristallitengrenzen von gezogenen
bzw. rekristallisierten Wolframdrä-
hten. Feststellungen und Vorstellungen 1

NATH, G.: Local Similarity Solutions for
the Compressible Laminar Boundary
Layer Equations 225

SOARE, M. V.: On the Statics and
Dynamics of Double-Layer Oblique
Square Mesh Grids 335

SOMLYÓDY, L.: Improvement of the
Efficiency of Free Blow-Out Axial
Fans Using Variable Circulation ... 115

SORIANO, A.—KRIZEK, R. J.—GYUK, I.:
Application of Conformal Mapping to
Transient Tile Drainage 203

SZABÓ, J.—SCHARLE, P.: Über die Be-
ziehungen zwischen der Theorie der
Stabkonstruktionen und der Konti-
nuumaufgabe 51

SZALAI, J.: Inconsistencies in the Linear
Theory of Creep of Concrete. Sugges-
tion for their Elimination 309

SZÚCS, L.: Physico-Chemical Investiga-
tion of the Effect of Nickel Dissolved
in a Steel Bath on Desulfurization .. 175

Book Review

BELEŞ, A. A.—SOARE, M. V.: Berech-
nung von Schalenträgerwerken (Cson-
ka, P.) 465

HAMPE, E.: Statik rotations-symmetri-
scher Flächenträgerwerke 5. Bd. Hyper-
boloidschalen (Csonka, P.) 466

HAPP, H. H.: Gabriel Kron and Systems
Theory (Csáki, F.) 466

MÁRKUS, GY.: Kreis- und Kreisring-
platten unter antimetrischer Bela-
stung (Kollár, L.) 467

PALOTÁS, L.: Theorie des Stahlbetons
(Csonka, P.) 469

PORTER, B.—CROSSLEY, R.: Modal Con-
trol, Theory and Applications (Bosz-
nay, Á.) 471

REHBEIN, H.: Basic — leicht gemacht
(Vámos, T.) 468

RIBBECK, W.: Grundlagen der Time-
Sharing-Anwendung (Vámos, I.) 468

SZÉCHY, K.: The Art of Tunnelling
(Varga, L.) 474

SZILÁRD, R.: Hydromechanically Loaded
Shells (Csonka, P.) 473

SZILÁRD, R.: Theory and Analysis of Plates. Classical and Numerical Methods (Csonka, P.)	472
Zementtaschenbuch 1972/1973 (Palo-tás, L.)	475

Tomus 80

George SZIGETI's 70th Anniversary ...	1
György CSANÁDI , 1905—1974	323
BALÁZS, L.—FRAKNÓY-KÖRÖS, V.—GEL-LENCSEÉR, P.—SZABÓ, J.: The Role of Antimony Containing Secondary Phases in the Physical and Chemical Properties of Halophosphate Phosphors	139
BARNA, Á.—BARNA, P. B.—RADNÓCZI, G.—RECHENBERG, I.: Elektronenmikroskopische in Situ Untersuchung der amorph/kristallinen Phasenumwandlung in aufwachsenden dünnen Antimonfilmen	281
BARTHA, L.—VARGA, L.: About the Coiling of Tungsten Filaments	93
BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Temperature Measurement of LTE Plasmas by Doping Technique	83
BODÓ, Z.—TRAN QUOC TUY: Photovoltage Calculations in Semiconductors	205
CSÁKI, F.: The Role of Truncated Polynomials in Some State-Space Techniques	327
GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.: Annealing of the Electrical Resistivity in Cold Drawn K, Al, Si Doped Tungsten Wires	109
GADÓ, P.—LICHTENBERGER-BAJZA, E.—DÖMÖLKI, F.—IMRE-BAÁN, I.: Studies on the Structure of Oxidized Aluminium Surfaces Colored Electrolytically by Copper	303
GERGELY, G.—MENYHÁRD, M.: Charging of NaCl under Low Energy Electron Bombardment	309
GESZTI, T.—VICSEK, T.: On the Theory of a Radioactive Tracer Study of Halogen Lamps	99
GLOCKNER, P. G.—LIN, C. J.: On the Stability of Shells of Revolution ..	427
GÚTAI, L.: On Some Mathematical Methods Used in the Solution of the Mixed Boundary Value Problems of Electrical Transport Measurements ..	251
Кечкемети, И.—Рац, Б.—Бор, Ж.—Козьма, Л.: Исследование азотного лазера с поперечным разрядом — (KETSKEMÉTY, I.—RÁCZ, B.—BOR, Zs.—KOZMA, L.: Investigation of a Transversally Excited Nitrogen Laser)	55
LENDVAY, E.: Preparation of ZnS Single Crystals by Chemical Transport Reactions	151
LUKÁCS, J.: Discussion of Heat and Electrical Engines on the Basis of Momentum Distribution of the Neutral and Electrically Charged Microparticles	51
MECSEKI, A.—VOSZKA, R.—BERKES, L.—FÖLDVÁRI, I.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca)	69
MILLNER, T.—HORACEK, O.: Das Verhalten von Zusatzspuren enthaltenden Wolframdrahtsorten im Dehnungsversuch bei 2800 °K	27
MURTHY, K. K.—LAKSHMANA RAO, N. S.—PRASAD, R.: On the Definition of a Small Orifice	419
NAGY, E.—PETÓ, G.: Study of Phase Transformations by Photoemission Technique	21
NAGY, J.—NAGY, Zs.—SZELKE, E.: Transfer Function Evaluation by Digital Computers	393
NAGY, T.: Effect of Geometrical Non-Linearity on Elliptic Paraboloidal Shallow Shells	407
PÁL, L.—TARNÓCZI, T.: Impurity Effects in Antiferromagnets	9
PÁSZTOR, G.: Bestimmung der Oberflächenzustandsdichte anhand von MOS-Transistormessungen im schwachen Inversionsbereich	237
PETRASOVITS, G.: Settlement Analysis of Driven Piles	343
PÖDÖR, B.: Charge Carrier Scattering by Dislocations in Semiconductors ..	231
RIEGER, E. E.: Gas Surface Interaction Studied by SX APS	317
RÓSNER, B.: A Simple Technique for Changing the Transfer Function of S.A.W. Devices	267
SCHANDA, J.—BARON, B.—WILLIAMS, F.: On the Luminescence of Lead Azide	185
SOMOGYI, M.—FARKAS-JAHNKE, M.: Anomalous Photoresponse of Pure and Mixed ZnS Polytypes	175
STEFÁNIAY, V. I.: X-Ray Topographic Study of the High-Concentration Phosphorus Diffusion	353
SVISZT, P.—TÓTH, B.: Thermal Activation Energies in ZnS Crystals Grown from Indium Melt	167

SZÉP, I. C.: Redistribution of Copper in Germanium Induced by a Contacting Liquid Metal Layer	193		
TURCHÁNYI, G.—MÁTRAI, M.—JANSZKY, J.—TARJÁN, I.: The Role of the "Geometry" and Some Other Effects in the Study of Interaction of Point Defects and Dislocations	61		
VÁ CZ, I.—KERÉNYI, I.: Qualification of Thermionic Cathodes	129		
VAJTA, M. jr.: A New Calculative Method for Determining the Thermal Breakdown Voltage in Solid Dielectrics by Digital Computer	369		
VALKÓ, I. P.: Unsolved Problems in the Reliability Theory of Integrated Circuits	41		
VARGA, L.—NAGY, A. T.—GÖRÖG, T.—LENDVAY, E.: On the Characterization of Heterostructures by X-Ray Diffraction	293		
VÖRÖS, T.: Frequency-Dependent Complex Dielectric Function for Semiconductors	273		
ZACHARIAS, G.—RANGANATHAM, B. V.: Studies on Piping Resistance of Cohesive Soils	449		
		<i>Book Review</i>	
		Betonkalender 1973 (Csonka, P.)	466
		BOGÁRDI, J.: Sediment Transport in Alluvial Streams (Starosolszky, Ö.) .	465
		BROENDUM-NIELSEN, T.: Structural Concrete (Csonka, P.)	471
		CADZOW, S. A.: Discrete-Time Systems. An Introduction with Interdisciplinary Applications (Csáki, F.)	467
		DORF, R. C.: Modern Control Systems (Csáki, F.)	468
		Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und -Steuerung (Csáki, F.)	469
		HED, S. R.: Entscheidungshelfer Computer (Csáki, F.)	473
		MAKHULT, M.: Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen (Major, S.)	469
		REINISCH, K.: Kybernetische Grundlagen und Beschreibung kontinuierlicher Systeme (Magyar, P.)	470
		SCHNEIDER, H.: Auswuchttechnik (Terplán, Z.)	474
		SIMONYI, K.: Physikalische Elektronik (Bito, J.)	472

SUBJECT INDEX

SACHREGISTER — TABLE ANALYTIQUE — ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Automation, Regulation

- ABD EL-FATTAH, Y. M.: Programmed Control for Optimum Systems Subjected to Step Disturbances Known in Advance **72**, 193.
- CSÁKI, F.: Optimization of NOR or NAND Switching Circuits for Available Variables **75**, 93.
- CSÁKI, F.—GYÜRKI, J.: Some Questions of the System Identification by Stochastic Signals **61**, 227.
- CSÁKI, F.—KEVICZKY, L.—KOVÁCS, T.: Optimum Synthesis of Linear Control Systems by Digital Computers **71**, 1.
- GÁDOR, L.: Quelques points de vue pour le réglage de la tension du réseau **61**, 177.
- GERTLER, L.: Some Concepts on the Programming of Direct Digital Process Control Systems **61**, 55.
- GYÜRKI, J.: Some Questions of Identification on the Basis of Frequency Response **68**, 145.
- Хатвани, Й.—Кардош, П.—Барат, Я.: Применение цифровых аналогов в устройствах промышленной автоматики — (HATVANY, J.—KARDOS, P.—BARÁT, J.: The Use of Counting Technique Instruments in Industrial Automatic Equipments) **61**, 31.
- KERESZTÉLY, S.: Stability Range of Feedback Control Systems **68**, 131.
- KEVICZKY, L.—CSÁKI, F.: Design of Control Systems with Dead Time in the Time Domain **74**, 63.
- MADARÁSZ, B.: An Automatic Learning Machine. Finite Automats and the Problem of Learning **72**, 117
- Шомло, Я.: Исследование устойчивости цифрового регулятора — (SOMLÓ, J.: Investigation of the Stability of a Digital Controller) **61**, 75.

Book Review

- DORF, R. C.: Modern Control Systems (Csáki, F.) **80**, 468.
- PORTER, B.—CROSSLEY, R.: Modal Control, Theory and Applications (Bosznay, Á.) **79**, 471.
- REINISCH, K.: Kybernetische Grundlagen und Beschreibung kontinuierlicher Systeme (Magyar, P.) **80**, 470.
- SCHLITT, H.: Theory of Controlled Systems (Csáki, F.) **68**, 261.
- SILJAK, D. D.: Nonlinear Systems (Csáki, F.) **68**, 260.
- Building Industry. Building Materials.**
- Architecture. Protection of Monuments**
- AZEREDO, Fr. de: Les travaux préliminaires au Portugal **78**, 141.
- BALOGH, J.: Italienische Pläne und ungarische Bauten der Spätrenaissance **77**, 13.
- BALS, St.: La restauration du château fort de Neamt **78**, 75.
- BERTALAN, H.: Mittelalterliche Baugeschichte der Maria-Magdalena-Pfarrkirche (später Garnisonskirche) in der Budaer (Ofner) Burg **67**, 227.
- BÖLCSKEI, E.: Reinforced Concrete Flat Slabs as Reflected by the Various Specifications **68**, 265.
- CSEH, I.: Die Wiederherstellung der Tscharda in Nemesvámos **67**, 273.
- CSUTOR, J.: Der Phasenwinkel im Betrieb des Nadelrüttlers **74**, 463.
- CSUTOR, J.: Verdichtungstechnische Beiträge zur Entwurfstheorie der Kiesbetone **68**, 383.
- CSUTOR, J.: Verdichtungstechnische Beiträge zur Entwurfstheorie der Kiesbetone **79**, 277.
- DERCSÉNYI, D.: La tutela dei monumenti in Ungheria negli ultimi dieci anni **67**, 299.

- DÉTSHY, M.: I maestri cinquecenteschi del castello di Sárospatak 67, 105.
- ENAUD, FR.: La photogrammétrie au service des monuments historiques français 78, 99.
- ENTZ, G.: Préparatifs scientifiques de la reconstruction de châteaux forts 78, 39.
- ESU, F.—MARTINETTI, S.—RIBACCHI, R.: The Mechanical Properties of the Roman Puzzolanas 63, 61.
- FEUER-TÓTH, R.: Il giardino pensile rinascimentale e la Cisterna Regia del castello di Buda 77, 95.
- GAZZOLA, P.: Recommandations concernant la documentation scientifique des châteaux forts 78, 157.
- GAZZOLA, P.: Le travail préparatoire pour la compilation d'un projet de restauration d'un château fort 78, 5.
- GERŐ, L.: Die Entwicklung der europäischen Festungsbauten im XVI—XVII. Jahrhundert 77, 137.
- GERŐ, L.: X^e Session du Conseil Scientifique de l'Institut International des Châteaux Forts (IBI) 78, 3.
- GERŐ, L.: The Hungarian Way of Scientific Documentation of Castles 78, 17.
- GERŐ, L.: Redevelopment Problems of Hungarian Historic Urban Nuclei 67, 7.
- GHELLINCK d'ELSEGHEM, J. de: La documentation scientifique en Belgique 78, 117.
- GLEMZA, J.: The Protection Works of Defensive Architectural Monuments in Lithuanian SSR 78, 133.
- GOSCHY, B.: Spatial Stability of System-Buildings 70, 459.
- HAJNÓCZI, GY.: Fragen der Methodik des Denkmalschutzes der Bürgerstadt Aquincum 67, 195.
- HAJNÓCZI, GY.: La revisione del concetto del volume architettonico 77, 239.
- HERZOG, H.—TÓTH, Zs.: Der Köszörü-Damm, die physikalischen Eigenschaften des Baumaterials 63, 89.
- HORLER, M.: Documentation de la reconstruction du château fort de Simontornya 78, 143.
- HORLER, M.: Principes de la conservation et de la restauration des monuments historiques 62, 203.
- HOTKE, R.: Compilation d'un projet de restauration aux Pays-Bas 78, 91.
- IONESCU, G.: Documentation complexe, conservation et restauration de quelques châteaux forts en Roumanie 78, 65.
- KOMÁRIK, D.: Die Entwurfskonkurrenz für das Pester Ständehaus vom Jahre 1844 77, 251.
- KOVÁCSHÁZY, F.: Model Studies on Retaining Walls 62, 187.
- KUBINSZKY, M.: Gedanken zum Schutz der modernen Baukunst und seiner Ziele in Ungarn 77, 289.
- MACHATSCHKEK, A.: Research and Documentation of Castles in Austria 78, 119.
- MAJEWSKI, A.: Méthodes de préparer la documentation pour les travaux de conservation des châteaux historiques en Pologne 78, 83.
- MAROSI, E.: Einige tendenziöse Planänderungen. Beiträge zur Stilgeschichte der ungarischen Architektur des vierzehnten Jahrhunderts 77, 297.
- MEGAHID AHMED, A.—LENKEI, P.: The Effect of the Cross-Section Dimensions on the Ductility of Concrete 76, 391.
- MENDELE, F.: Die wiederhergestellte Windmühle in Kiskunhalas 67, 249.
- MERÉNYI, F.: Prospettive e fini della tutela dei monumenti in Ungheria 67, 283.
- MEYER, W.: Le travail préparatoire d'un projet de restauration d'un château fort 78, 51.
- MOUTSPOULOS, N.: Le travail préparatoire et la rédaction du projet pour la restauration des châteaux forts en Grèce 78, 79.
- PAMER, N.: Archeological Work 78, 29.
- PAPP, M. T.: Baudenkmäler im mittelalterlichen Judenviertel der Budaer (Ofner) Burg 67, 205.
- PAVEL, J.: Le château fort Vyšehrad à Prague, monument de culture nationale. Les méthodes de sa réhabilitation 78, 95.
- PÓCZY, K. Sz.: Anwendung neuerer Ausgrabungsergebnisse bei der Ruinenkonservierung in der Bürgerstadt Aquincum 67, 177.
- RAJU, N. K.: Effect of Understressing on the Deformation and Strength of Plain Concrete in Compression 70, 433.
- SZAKÁL, E.: "Gotisch"-geometrische Konstruktionen im Bauwesen und in der Steinbildhauerei 67, 65.
- SZENTKIRÁLYI, Z.: Die Bautechnik und die Geschichte der Architektur 77, 355.
- VÉRTES, GY.: Natural Frequency of the Horizontal Vibrations of Multi-Storey Buildings with Bearing Walls 68, 363.
- VLADÁR, A.: Die urbanistische Lage der römischen Bürgerstadt Aquincum in der Stadtregelung von Óbuda und ihre Probleme 67, 165.
- ZÁDOR, A.: Palladianism in the Eclectic Architecture of Hungary 67, 125.
- ZÁDOR, M.: New Methods for the Surface Protection of Monuments 67, 313.
- ZDRAVKOVIĆ, I. M.: Smederevo, la plus grande citadelle médiévale serbe 78, 107.

Book Review

- Beton-Kalender 1971 (CSONKA, P.) **73**, 482.
 Betonkalender 1972 (CSONKA, P.) **74**, 477.
 Betonkalender 1973 (CSONKA, P.) **80**, 466.
 Betontechnische Berichte 1966 (GOSCHY, B.) **62**, 236.
 Betontechnische Berichte 1967 (GOSCHY, B.) **65**, 455.
 Betontechnische Berichte 1968 (GOSCHY, B.) **68**, 431.
 Betontechnische Berichte 1970 (GOSCHY, B.) **72**, 419.
 Betontechnische Berichte 1971 (GOSCHY, B.) **75**, 449.
 BROENDUM-NIELSEN, T.: Structural Concrete (CSONKA, P.) **80**, 471.
 FRANZ, G.: Beton-Kalender 1970 (CSONKA, P.) **69**, 219.
 FRANZ, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons. I. Bd. (CSONKA, P.) **70**, 481.
 GÁBOR, L.: Épületszerkezettan 3. (SZÉLL, L.) **75**, 450.
 Monumentum (ENTZ, G.) **67**, 333.
 POGÁNY, F.: Roma (ENTZ, G.) **67**, 329.
 Regensburg, zur Erneuerung einer alten Stadt (ENTZ, G.) **67**, 332.
 SEBESTYÉN, GY.: Grosstafelbauweise im Wohnungsbau (SZÉLL, L.) **68**, 438.
 Zementaschenbuch 1972/1973 (PALOTÁS, L.) **79**, 475.
- Chemical Analysis. Spectroscopy**
- BARTA, E.: Reflexionsmessung im Infraroten zur Kennzeichnung von diffundierten Schichten **73**, 453.
 DAO VAN PHUC: Quelques propriétés optiques des couches de SiO_2 sur support de silicium **74**, 263.
 FERENCZ, CS.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Red-Shift Limb Effect **69**, 223.
 FUCHS, E. G.—VARGA, L.: Anwendung eines medizinischen Röntgen-Bildverstärkers bei Laue-Untersuchungen **70**, 191.
 HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: Determination of Iron's, Cobalt's and Nickel's Magnetic Permeability in the Optical Range of the Spectrum **72**, 147.
 KISS, A. B.: Vibration Frequencies of WO_{3-x} ($1 \geq x > 0$) Reduced Tungsten Oxides **78**, 293.
 KLUG, A.: The Appearance of a New Orthorhombic Phase in the K_2WO_4 — WO_3 System **78**, 287.
 RIEGER, E. E.: Gas Surface Interaction Studied by SX APS **80**, 317.
- SALAMON, A.: Application of Activation Analysis for Determination of Impurities in Tungsten **78**, 427
 SCHANDA, J.—BARON, B.—WILLIAMS, F.: On the Luminescence of Lead Azide **80**, 185.
 SOMOGYI, M.—FARKAS-JAHNKE, M.: Anomalous Photoresponse of Pure and Mixed ZnS Polytypes **80**, 175.
 VADASDI, K.—TEKULA-BUXBAUM, P.: Spectrophotometric Study of Polytungstates **78**, 325.
 VARGA, L.—NAGY, A. T.—GÖRÖC, T.—LENDVAY, E.: On the Characterization of Heterostructures by X-Ray Diffraction **80**, 293.
- Chemistry. Chemical Technology**
- BALÁZS, L.—FRANKÓY-KÖRÖS, V.—GELENCSEI, P.—SZABÓ, J.: The Role of Antimony Containing Secondary Phases in the Physical and Chemical Properties of Halophosphate Phosphors **80**, 139.
 BARNA, Á.—BARNA, P. B.—RADNÓCZI, G.—RECHENBERG, I.: Elektronenmikroskopische in Situ Untersuchung der amorph/kristallinen Phasenumwandlung in aufwachsenden dünnen Antimonfilmen **80**, 281.
 BARNA, A.—GADÓ, P.—GESZTI-HERKNER, O.—KLUG, A.: {106} Shear Planes in W—O System **78**, 317.
 BARTHA, L.—SZALAY, T.: The Interaction of the Fe(III) Ions and the Blue Tungsten Oxide in Strong Acidic Media **78**, 309.
 BARTHA, L.—VARGA, L.: About the Coiling of Tungsten Filaments **80**, 93.
 BASSA, G.: Investigation of Coal Mixtures in Experimental Combustion Equipment **66**, 3.
 DAO VAN PHUC: Quelques propriétés optiques des couches de SiO_2 sur support de silicium **74**, 263.
 GESZTI, T.: On the Theory of the Halogen Lamp I. Radial Transport in the Presence of Carbon **78**, 463.
 GESZTI, T.—GAÁL, I.: On the Theory of the Halogen Lamp II. Gas-Controlled Axial Transport **78**, 479.
 HANGOS, I.—BARTHA, L.: The Role of Impurity Metals in Halogen Lamps **78**, 405.
 HANGOS, I.—JUHÁSZ, I.: Simultane Gleichgewichte in Halogenlampen mit zwei verschiedenen Halogenzusätzen. Gleichgewichte beim gleichzeitigen Vorhandensein von H_2 , Br_2 und J_2 **79**, 101.
 HANGOS, I.—SALAMON, A.—BARTHA, L.: Role of the Rates of the Chemical Reactions in Halogen-Containing Incandescent Lamps **78**, 417.

- HORACEK, O.: The Effect of the Microporosity on the Recrystallization and the High Temperature Creep Strength of Tungsten Wires **78**, 355.
- HORVÁTH, L.: Determination of the Optimum Number of Filter Plates for Filter Presses **73**, 209.
- HORVÁTH, L.: Role of Cost Factors in the Optimisation of Filter Presses Operating at Constant Pressure **73**, 253.
- KISS, A. B.: Vibration Frequencies of WO_{3-x} ($1 \geq x > 0$) Reduced Tungsten Oxides **78**, 293.
- KLUG, A.: The Appearance of a New Orthorhombic Phase in the $K_2WO_4-WO_3$ System **78**, 287.
- KNAPP, O.: Beitrag zur Anomalie der Borsäure in Silikatgläsern **65**, 399
- KORACH, M.—FÜLÖP, J.: Un effet thermique des fours-tunnel **61**, 137.
- LENDVAY, E.: Preparation of ZnS Single Crystals by Chemical Transport Reactions **80**, 151.
- LÓRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SZÉP, I. C.—TIHANYI, J.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium **61**, 189.
- LÓRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SWIDERSKI, J.: On Microinhomogeneities in GaAs Crystals **68**, 117.
- MECSEKI, A.—VOSZKA, R.—BERKES, L.—FÖLDVÁRI, I.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca) **80**, 69.
- MILLNER, T.: Über die Fremdstoff-Frage der Fasergrenzen bzw. der Kristallitengrenzen von gezogenen bzw. rekristallisierten Wolframdrähten. Feststellungen und Vorstellungen **79**, 1.
- MILLNER, T.—HORACEK, O.: Das Verhalten von Zusatzspuren enthaltenden Wolframdrahtsorten im Dehnungsversuch bei 2800 °K **80**, 27.
- NEUGEBAUER, J.: A New Intermediate Phase in the Reduction of Potassium Tungstates **78**, 267.
- NEUGEBAUER, J.: On the Formation of Secondary Beta-Tungsten **78**, 279.
- PÁL, L.—TARNÓCZI, T.: Impurity Effects in Antiferromagnets **80**, 9.
- PALÁNCZ, B.—PARTI, M.: Examination of the Heat- and Moisture-Content Variations in Granular Bed Types **74**, 441.
- PAPP, E.—ZSINDELY, S.—LEGÁT, T.—PÖDÖR, B.: Preparation and Properties of GaAs Single Crystals **68**, 245.
- PETHŐ, Sz.: Über die Fehler der in Glüh- und Trockenöfen feststellbaren Gütekennwerte **70**, 133.
- POHL, O.: Emission von Kühltürmen **66**, 57.
- PROHÁSZKA, J.: Determination of the Stereographic Pole Figures of Hexagonal Crystals without Plotting **73**, 279.
- REMÉNYI, K.: Analysis of Ignition Problems Concerning Stability of Burners in Pulverized Coal Combustion Systems **73**, 237.
- REMÉNYI, K.: Influence on the Ignition of the Injected Fuel Exerted by Heat Transfer and Material Motion **73**, 143.
- REMÉNYI, K.: On Flame Frequency **74**, 215.
- RIEGER, E. E.: Gas Surface Interaction Studies by SX APS **80**, 317.
- RÓZSA, E.—STEFÁNIAY, V.: Investigation on the Damaged Surface Layer Structure of Semiconductor Single Crystals **68**, 199.
- SASVÁRI, K.: Experimental Experience Concerning the Heat-Treatment of Tungsten Dioxide **78**, 283.
- SOMOGYI, M.—FARKAS-JAHNKE, M.: Anomalous Photoresponse of Pure and Mixed ZnS Polytypes **80**, 175.
- STEFÁNIAY, V. I.: X-Ray Topographic Study of the High-Concentration Phosphorus Diffusion **80**, 353.
- SVISZT, P.—TÓTH, B.: Thermal Activation Energies in ZnS Crystals Grown from Indium Melt **80**, 167.
- SZENTGYÖRGYI, S.: The Process of Moisture Evaporation and the Determination of Transport Factors under Instationary Conditions **71**, 407.
- SZÉP, I. C.: Redistribution of Copper in Germanium Induced by a Contacting Liquid Metal Layer **80**, 193.
- SZÚCS, E.: Similarity Method in Combustion Techniques **66**, 85.
- SZÚCS, L.: Physico-Chemical Investigation of the Effect of Nickel Dissolved in a Steel Bath on Desulfurization **79**, 175.
- TURCHÁNYI, G.—MÁTRAI, M.—JANSZKY, J.—TARJÁN, I.: The Role of the "Geometry" and Some Other Effects in the Study of Interaction of Point Defects and Dislocations **80**, 61.
- URAY, L.—NEUGEBAUER, J. M.—GAÁL, I.: Diffusion of Iron in Tungsten Lattice **78**, 393.
- VARGA, L.—NAGY, A.—BARTHA, L.: Effect of Grain Boundary Strength on the Mechanical Properties of Tungsten **78**, 343.
- VESZELY, Gy.: Microwave Diagnostics of Semiconductor Crystals **70**, 331.
- Желев, Б.: Влияние распределения полидисперсной системы на скорость гетерогенного химического превращения — (ZHELEV, B.: The Influence of the Distribution of a Polydisperse Grain Aggregation on the Velocity of the Heterogeneous Chemical Transformation) **66**, 113.

Book Review

ALBERT, J.: Brick Clays and their Employment in the Industry of Coarse Ceramics (GROFCSIK, J.) **65**, 221.

Betontechnische Berichte 1967 (GOSCHY, B.) **65**, 455

Climatology. Meteorology

VAMADEVAN, V. K.: Estimations of Evapotranspiration of Rice by Indirect Methods **69**, 477.

Dynamics (Kinetics). Kinematics.**Acoustics. Vibrations**

BOSZNAVY, Á.: Dynamics of a Model of Stick-Slip **69**, 39.

Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Мадьяр, П.—Тимар, П.—Яношдеак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом — (CSÁKI, F.—SZÜCS, B.—MAGYAR, P.—TIMÁR, P.—JÁNOSDEÁK, E.: Comparative Investigation of Vehicle Shock Absorbers by Statistical Methods) **74**, 253.

FERENCZ, Cs.: Wave Propagation in Inhomogeneous Linear Media **68**, 215.

KIRÁLY, B.: Fortpflanzung von elastischen Biegeschwingungen in Stäben **62**, 45.

KOZAROV, M.—IVANOV, Ts. P.: Wave Propagation in an Infinite Transversely Isotropic Cylinder of Elliptical Cross-Section **76**, 21.

MISHRA, D. M.—DAS, A. K.: Note on Radial Vibrations of Cylinder and Sphere Bonded to Thin Non-Homogeneous Casings **70**, 471.

SOARE, M. V.: On the Statics and Dynamics of Double-Layer Oblique Square Mesh Grids **79**, 335.

VÉRTES, Gy.: Natural Frequency of the Horizontal Vibrations of Multi-Storey Buildings with Bearing Walls **68**, 363.

WIERZBICKI, T.: A Method of Approximation in the Large Deflection Analysis of Impulsively Loaded Rigid-Plastic Structures **68**, 403.

Book Review

SCHMIDT, H.: Schalltechnisches Taschenbuch (TARNÓCZY, T.) **65**, 222.

Electricity. Magnetism. Electrical Engineering. Plasmaphysics

Антал, К. Г.—Болла, И. Ф.: Фотоионизация вне термического равновесия в магнито-гидродинамической среде дымовых газов

с калием — (ANTAL, K. G.—BOLLA, I. F.: Photo-Ionization without Thermal Equilibrium in Combustion Gas-Potassium Working Medium) **73**, 469.

ASZTALOS, P. A.: Comparison of Cooling Systems for Turboalternator Rotors **65**, 203.

BACH, I.—BÓKAY, B.: Invertierungsmethoden der Netzmatrizen mit Rechenmaschinen im Forschungsinstitut für elektrische Energie **66**, 171.

BACH, I.—HADIK, Z.: Calculation of the Electrical Energy Exchange between Cooperating Systems **70**, 313.

BÁN, G.: Examination of the Development of Arcing Short Circuits **66**, 209.

BARTA, E.: Reflexionsmessung im Infraroten zur Kennzeichnung von diffundierten Schichten **73**, 453.

BENEDIKT, O.: Die nomographische Methode der Berechnung komplizierter magnetischer Kreise bei der Anwendung der elektronischen Rechenmaschine **73**, 3.

BERCELI, T.: Negative Conductance Oscillators with Harmonic Frequency Loads **75**, 35.

BESZE, J.: Analysis of the Maximum Permissible Separation of Protective Devices in Single Line Stations **66**, 251.

BITÓ, J.: Les effets de l'additif néon sur les micro- et macroparamètres principaux des lampes fluorescentes **75**, 47.

BITÓ, J.: Energiegleichgewicht der Oxydkatoden für Niederdruck-Lichtbogenentladungen **62**, 409.

BITÓ, J.: On the Cathode Spaces of Discharges **62**, 317.

BITÓ, J.: On the Emission Dependence of the Cathode Fall **62**, 375.

BITÓ, J. F.: Auswirkungen der Kathodeneigenschaften auf die Kathodenräume **72**, 73.

BITÓ, J. F.: The Cathode-Plasma Interaction of Low-Pressure Arc Discharges with Oxide Cathodes **68**, 255.

BITÓ, J. F.: The Cathode Side Model of the Low-Pressure Hg-A Arc Discharges with Oxide Coated Cathodes **65**, 197.

BITÓ, J. F.: Dependence of Cathode Properties on Neon Doping and Discharge Current **68**, 29.

BITÓ, J. F.: Diagnostic System for the Examination of the Cathode Side of Arc Discharges with Oxide Coated Cathodes **68**, 121.

BITÓ, J. F.: Einfluss der Kathodeneigenschaften auf den Kathodenfall **71**, 39.

BITÓ, J. F.: Die funktionalen Kennwerte der Oxydkathoden mit Bogenentladung und ihre Beziehungen **65**, 79.

- BITÓ, J. F.: A Laser Beam Method for the Examination of Cathode Spaces **68**, 161.
- BITÓ, J. F.: On the Interaction Phenomena of Cold Mercury Vapour Plasmas **65**, 125.
- BITÓ, J. F.: On the Time Dependence of the Parameters on the Cathode Side **68**, 195.
- BITÓ, J. F.: The Time and Pressure Dependence of Cathode Properties **65**, 17.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: A Capacitive Discharge Method for Determining Gas Impurities Quantitatively **76**, 65.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: Examination of the Structure of Functional Relations among Physical Quantities and some Application there of in Discharge Physics **76**, 257.
- Бито, Й. Ф.—Антал, К. Г.: Метод измерения чистоты газа люминесцентной лампы без разрушения колбы — (BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: Method for the Measuring of the Gas Impurity of Luminescent Lamps without Breaking off the Same) **72**, 241.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: On the Breakdown Phenomena of External Electrode Discharges in Mercury and Some Inert Gases at Low Frequency **72**, 389.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: On the Formation of Capacitive Discharges **74**, 227.
- BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Die verzögernde Wirkung der metastabilen Atome auf den Aufbau der Dunkelentladungen **74**, 383.
- BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Temperature Measurement of LTE Plasmas by Doping Technique **80**, 83.
- BODÓ, Z.—TRAN QUOC TUY: Photovoltage Calculations in Semiconductors **80**, 205.
- BONDY, T.: Berechnung der Kenngrößen von pseudostochastischen vielstufigen Signalen **79**, 267.
- BUDINCSEVICS, A.: Dispenser Cathodes with High Current Density **73**, 83.
- CSÁKI, F.: Optimization of NOR or NAND Switching Circuits for Available Variables **75**, 93.
- CSÁKI, F.—MAGYAR, P.—BARS, R.: Determination of Transfer Functions of Direct Current Machines with the Aid of Signal-Flow Graphs **62**, 267.
- CSIDA, S.: Series Resonance Phenomena in Resonant Earthed Systems Caused by Asymmetry of Capacitances **66**, 265.
- CSIDA, S.—KRÓMER, I. L.: Method for Determining Line Discharge by Electromagnetic Potential Transformer and its Application **78**, 199.
- Csörsz, E.: On the Fundamental Phenomenon of Magnetohydrodynamic Energy Conversion **65**, 43.
- ERDÉLYI, E. A.: Magnetic Fields in Non-linear Heteropolar Rotating Machines **73**, 293.
- ERDŐSY, G.: The Effectiveness of Voltage Control by Means of Regulating Transformers **66**, 183.
- FEHÉR, GY.—KERÉNYI, D.: Die Berechnung der Stosspannungsverteilung in Wicklungen und Wicklungsgruppen von Transformatoren mit Hilfe eines Digitalrechners **65**, 163.
- FERENCZ, CS.: Wave Propagation in Arbitrary Linear Media **71**, 109.
- GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.: Annealing of the Electrical Resistivity in Cold Drawn K, Al, Si Doped Tungsten Wires **80**, 109.
- GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.: High Temperature Resistance of Resistivity Heated Wires **78**, 371.
- GÁDOR, L.: Circuits with Impedances Having Z-Characteristics **61**, 155.
- GÁDOR, L.: Quelques points de vue pour le réglage de la tension du réseau **61**, 177.
- GESZTI, P. O.—PATKÓ, J.: Overhead Lines with Insulated Phase Conductors **73**, 265.
- GESZTI, T.: On the Theory of the Halogen Lamp I. Radial Transport in the Presence of Carbon **78**, 463.
- GESZTI, T.—GAÁL, I.: On the Theory of the Halogen Lamp II. Gas-Controlled Axial Transport **78**, 479.
- GESZTI, T.—VICSEK, T.: On the Theory of a Radioactive Tracer Study of Halogen Lamps **80**, 99.
- GÖNTÉR, G.: Analyse des Drehmomentes der Reluktanzmotoren ohne Läuferwicklung **71**, 93.
- GÚTAL, L.: On Some Mathematical Methods Used in the Solution of the Mixed Boundary Value Problems of Electrical Transport Measurements **80**, 251.
- HAJDU, L.—ZAHORÁN, J.: Hermetically Sealed Silver-Zinc Batteries Operating in the Silver (I) Oxide (Ag₂O) Phase **76**, 153.
- HAJDU, L.—ZAHORÁN, J.: Recent Research Results in the Field of Hermetically Sealed Miniature Silver-Zinc Storage Batteries **73**, 117.
- HALÁSZ, D.—SZENDY, K.: Improvement of the Process "High-Grade Ionization in Cold Gas" **68**, 15.
- HANGOS, I.—BARTHA, L.: The Role of Impurity Metals in Halogen Lamps **78**, 405.
- HANGOS, I.—JUHÁSZ, I.: Simultane Gleichgewichte in Halogenlampen mit zwei verschiedenen Halogenzusätzen. Gleichge-

- wichte beim gleichzeitigen Vorhandensein von H_2 , Br_2 und J_2 79, 101.
- HANGOS, I.—SALAMON, A.—BARTHA, L.: Role of the Rates of the Chemical Reactions in Halogen-Containing Incandescent Lamps 78, 417.
- HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: Determination of Iron's, Cobalt's and Nickel's Magnetic Permeability in the Optical Range of the Spectrum 72, 147.
- HORACSEK, O.: The Effect of the Porosity on the Recrystallization and the High Temperature Creep Strength of Tungsten Wires 78, 355.
- HORACSEK, O.: Temperaturbestimmung von Wolframkathoden im elektrostatischen Kraftfeld eines Immersionsobjektivs 71, 31.
- HUSZÁR, I.: Berechnung des Kräftespiels von Schwalbenschwanzkommutatoren 61, 1.
- KEMÉNY, A. P.: Effect of Structural Irregularities on Avalanche Breakdown in p-n Step Junctions 61, 101.
- KEMÉNY, A. P.: Experimental Investigation of the Life of Semiconductor Devices, Part 1. Accelerated Life Tests of Transistors under Static Electrical Load and at High Temperature Storage 74, 83.
- KEMÉNY, A. P.: Experimental Investigation of the Life of Semiconductor Devices, Part 2. Long-Term Life Test of Semiconductor Power Rectifiers with Energy Sparing Synthetic Circuits. Testing Methods and Some Results 74, 275.
- KERTÉSZ, V.: Annäherungsrechnung transienter Erscheinungen der Stromwandler mit geschlossenem Eisenkern 66, 225.
- Кечкемети, И.—Рау, Б.—Бор, Ж.—Козьма, Л.: Исследование азотного лазера с поперечным разрядом — (KETSKEMÉTHY, I.—RÁCZ, B.—BOR, Zs.—KOZMA, L.: Investigation of a Transversally Excited Nitrogen Laser) 80, 55.
- KUCZOZI, E.: Frittung, als induktive Spannungsstöße von stark belasteten Kohlebürsten 71, 123.
- LÓRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.: Switching Phenomena in Germanium-Oxide Films 68, 191.
- LÓRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SZÉP, I. C.—TIHANYI, J.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium 61, 189.
- LUKÁCS, J.: Discussion of Heat and Electrical Engines on the Basis of Momentum Distribution of the Neutral and Electrically Charged Microparticles 80, 51.
- MIHÁLKOVICS, T.: Bestimmung der unbeeinflussten Einschwingspannung mit einem Operatorenrechenverfahren aus vorberechneten Gleichungen bei den verteilte Parameter enthaltenden Netzen 68, 73.
- NÉMETHI, I.—BOGDÁNFY, G.: Hierarchic Partition of Large-Scale Systems and its Application for Power System Study 71, 285.
- NYERGES, P.: Measurement Problems of the Parameters of MHD Working Fluids 66, 47.
- PAL, A. K.: On the Mechanical Response of a Preenergized Semi-Conductor Transducer Loaded with a Delay Rod Subjected to a Time Decaying Polarisation Gradient 78, 229.
- PÁL, L.—TARNÓCZI, T.: Impurity Effects in Antiferromagnets 80, 9.
- PÁSZTOR, G.: Bestimmung der Oberflächenzustandsdichte anhand von MOS-Transistormessungen im schwachen Inversionsbereich 80, 237.
- PATKÓ, J.—VAJTA, M. jr.: Determination of the Thermal Breakdown Voltage for D. C. and A. C. Voltages 76, 183.
- PÖDÖR, B.: Charge Carrier Scattering by Dislocations in Semiconductors 80, 231.
- RAY, D. R.: Mechanical Response in a Composite Piezoelectric Transducer under Polarisation Gradient 69, 415.
- RENNER, G.—LUKÁCS, J.: The Importance of Elliptical Momentum Distribution of Gas Molecules in Direct Thermal-Electrical Energy Conversion 71, 23.
- RÓSNER, B.: A Simple Technique for Changing the Transfer Function of S.A.W. Devices 80, 267.
- SOMOGYI, K.—PÖDÖR, B.: A Simple Sample Holder and Cryostat for Measuring Thermoelectric Power of Semiconductors in the Temperature Range of 80—400 K 76, 177.
- SZABÓ-BAKOS, R.: The Control of Circuit Transient Recovery Voltage in Short-Circuit Testing Stations 66, 237.
- SZANISZLÓ, M.: The Design of Distribution Networks with Several Rings by Branch and Bound Method 72, 95.
- SZENDY, K.: Optimization Method for the Single-Step Expansion of Electric Power Networks 75, 383.
- SZÉP, I. C.: Redistribution of Copper in Germanium Induced by a Contacting Liquid Metal Layer 80, 193.
- TEVAN, GY.: Calculation of the Coefficient of Self-Induction and of the Impedance of Cylindrical Coils with Open Iron Core 61, 201.
- TEVAN, GY.: Calculation of the Impedance of a Ferromagnetic Block Limited by a Plane and Placed in a Progressing Magnetic Field 74, 423.

Теван, Д.: Расчет импеданса при индукционном нагреве ферромагнитных труб — (TEVAN, GY.: Calculation of the Impedance of Induction Heated Ferromagnetic Tubes) **71**, 55.

URAY, L.: Some Characteristic Thermoelectric Powers in Tungsten **78**, 435.

URAY, L.—BUXBAUM, P.: Determination of the Iron Content of Powder Metallurgical Tungsten Wires by Measuring Thermoelectric Power **74**, 329.

URAY, L.—GAÁL, I.: Investigation of Homogeneity on Tungsten Wires by Thermoelectric Measurements **65**, 139.

VÁCZ, I.—KERÉNYI, I.: Electronical (Initial Current) Measurement of the Cathode Temperature **62**, 285.

VÁCZ, I.—KERÉNYI, I.: Qualification of Thermionic Cathodes **80**, 129.

VAJDA, GY.: Selection of Test Voltage Characteristics for Checking the Condition of Insulations in Service **66**, 285.

VAJTA, M. jr.: A New Calculative Method for Determining the Thermal Breakdown Voltage in Solid Dielectrics by Digital Computer **80**, 369.

VALKÓ, I. P.: Unsolved Problems in the Reliability Theory of Integrated Circuits **80**, 41.

VESEZELY, GY.: Microwave Diagnostics of Semiconductor Crystals **70**, 331.

VÖRÖS, T.: Frequency-Dependent Complex Dielectric Function for Semiconductors **80**, 273.

WINTER, E.—BITÓ, J.: The Emission Dependence of the Length of the Cathode Space and of the Positive Column **61**, 239.

Book Review

BERCELI, T.: Reflex Klystron Circuits (VALKÓ, I. P.) **62**, 437.

KARSA, B. E. F.: Electrical Measuring Instruments and Measurements (SCHNELL, L.) **65**, 222.

NAGY, GY. A.—SZILÁGYI, M.: Introduction to the Theory of Space Charge Optics (BUDINCSEVITS, A.) **62**, 437.

Proceedings of the International Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductor Heterojunctions and Layer Structures (BITÓ, J. F.) **72**, 421.

SELÉNYI, P.: Collected Works (BITÓ, J. F.) **68**, 259.

SIMONYI, K.: Physikalische Elektronik (BITÓ, J.) **80**, 472.

SIMONYI, K.: Theoretical Foundations of Electrical Engineering (URBANEK, J.) **70**, 483.

Engineering History. Commemorations

Endre REUSS, 1900—1968 **64**, 257.

George SZIGETI's 70th Anniversary **80**, 1.

György CSANÁDI, 1905—1974 **80**, 323.

D. HALÁSZ, 1891—1971 **72**, 255.

KÁROLY SZÉCHY, 1903—1972 **74**, 3.

A. MÁNDI, 1891—1972 **76**, 249.

Máté MAJOR's 70th Anniversary **77**, 1.

Mihály SEIDNER, 1875—1968 **65**, 3.

T. MILLNER Seventy-Five Years Old **78**, 257.

MILLNER, T.: Ten Years of Research into Tungsten at the Hungarian Academy of Sciences **70**, 269.

Preface (MAJOR, M.) **75**, 1.

Preface — Vorwort (MAJOR, M.) **67**, 3.

TERPLÁN, S.: Vor 75 Jahren entstand der Karburator als Erfindung von Donát Bánki und János Csonka **66**, 407.

VERŐ, J. A. 70 Jahre (Prohászka, J.) **76**, 243.

ZOLNAY, L.: L'approvisionnement en eau des villes et châteaux-forts **76**, 337.

Geodesy. Astronomy

BUCZ, Z.—JANOSITZ, J.: Ein neues Verfahren zur Lösung der Doppelpunkteinschaltung durch Streckenmessung **76**, 87.

ÉNAUD, FR.: La photogrammétrie au service des monuments historiques français **78**, 99.

FERENCZ, CS.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Limb Effect **74**, 171.

FERENCZ, CS.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Red-Shift Limb Effect **69**, 223.

Highway and Railway Construction.

Railway Traction and Vehicles

CSANÁDI, GY.: Die Verkehrswissenschaft und der ungarische Verkehr **75**, 111.

GAJÁRI, J.—EL-HAWARY, M.: Ermittlung des Rollwiderstandes für die dynamische Untersuchung des Ablaufberges **64**, 315.

KERESZTY, P.: Role of the Centre Plate and Side Bearing in the Safe Riding of Rail Vehicles **76**, 129.

TÓTH, L.: Fatigue-Wear Testing of Rails under Rolling Load **70**, 445.

Hydraulic Construction. Hydrology

BOGÁRDI, J. L.: Actual Theoretical and Practical Problems of Sediment Transportation **79**, 15.

- BOGÁRDI, J. L.: Incipient Sediment Motion in Terms of the Critical Mean Velocity **62**, 1.
- BOGÁRDI, J. L.: The Sediment-Transporting Capacity of Alluvial Streams **75**, 59.
- BOGÁRDI, J. L.—SZÚCS, E.: Balance Equations of Suspended Sediment Transportation **69**, 3.
- DOMOKOS, M.: Estimations of Distribution and Density Functions and their Applications in the Management of Water Resources **69**, 381.
- EINSTEIN, H. A.—HSIEH, AI-LING CHIANG: Prediction of the Shape of Improved Alluvial Channels from Existing such Channels **70**, 199.
- Фекете, Д.: Значение Дуная, как международной водной магистрали, с учетом создания трансконтинентальной водной магистрали Рейн-Майн-Дунай — (FEKETE, GY.: The Importance of the Danube in the International Waterway System in Connection with the Realization of the Rhine-Main-Danube Transcontinental Main Line of Shipping) **75**, 137.
- KOZÁK, M.: Waterhead Forecast Possibilities on Hydraulic Basis **75**, 219.
- LÉCZFALVY, S.: Analysis of Construction Trench Dewatering **63**, 443.
- MISTÉTH, E.: Dimensioning of Structures for Flood Discharge According to the Theory of Probability **76**, 107.
- MOLNÁR, L.: Open Pumping in Sheeted Trenches **64**, 3.
- RÉTHÁTI, L.: Prognose des Herbstminimums des Grundwasserspiegels **75**, 331.
- SORIANO, A.—KRIZEK, R. J.—GYUK, I.: Application of Conformal Mapping to Transient Tile Drainage **79**, 203.
- VARGA, L.: A Simple Level-Stabilizer **63**, 351.
- ZOLNAY, L.: L'approvisionnement en eau des villes et châteaux-forts **76**, 337.
- Book Review*
- BOGÁRDI, J.: Sediment Transport in Alluvial Streams (STAROSOLSZKY, Ö.) **80**, 465.
- BOGÁRDI, J. L.: Sediment Transportation in Alluvial Streams (STAROSOLSZKY, Ö.) **73**, 481.
- STAROSOLSZKY, Ö.: Applied Hydraulics (BOGÁRDI, J.) **70**, 484.
- VEN TE CHOW: Advances in Hydrosience, Vol. 8. (KOZÁK, M.) **75**, 452.
- Material Testing. Fatigue of Materials. Engineering Physics**
- ESU, F.—MARTINETTI, S.—RIBACCHI, R.: The Mechanical Properties of the Roman Puzzolanas **63**, 61.
- GÁSPÁR, Zs.: Stabilitätsprüfung von Stabkonstruktionen **72**, 315.
- GULYÁS, J.—SZARKA, Z.: Warmverformungsversuche mit einer homogenen Messinglegierung **69**, 137.
- MATOLCSY, M.: Development and Present-Day State of the Fatigue-Damage Theories **72**, 347.
- MATOLCSY, M.—VARGA, J.: Theoretical and Experimental Analysis of Extreme Vehicle-Loads **72**, 285.
- RAJU, N. K.: Effect of Understressing on the Deformation and Strength of Plain Concrete in Compression **70**, 433.
- SHALNEV, K. K.—VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: Accurate Determination of the Scale Effect Formula for Cavitation Erosion **66**, 347.
- SZOMBATFALVY, Á.: Nouvelle méthode pour l'examen du fluage des aciers **62**, 31.
- TÓTH, L.: Fatigue-Wear Testing of Rails under Rolling Load **70**, 445.
- TÓTH, L.: The Investigation of the Steady Stage of Metal Fretting **74**, 197.
- VÁSÁRHELYI, D. D.: Moment-Rotation Characteristic of Bolted Joints **75**, 423.
- Mathematics. Computers**
- BACH, I.: Solution of Transportation Problems with Additional Linear Constraints **66**, 159.
- BACH, I.—BÓKAY, B.: Invertierungsmethoden der Netzmatrizen mit Rechenmaschinen im Forschungsinstitut für elektrische Energie **66**, 171.
- BARTA, J.: Some Mean Value Theorems in the Potential Theory **75**, 3.
- BENEDIKT, O.: Die nomographische Methode der Berechnung komplizierter magnetischer Kreise bei der Anwendung der elektronischen Rechenmaschine **73**, 3.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: Examination of the Structure of Functional Relations among Physical Quantities and some Application there of in Discharge Physics **76**, 257.
- BONDY, T.: Generation of Maximal Length Sequences without Modulo 2 Adders **70**, 371.
- BÖLCSKEI, E.—MISTÉTH, E.: Designing on the Basis of the Theory of Probability **74**, 9.
- CHRISTOW, CH. K.: Ein Algorithmus zur Auswertung der Siebanalyse körniger Medien mit Hilfe eines Elektronenrechners **63**, 23.
- CSÁKI, F.: The Role of Truncated Polynomials in Some State-Space Techniques **80** 327.

- CSÁKI, F.—FISCHER, P.: On the Spectrum Factorization **68**, 9.
- CSÁKI, F.—GYÜRKI, J.: Some Questions of the System Identification by Stochastic Signals **61**, 227.
- CSÁKI, F.—KEVICZKY, L.—KOVÁCS, T.: Optimum Synthesis of Linear Control Systems by Digital Computers **71**, 1.
- CSÁKI, F.—KOVÁCS, T.: Some Remarks on the Inverse Describing Functions **65**, 7.
- CSÁKI, F.—MAGYAR, P.—BARS, R.: Determination of Transfer Functions of Direct Current Machines with the Aid of Signal-Flow Graphs **62**, 267.
- CSONKA, P.: Particular Solutions to the Homogeneous Differential Equation of Spherical Shells **62**, 115.
- FALK, S.: Ein einfaches Iterationsverfahren zur Bestimmung der Eigenwerte eines hermiteschen (reelsymmetrischen) Matrizenpaares **73**, 327.
- FEHÉR, GY.—KERÉNYI, D.: Die Berechnung der Stoßspannungsverteilung in Wicklungen und Wicklungsgruppen von Transformatoren mit Hilfe eines Digitalrechners **65**, 163.
- GÚTAL, L.: On Some Mathematical Methods Used in the Solution of the Mixed Boundary Value Problems of Electrical Transport Measurements **80**, 251.
- HOLNAPY, D.: Numerical Algorithm to Determine the Difference Operators of Boundary-Value Problems **76**, 413.
- HOLNAPY, D.: D'une généralisation importante de la méthode des différences finies **68**, 359.
- Хорниак, Г.: Статистическое исследование сложных технологических процессов — (HORNIAK, G.: Statistical Analysis of Complicated Industrial Processes) **66**, 197.
- KIS, S.: Rational Assumption of Interpolation Reference Points in the Case of Bivariate Lagrange Interpolation **76**, 425.
- LAWRENCE, S. J.—SVÉD, G.: A Finite Element Analysis of Clad Structures **75**, 261.
- MAJOR, A.—SRINIVASULU, P.: Dynamic Analysis of Framed Foundations with Computer Application **74**, 145.
- MICHELBERGER, P.: Berechnung der durch die Fertigungungenauigkeiten des Fahrgestells hervorgerufenen Montagespannungen mit Hilfe des Matrizen-Kraftgrößen-Verfahrens **73**, 335.
- MIHÁLKOVICS, T.: Bestimmung der unbeeinflussten Einschwingspannung mit einem Operatorenrechenverfahren aus vorberechneten Gleichungen bei den verteilte Parameter enthaltenden Netzen **68**, 73.
- NAGY, J.—NAGY, ZS.—SZELKE, E.: Transfer Function Evaluation by Digital Computers **80**, 393.
- NEUBAUER, I.—VARGA, L.: Some Considerations Regarding the Application of the Warren-Averbach-Analysis **64**, 287.
- PALÁNCZ, B.—PARTI, M.—PÁSZTOR, J.—VIMMER, L.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics **77**, 419.
- PÁSZTOR-VARGA, K.: On Some Minimizing Algorithms of Boolean Functions **73**, 349.
- RÖSNER, B.: A Simple Technique for Changing the Transfer Function of S.A.W. Devices **80**, 267.
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Die Matrizengleichung von Stabkonstruktionen (im Falle kleiner Verschiebungen) **71**, 133.
- SZABÓ, P.: Some Properties of 4-Bit Unit-Distance Decimal Codes **62**, 305.
- SZANISZLÓ, M.: The Design of Distribution Networks with Several Rings by Branch and Bound Method **72**, 95.
- SZMODITS, K.: Numerical Solution of Mixed Boundary Value Problems in Disc Analysis **62**, 25.
- VÁMOS, T.—VASSY, Z.: A Restricted-Goal Syntax-Aided Pattern-Recognition Experiment **75**, 409.
- VÖRÖS, T.: Frequency-Dependent Complex Dielectric Function for Semiconductors **80**, 273.
- WEBER, GY.: New Method for the Determination of Difference Operators for Plates and Grids **73**, 97.

Book Review

- BELEŞ, A. A. SOARE, M.: Les paraboloides elliptique et hyperbolique dans les constructions (CSONKA, P.) **62**, 235.
- CADZOW, S. A.: Discrete-Time Systems. An Introduction with Interdisciplinary Applications (CSÁKI, F.) **80**, 467.
- Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und -Steuerung (CSÁKI, F.) **80**, 468.
- Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und -Steuerung (CSÁKI, F.) **80**, 469.
- HED, S. R.: Entscheidungshelfer Computer (CSÁKI, F.) **80**, 473.
- REHBEIN, H.: Basic — leicht gemacht (VÁMOS, T.) **79**, 468.
- RIBBECK, W.: Grundlagen der Time-Sharing-Anwendung (VÁMOS, I.) **79**, 468.
- SOARE, M.: Application of Finite Difference Equations to Shell Analysis (CSONKA, P.) **62**, 236.

TRANTER, C. J.: Bessel Functions with some Physical Applications (BITÓ, J. F.) **68**, 262.

Measuring Technics

BARNA, Á.—BARNA, P. B.—RADNÓCZI, G.—RECHENBERG, I.: Elektronenmikroskopische in Situ Untersuchung der amorph/kristallinen Phasenumwandlung in aufwachsenden dünnen Antimonfilmen **80**, 281.

Бито, Й. Ф.—Анталь, К. Г.: Метод измерения чистоты газа люминесцентной лампы без разрушения колбы — (BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: Method for the Measuring of the Gas Impurity of Luminescent Lamps without Breaking off the Same) **72**, 241.

FEJES, L.: Determination of Epitaxial Layer Thickness with an Infrared Interference Method **65**, 179.

Форгац, Г.: Новый метод установки эллипсометра — (FORGÁCS, G.: A New Alignment Method for the Ellipsometer) **71**, 347.

HAMOUDA, A. M.: Inaccuracy of Measurement Resulting from the Random Setting of the Spherical Stylus on the Rough Surface Inspected **71**, 401.

HAMOUDA, A. M.: An Investigation on Pneumatic Surface Roughness Measurement **71**, 389.

Линковский, Ж. Б.: Средняя интенсивность отказов на заданном интервале времени работы аппаратуры — (LINKOVSKI-CONDE, J.: The Mean Intensity of Instrument Breakdown in a Given Time Interval) **61**, 67.

NAGY, E.—PETŐ, G.: Study of Phase Transformations by Photoemission Technique **80**, 21.

PALÁNCZ, B.—PARTI, M.—PÁSZTOR, J.—VIMMER, L.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics **77**, 419.

PETHŐ, SZ.: Experimentelle Vorbedingungen der Wichtemessung an festen Körpern **69**, 341.

STEFÁNYAI, V. I.: X-Ray Topographic Study of the High-Concentration Phosphorus Diffusion **80**, 353.

VAMADEVAN, V. K.: Estimations of Evapotranspiration of Rice by Indirect Methods **69**, 477.

Mechanical Engineering

AMBRUS, G.: Recent Trends in the Treatment of Power Plant Condensate **66**, 123.

BALOGH, A.: Beitrag zur Berechnung der Geschwindigkeitsverhältnisse in Planetenrädernsystemen **64**, 357.

BASSA, G.: Investigation of Coal Mixtures in Experimental Combustion Equipment **66**, 3.

CSER, GY.: Untersuchung des Saugvorganges von Viertakt-Dieselmotoren mit direkter Einspritzung **69**, 275.

CSERNA, T.: Allgemeintheoretische Annäherung und neue Ausführungsmethode der Rundheitsmessungen im Prisma **79**, 351.

CSUTOR, J.: Der Phasenwinkel im Betrieb des Nadelrüttlers **74**, 463.

FÁY, Á.: Cavitation Scale Formulae for Water Turbines **64**, 385.

FINKIN, E. F.: The Interfacial Load Distribution and Total Transmitted Torque of Multiple-Disc Brakes and Clutches during Engagement **70**, 213.

FONÓ, A.: Peak Load Power Station Fed from Long Distance Gas Pipeline **68**, 3.

FÜLÖP, Z.: Verlauf der thermischen und mechanischen Belastung von hochaufgeladenen Vorkammer-Dieselmotoren **72**, 393.

GRUBER, J.—VAJNA, Z.: Approximative Process for Dimensioning of Hydrodynamic Torque Converters **64**, 455.

HARKÁNYI, I.: The Determination of Optimum Position of Pulleys, Especially Those of Grinding Spindles **72**, 129.

HORVÁTH, F.: Tooth Root Thickness between Trochoidal Root Profiles on Involute-Shaped Gears **61**, 439.

HUSZTHY, L.: Gear Calculation by Using Complex Expressions **73**, 363.

KASZAP, I.: Über die Möglichkeiten der Verminderung des harten Ganges bei Dieselmotoren mit direkter Einspritzung **69**, 225.

KOLONITS, F.: Flash Temperature Compensation in Helical Involute Toothings **78**, 161.

KOLONITS, F.: Flash Temperature of Gears. Part I. Review of the Problem, and Stationary Models **79**, 153.

LÉVAI, I.: Über verzahnte Räder die eine veränderliche Bewegungsübertragung zwischen sich kreuzenden Achsen verwirklichen und durch ein geradschneidiges Werkzeug abwälzbar sind **69**, 149.

LÉVAI, Z.: Contribution to the Systematics of Change-Speed-Gearboxes of Planetary Type **75**, 291.

MÁTTYUS, A.: Theorie freibeweglicher Absperrorgane **66**, 325.

MÁTTYUS, S.: Wechselwirkungen zwischen druckstossmässigen Einrichtungen und Rohrarmaturen **70**, 157.

MOSÓ, D.—FENYVESI, L.: Computer Modeling for Examining the Variations of the Quality of Water and Steam in Power Station Systems **66**, 135.

- NYIRI, A.: Determination of the Theoretical Characteristics of Hydraulic Machines, Based on Potential Theory **69**, 243.
- PÁPAI, L.: Geschwindigkeits- und Druckverhältnisse bei lotrechter pneumatischer Förderung **69**, 83.
- PÁSZTOR, E.: Bestimmung der Ansaugendtemperatur in Verbrennungsmotoren durch Ausschaltung der Verdichtungs- und Expansionsvorgänge **77**, 385.
- PÁSZTOR, E.: Methode zur Bestimmung des Reibungsmitteldruckes von Kolben-Verbrennungsmotoren **62**, 381.
- PÁSZTOR, E.: Weiterentwicklungsmöglichkeiten der zur Bestimmung des mechanischen Wirkungsgrades von Hubkolben-Verbrennungsmotoren dienenden Näherungsmessverfahren **70**, 343.
- POHL, O.: Emission von Kühltürmen **66**, 57.
- PREZSLER, L.—BENCZE, F.—VAJNA, Z.: Experiments for Developing Fans with Forward Curved Blading **72**, 183.
- RÁKOSY, B.: Newer Relations for the Calculation of Scale Effect in Case of Centrifugal and Axial Flow Pumps **64**, 419.
- RAMANAIAH, G. V.: Evaporative Cooling for I.C. Engines **65**, 113.
- RAMANAIAH, G. V.—FINCHIU, L.: Preloaded Gasketed Joints in Internal Combustion Engine Practice **70**, 401.
- SEBESTYÉN, GY.—FÁY, Á.—CSEMNICZKY, J.: Measurements of Cavitation Characteristics of a Pump Connected with Measurement of Noise **66**, 305.
- SITKEI, G.: The Effect of Flame Radiation on the Thermal Loading of Diesel Engines **75**, 345.
- SOMLYÓDY, L.: Improvement of the Efficiency of Free Blow-Out Axial Fans Using Variable Circulation **79**, 115.
- SZABOLCS, G.: Beitrag zur Frage der Lochrandbeanspruchung von Kesseltrommeln **66**, 67.
- SZÓKE, B.: Basic Mechanical Principles of the Plansifter-Drive **66**, 377.
- SZÓKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. 1. Teil. Die rotierende Masse ist auf die eigene Rotationsachse ausgewuchtet **72**, 3.
- SZÓKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. 2. Teil. Die rotierende Masse ist auf die eigene Achse nicht ausgewuchtet **73**, 61.
- SZÓKE, B.: The Proper Conduction of the Flux of Mechanical Energy with Special Regard to the Self-Balanced Movable Clutch **61**, 277.
- TAUBNER, R.: Wärmetechnische Berechnung von Verdampfern **66**, 99.
- TERPLÁN, S.: Vor 75 Jahren entstand der Karburator als Erfindung von Donát Bánki und János Csonka **66**, 407.

Book Review

- HAPP, H. H.: Gabriel Kron and Systems Theory (CSÁKI, F.) **79**, 466.
- MAKHULT, M.: Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen (MAJOR, M.) **80**, 469.
- RAABE, J.: Hydraulische Maschinen und Anlagen (VARGA, J.) **70**, 265.
- SCHNEIDER, H.: Auswuchttechnik (TERPLÁN, Z.) **80**, 474.

Mechanical Technology

- EL-DEHEMY, K. A.: Kinetics of the Last Recovery Stage in Cold Worked Tungsten **68**, 179.
- FAZAKAS, B.: Ergänzungen zur genaueren Berechnung des durch Fräsen erhaltenen Spanquerschnittes **69**, 367.
- GILLEMOT, L.—MORZÁL, J.—GILLEMOT, L. jr.: High-Speed Impact Design **64**, 259.
- GILLEMOT, L. F.: Some Design Principles of Work Pieces Produced by Herf **75**, 161.
- GULYÁS, J.—SZARKA, Z.: Warmverformungsversuche mit einer homogenen Messinglegierung **69**, 137.
- HAMOUDA, A. M.: Inaccuracy of Measurement Resulting from the Random Setting of the Spherical Stylus on the Rough Surface Inspected **71**, 401.
- HAMOUDA, A. M.: An Investigation on Pneumatic Surface Roughness Measurement **71**, 389.
- HARKÁNYI, I.: The Determination of the Optimum Position of the Grinding Wheel **70**, 103.
- HIDASI, K.: Die durch im Koordinatensystem des Werkzeugmaschinenstells eine geradlinige, gleichmäßige Bewegung verrichtenden, mit Hilfe eines geradschneidigen Werkzeuges drehbaren Flächen **71**, 361.
- HORNUNG, A.: Determination of Increase of the Required Power in Consequence of Flank Wear in Face Milling **66**, 395.
- HORNUNG, A.: Slab Milling without Cutting Force Fluctuation **64**, 407.
- HORNUNG, A.: Tool Life Variations of Grinding Wheels as a Function of Vibration Amplitude **70**, 3.
- LIPKA, I.: Geometrie der Abwälzfräser mit Grundschnellen evolventenförmiger Ausführung **61**, 261.

- LIPKA, I.: Geometrie der Schneckenwalzfraser mit Grundschnellen schleifenventischer Ausführung **61**, 371.
- SZOKE, B.: The Stick Slip on Machine Tools **70**, 17.
- TOTH, L.: Bestimmung der Reibungsspannungen im Walzspalt zwischen Walze und Walzgut **66**, 369.
- TOTH, L.: Bestimmung der Verformungskraft und der Formänderungsarbeit beim Gensekschmieden **64**, 299.
- TOTH, L.: Distribution of Stresses Acting on the Roll Surface in Strip Rolling **61**, 351.
- Function of Time Superposed on a Steady Poiseuille Flow **66**, 455.
- GRUBER, J.: Eine Methode zur Berechnung dichtstehender Schaufelgitter **75**, 177.
- HORVÁTH, F.—SZUCS, E.: Similarity Criteria of Dust-Fluid Flow **66**, 39.
- KALÁSZI, I.—REZEK, O.: A New Method of Evaluation of Cutting Fluids by Means of Kobayashi-Thomsen's Cutting Force Equation for a Low Cutting Speed Range **66**, 417.
- MÁTTYUS, S.: Wechselwirkungen zwischen druckstossmassigenden Einrichtungen und Rohrrmaturen **70**, 157.

Book Review

- THOMAS, G. G.: Production Technology (KAZINCZY, L.) **70**, 485.

Mechanics of Fluids. Aerodynamics

- BENEDEK, Z.: An Investigation of the Effective Wake Fractions of Geosims **69**, 181.
- BENEDEK, Z.: A New Method for the Prediction of Propeller Thrust **70**, 57.
- BICZOK, E.: Untersuchung der Luftdurchlassigkeit von Kornhaufen **63**, 3.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: A Capacitive Discharge Method for Determining Gas Impurities Quantitatively **76**, 65.
- BOGÁRDI, J. L.—SZUCS, E.: Balance Equations of Suspended Sediment Transportation **69**, 3.
- BOROSS, L.: Beitrag zum Stromungsproblem von Staub-Gas-Gemischen **66**, 21.
- CSEMNICZKY, J.: Linear Characteristics of Stationary and Rotary Cascades under Three-Dimensional Flow Conditions of an Ideal Incompressible Fluid **79**, 143.
- CZIBERE, T.: Über die Berechnung der ebenen Unterschallstromung von kompressiblen Medien **79**, 93.
- DUTTA, D. K.: Effects of Elasticity on a Laminar Flow **73**, 219.
- FAY, A.: Cavitation Scale Formulae for Water Turbines **64**, 385.
- GEREY, GY.—GAAL, I.: The Influence of the Heat Conductivity of the Tube Wall on the Heat Transfer through Horizontal Cylindrical Gas Layers **78**, 457.
- GHOSE, A. K.: Flow of a Non-Newtonian Reiner-Rivlin Fluid Set up between Two Co-Axial Porous Cylinders due to Pulses of Longitudinal Impulses Applied on the Inner Cylinder **70**, 225.
- GHOSE, A. K.: On the Flow of Viscoelastic Fluids through a Channel of Circular Section with Pressure Gradient Equal to any
- MISHRA, J. C.—GHOSH, A. K.: Slow Steady Motion of Non-Newtonian Inelastic Viscous Fluid between Two Spheres **71**, 195.
- MURTHY, K. K.—LAKSHMANA RAO, N. S.—PRASAD, R.: On the Definition of a Small Orifice **80**, 419.
- NATH, G.: Incompressible Boundary Layer Flow over Two-Dimensional and Axi-Symmetric Bodies in the Presence of an Applied Magnetic Field **66**, 441.
- NATH, G.: Local Similarity Solutions for the Compressible Laminar Boundary Layer Equations **79**, 225.
- RENNER, G.—LUKÁCS, J.: The Importance of Elliptical Momentum Distribution of Gas Molecules in Direct Thermal-Electrical Energy Conversion **71**, 23.
- SEBESTYÉN, GY.—FAY, A.—CSEMNICZKY, J.: Measurements of Cavitation Characteristics of a Pump Connected with Measurement of Noise **66**, 305.
- SEBESTYÉN, GY.—STVRTECZKY, F.—SZABÓ, A.—VERBA, A.: Investigation of Cavitation in Pumps by Direct and Indirect Methods **71**, 431.
- SHALNEV, K. K.—VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: Accurate Determination of the Scale Effect Formula for Cavitation Erosion **66**, 347.
- SZULE, D.: Berechnung der Geschwindigkeitsverteilung in Systemen aus doppelt-periodischen unendlichen Schaufelgittern nach dem Verfahren der hydrodynamischen Singularitaten **72**, 409.
- VIMALA, C. S.: Internal Conical Flow Past a Wedge **71**, 475.

Mechanics of Solids

- PRANAB KUMAR De: A Theoretical Approach to the Determination of the Amount of Wear during Sliding between Surfaces **61**, 429.

Book Review

- FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 1. Bd. (BARTA, J.) 69, 219.
 FALK, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 2. Bd. (BARTA, J.) 68, 434.

Metallography

- GADÓ, P.—LICHTENBERGER-BAJZA, E.—DÖMÖLKI, F.—IMRE-BAÁN, I.: Studies on the Structure of Oxidized Aluminium Surfaces Colored Electrolytically by Copper 80, 303.
 HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: New Method for Determination of Metals' Optical Constants 71, 333.
 HORACSEK, O.—MILLNER, T.: Eine handliche elektronenoptische Apparatur zur laufenden Untersuchung von metallographischen Vorgängen hochohitzer hochschmelzender Metalle 62, 253.
 MAŠIN, A.: Einfluss des einseitigen Schleifens auf die Bildung des Oberflächenmartensits 66, 413.
 MURTHY, J. S.: Studies on the Creep Behaviour of Metals and Alloys 74, 163.
 PROHÁSZKA, J.—TÓTH, I.: Brittle Fracture in Alnico-Type Cast Hard Magnets Having Body Centred Cubic Crystal Structure 64, 443.
 SCHATT, W.: Grundlegende Vorgänge bei der Gefügeentwicklung 76, 39.

Metallurgy (Ferrous, Non Ferrous, Heat Treatment)

- BARTHA, L.—VARGA, L.: About the Coiling of Tungsten Filaments 80, 93.
 EL-DEHEMY, K. A.: Kinetics of the Last Recovery Stage in Cold Worked Tungsten 68, 179.
 FUCHS, E. G.: Einige Gesetzmässigkeiten des Homogenisierungsvorganges in gegossenen Legierungen 65, 99.
 FUCHS, E. G.—GERGELY, M.—VERÓ, B.: Einfache Beschreibung der Graphitisierung in weissem Gusseisen 70, 143.
 GILLEMOT, L. jr.: The Application of High Energy Rate Densification in Powder Metallurgy 64, 427.
 HORVÁTH, GY.: Red Mud Smelting Experiments 79, 413.
 HORVÁTH, Z.: The Determination of Equilibrium and Kinetics in the Processes Occurring in Oxidation-Smelting 61, 413.
 KOVÁCS, T.: Growth of Aluminium Single Crystals of Random Orientation by the Strain-Anneal Method 70, 305.
 LAUX, W.—KOCH, H.: Neuere Erkenntnisse zu Problemen der industriellen Wärmebe-

- handlung von Kaltarbeitsstählen und Schnellarbeitsstählen 70, 385.
 MAŠIN, A.: Beziehung zwischen den Partikeln des Oberflächenmartensits und den Gleitungen im Austenit 70, 123.
 MAŠIN, A.: Crystal Structure of Surface Martensite on Kovar 70, 49.
 MILLNER, T.: The Formation of a Network of Spherical Micropores and the Relation of this with the GK Properties of TUNGSTAM-Made Tungsten Metal Prepared with Oxide Additives Containing K, Si and Al 75, 309.
 MILLNER, T.: Über die Fremdstoff-Frage der Fasergrenzen bzw. der Kristallitengrenzen von gezogenen bzw. rekristallisierten Wolframdrähten. Feststellungen und Vorstellungen 79, 1.
 NEUGEBAUER, J.: On the Formation of Secondary Beta-Tungsten 78, 279.
 NEUGEBAUER, J.: A New Intermediate Phase in the Reduction of Potassium Tungstates 78, 267.
 PETHÓ, SZ.: Über die Fehler der in Glüh- und Trockenöfen feststellbaren Gütekennwerte 70, 133.
 PROHÁSZKA, J.: A General Problem of Metal Research 75, 321.
 ROÓSZ, A.—FUCHS, E. G.: Auflösung eutektischer Phasen während des Lösungsglühens in Gusslegierungen 73, 195.
 ROÓSZ, A.—FUCHS, E. G.: Auflösung nichtgleichgewichtsmässiger eutektischer Phasen im Gussgefüge bei übereutektischen Temperaturen 77, 437.
 SASVÁRI, K.: Experimental Experience Concerning the Heat-Treatment of Tungsten Dioxide 78, 283.
 SZIKLAVÁRI, J.: Accelerated Reduction of a Molten Charge of High FeO-Content by Means of Carbon Solved in Iron 69, 171.
 SZÜCS, L.: Physico-Chemical Investigation of the Effect of Nickel Dissolved in a Steel Bath on Desulfurization 79, 175.
 URAY, L.—BUXBAUM, P.: Determination of the Iron Content of Powder Metallurgical Tungsten Wires by Measuring Thermoelectric Power 74, 329.
 URAY, L.—GAÁL, I.: Investigation of Homogeneity on Tungsten Wires by Thermoelectric Measurements 65, 139.
 VERÓ, J.: Nitrogen and Stable Nitrides in Structural Steels 75, 435.
 ZÁMBÓ, J.—MOLNÁR, L.: Causes of the Partial Dissolution of the Vanadium Content in the Bayer Processing of Hungarian Bauxites 73, 151.

Book Review

VERŐ, J.: Metallkunde (PROHÁSZKA, J.) **70**, 267.

Mining

DEMBICKI, E.—NEGRE, R.—STUTZ, P.: Ecoulement dans un silo conique de revolution et deformation d'un echantillon dans l'essai triaxial pour un materiau a dilatation non standardise **63**, 29.

Miscellaneous

BASSA, G.: Flame Stability and Air Purity **75**, 13.

Хорниак, Г.: Статистическое исследование сложных технологических процессов — (HORNIAC, G.: Statistical Analysis of Complicated Industrial Processes) **66**, 197.

LÉVAI, A.: Luftverseuchung durch Energieträger. Mittel und Wege der Abhilfe **75**, 277.

Линковский, Ж. Б.: Долговечность и теория надежности — (LINKOVSKI-CONDE, J.: Life and Theory of Reliability) **61**, 219.

Nuclear Physics. Atomic Power Stations

BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Die verzögernde Wirkung der metastabilen Atome auf den Aufbau der Dunkelentladungen **74**, 383.

GERGELY, G.—MENYHÁRD, M.: Charging of NaCl under Low Energy Electron Bombardment **80**, 309.

KOLONITS, F.: Steady-State Thermal Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor **62**, 351.

KOLONITS, F.: Stress on the Reactor Vessel at Start up **71**, 267.

KOLONITS, F.: Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor during Stopping **68**, 87.

NAGY, O.: Water Treatment in Nuclear Power Plants **66**, 147.

Oil and Natural Gas Production Pipe Lines

FONÓ, A.: Long Distance Gas Transmission Design **71**, 223.

Optics. Heat and Thermodynamics

Антал, К. Г.—Болла, И. Ф.: Фотоионизация вне термического равновесия в магнитогидродинамической среде дымовых газов с калием — (ANTAL, K. G.—BOLLA,

I. F.: Photo-Ionization without Thermal Equilibrium in Combustion Gas-Potassium Working Medium) **73**, 469.

BASSA, G.: Flame Stability and Air Purity **75**, 13.

BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Temperature Measurement of LTE Plasmas by Doping Technique **80**, 83.

DEY, D. K.—DAS, A. K.: Thermal Stresses in a Finite Transversely Isotropic Hollow Circular Cylinder Heated on the Outer Curved Surface and with Ends in Contact with Smooth Insulating Plates **73**, 441.

GEREY, GY.—GAÁL, I.: The Influence of the Heat Conductivity of the Tube Wall on the Heat Transfer through Horizontal Cylindrical Gas Layers **78**, 457.

HELLER, L.: Entropie oder Exergie? **62**, 241.

HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: New Method for Determination of Metals' Optical Constants **71**, 333.

HORACESEK, O.: Temperaturbestimmung von Wolframkatoden im elektrostatischen Kraftfeld eines Immersionsobjektivs **71**, 31.

KALLÓ, P.: Critical Summary of the Design Methods of Form-Independent Thin Triplet Systems **76**, 255.

KALLÓ, P.: Critical Summary of the Design Methods of Form-Independent Thin Triplet Systems **79**, 133.

KOLONITS, F.: Determination of the Temperature Field and of Thermal Stresses in Large Systems **72**, 157.

KOLONITS, F.: Examination of Thermal Stresses by Numerical Methods **71**, 305.

KOLONITS, F.: Flash Temperature Compensation in Helical Involute Toothings **78**, 161.

KOLONITS, F.: Flash Temperature of Gears. Part 1. Review of the Problem, and Stationary Models **79**, 153.

MECSEKI, A.—VOSZKA, R.—BERKES, L.—FÖLDVÁRI, I.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca) **80**, 69.

NAGY, E.—PETŐ, G.: Study of Phase Transformation by Photoemission Technique **80**, 21.

PÁSZTOR, E.: Bestimmung der Ansaugendtemperatur in Verbrennungsmotoren durch Ausschaltung der Verdichtungs- und Expansionsvorgänge **77**, 385.

REMÉNYI, K.: Analysis of Ignition Problems Concerning Stability of Burners in Pulverized Coal Combustion Systems **73**, 237.

REMÉNYI, K.: Influence on the Ignition of the Injected Fuel Exerted by Heat Transfer and Material Motion **73**, 143.

REMÉNYI, K.: On Flame Frequency **74**, 215.

- SCHANDA, J.—BARON, B.—WILLIAMS, F.: On the Luminescence of Lead Azide **80**, 185.
- SEITZ, K.—FÜLÖP, J.: Analytic Calculation of Direct or Counterflow Heating of Solid Charges **68**, 51.
- SITKEI, G.: The Effect of Flame Radiation on the Thermal Loading of Diesel Engines **75**, 345.
- SOMOGYI, K.—PÖDÖR, B.: A Simple Sample Holder and Cryostat for Measuring Thermoelectric Power of Semiconductors in the Temperature Range of 80—400 K **76**, 177.
- SVISZT, P.—TÓTH, B.: Thermal Activation Energies in ZnS Crystals Grown from Indium Melt **80**, 167.
- SZENTGYÖRGYI, S.: The Process of Moisture Evaporation and the Determination of Transport Factors under Instationary Conditions **71**, 407.
- SZÓKEFALVY-NAGY, A.—GAÁL, I.: Temperature and Velocity Field between Coaxial Horizontal Cylinders in Free Convection **78**, 445.
- TAUBNER, R.: Wärmetechnische Berechnung von Verdampfern **66**, 99.
- VAMADEVAN, V. K.: Estimations of Evapotranspiration of Rice by Indirect Methods **69**, 477.

Book Review

- HARVEY, A. F.: Coherent Light (BITÓ, J. F.) **70**, 482.

Ore and Mineral Dressing

- BEKE, B.: Limit and "Efficiency" of Fine Grinding **75**, 23.
- BOROSS, L.: Leistungsbedarf von Ventilatormühlen. Eine Möglichkeit der Hypothesenkontrolle bei der maschinellen Verarbeitung von Versuchsdaten **65**, 67.
- CHRISTOW, CH. K.: Ein Algorithmus zur Auswertung der Siebanalyse körniger Medien mit Hilfe eines Elektronenrechners **63**, 23.
- PETHŐ, S.—TOMPOS, E.: About the New Index Numbers of Separation **78**, 237.
- PETHŐ, SZ.: Beitrag zur Frage des zur Analyse benötigten Probegewichtes von Metallen und Asche **64**, 361.
- SCHÄFFNER, H.-J.: Viskosität und Lagerungsdichte vibrierender Kornhaufwerke **69**, 425.
- SZÓKE, B.: Basic Mechanical Principles of the Plansifter-Drive **66**, 377.
- ZÁMBÓ, J.—MOLNÁR, L.: Causes of the Partial Dissolution of the Vanadium Content in the Bayer Processing of Hungarian Bauxites **73**, 151.

Power Engineering

- AMBRUS, G.: Recent Trends in the Treatment of Power Plant Condensate **66**, 123.
- FONÓ, A.: Peak Load Power Station Fed from Long Distance Gas Pipeline **68**, 3.
- GESZTI, O. P.: Einige Bemerkungen hinsichtlich der in der Zukunft voraussichtlichen Höchstleistungen im Kraftwerkssystem **66**, 193.
- HELLER, L.: Contamination of the Environment by Thermal Power Stations and the Technical Possibilities of its Elimination **75**, 185.
- MOSÓ, D.—FENYVESI, L.: Computer Modeling for Examining the Variations of the Quality of Water and Steam in Power Station Systems **66**, 135.
- NAGY, O.: Water Treatment in Nuclear Power Plants **66**, 147.
- NÉMETHI, I.—BOGDÁNFY, G.: Hierarchic Partition of Large-Scale Systems and its Application for Power System Study **71**, 285.

Shell Structures

- BÉRES, E.: Calculation of Bent Shells by Means of a Grid Model **74**, 173.
- CHANDRASHEKHARA, K.—CHANDRASHEKHARA, S.: Analysis of Clamped Circular Cylindrical Shell Panels **74**, 337.
- CHOWDHURY, K. L.—GLOCKNER, P. G.: On the Rotationally Symmetric Deformations of an Elastic Cosserat Spherical Surface **75**, 81.
- CSONKA, P.: Analogy between the Stress States of Spherical Shells and Paraboloidal Shells of Revolution **69**, 195.
- CSONKA, P.: The Budapest Colloquium on Shell Structures **65**, 449.
- CSONKA, P.: Membrane Shells with Edge Beam Supported by a Wall **71**, 149.
- CSONKA, P.: Paraboloid Shells of Revolution Star-Polygonal in Plan **68**, 319.
- CSONKA, P.: Particular Solutions to the Homogeneous Differential Equation of Spherical Shells **62**, 115.
- CSONKA, P.: Point-Supported Shells with Free Boundary **75**, 121.
- CSONKA, P.: Regular Polygon Based Paraboloid Shells of Revolution, Having a Circular Skylight Opening **79**, 73.

- CSONKA, P.: Spherical Shells Supported by Three Oblique Planed Edge Arches. Part 1. Theoretical Investigations **71**, 205.
- CSONKA, P.: Spherical Shell Supported by Three Oblique Planed Edge Arches. Part 2. Application **72**, 273.
- DEY, D. K.—DAS, A. K.: Thermal Stresses in a Finite Transversely Isotropic Hollow Circular Cylinder Heated on the Outer Curved Surface and with Ends in Contact with Smooth Insulating Plates **73**, 441.
- DULÁCSKA, E.: Vibration and Stability of Anisotropic Shallow Shells **65**, 225.
- GLOCKNER, P. G.—LIN, C. J.: On the Stability of Shells of Revolution **80**, 427.
- KEREK, A.: Berechnung von einschichtigen, auf Biegung beanspruchten anisotropen Fachwerkschalen **79**, 383.
- KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.: Stabilité latérale des voiles en arc a tirants **62**, 159.
- KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.—HOLNAPY, D.: Bending Analysis of Symmetrically or Antisymmetrically Loaded Straight-Edge Shells with Surfaces of Fourth Order **69**, 105.
- KOLLÁR, L.—SZÓTS, M.: Edge Disturbances of the Shallow Hyperbolic Paraboloidal Shell Bounded by Four Generatrices **69**, 67.
- NAGY, T.: Effect of Geometrical Non-Linearity on Elliptic Paraboloidal Shallow Shells **80**, 407.
- SEBŐK, F.: Statische Untersuchung einer längsversteiften Tonnenschale mit gelenkigem Kreisrand durch Anwendung Fourierscher Reihen **73**, 413.
- SZALAI, J.: Ermittlung der Integrationskonstanten bei der Berechnung von kreiszylindrischen Behältern und Tonnenschalen **65**, 423.
- SZMODITS, K.: Bedingung der Seitendruckfreiheit von Membranschalen mit durch Kurven begrenztem Grundriss **70**, 429.
- TARNAI, T.: Edge Disturbances of Second-Order Shallow Translational Shells on a Rectangular Base **77**, 399.
- VARGA, L.: Discussion of the Bending Theory of Cylindrical Shells of Orthogonally Anisotropic Structural Material, by Introducing the Displacement Function **73**, 175.
- VARGA, L.: Displacement Functions of Orthogonally Anisotropic Cylindrical Shells **76**, 371.
- CONIL, P.: Le voile autoportant (Csonka, P.) **68**, 432.
- HAMPE, E.: Statik rotationssymmetrischer Flächentragwerke 5. Bd. Hyperboloid-schalen (Csonka, P.) **79**, 466.
- Mitteilungen des Instituts für leichte Flächentragwerke (Csonka, P.) **68**, 435.
- PADUART, A.: Voiles minces en béton armé (Csonka, P.) **68**, 438.
- PFLÜGER, A.: Elementare Schalenstatik (Csonka, P.) **65**, 458.
- RÜHLE, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung (Csonka, P.) **69**, 220.
- SOARE, M.: Application of Finite Difference Equations to Shell Analysis (Csonka, P.) **62**, 236.
- SZILÁRD, R.: Hydromechanically Loaded Shells (Csonka, P.) **79**, 473.

Soil Mechanics, Foundation and Earth Works. Tunneling

- Аптекарь, Л. Д.—Бушканец, С. С.: Некоторые новые результаты экспериментального исследования уплотнения глинистого грунта — (ARTEKAR, L.—BUSHKANEC, S.: New Results of Experimental Investigation Relating to the Process of Consolidation of Clayey Soil) **64**, 59.
- AWAD, A.—PETRASOVITS, G.: Considerations on the Bearing Capacity of Vertical and Batter Piles Subjected to Forces Acting in Different Directions **64**, 43.
- BALÁZSY, B.: Foundation of the Trade Union Center (SZOT) Hotel in Budapest **64**, 67.
- BOBE, R.—GÖBEL, C.: Einfluss der Höhenlage einer Verankerung oder Abstützung auf Ankerkraft, Biegemomente und Rammtiefe bei Spund- und Bohrpfehlwänden **63**, 395.
- BORUS, S.—RÉV, E.: Die Verlässlichkeit der Ermittlung des Plastizitätsindex **63**, 15.
- BROMS, B. B.: Swedish Tie-Back Systems for Sheet Pile Walls **63**, 403.
- BROMS, B. B.—BENNERMARK, H.: Stability of Cohesive Soils behind Vertical Openings in Sheet Pile Walls **63**, 417.
- CZERNY, GY.—RECELE, Z.—SCHWOY, B.: A New Method of Soil Stabilization: Super-silic **64**, 77.
- DEMBICKI, E.—NEGRE, R.—STUTZ, P.: Ecoulement dans un silo conique de revolution et deformation d'un echantillon dans l'essai triaxial pour un materiau a dilatation nonstandardisee **63**, 29.
- DETRE, GY.—RÓZSA, L.: Approximate Determination of the Ultimate Load of Reinforced Concrete Piles in Sands **64**, 89.

Book Review

- BELEŞ, A. A.—SOARE, M. V.: Berechnung von Schalentragwerken (Csonka, P.) **79**, 465.

- DOBÓ, I.: The Reliability of Soil Density Measurements Using Nuclear Methods for Different Soils **63**, 49.
- DOMJÁN, J.: The Geotechnical Application of Artificially Produced Hydraulic Break-Up of Soils **63**, 57.
- DVOŘÁK, A.: Dynamic Tests of Piles and the Verification of Results by Static Loading Tests **64**, 97.
- DZIĘCIELAK, R.: On the Determination of the Constants of a Consolidating Medium **73**, 433.
- FEDA, J.: Some Results of Model Loading Tests on a Granular Medium **71**, 161.
- GHAHRAMANI, A.—SABZEVARI, A.: A Load-Displacement Analysis for Passive Earth Pressure Problems **78**, 177.
- GIROUD, J.-P.: Effet des surcharges sur les parois verticales **64**, 105.
- Голдин, А. Л.: Консолидация ядра высокой каменно-набросной плотины с учетом ползучести грунта — (GOLDIN, A. L.: Consolidation of the Dam Core, Taking into Account the Creep of the Soil) **63**, 77.
- Григорян, А. А.—Мамонов, В. М.: Определение несущей способности забивной вишечей сваи в грунтовых условиях I-го типа по просадочности — (GRIGORYAN, A.—MAMONOV, V.: Bearing Capacity of a Driven, Friction, Short Pile in Loess Soil of First Type) **64**, 113.
- HANNA, T. M.: Design and Behaviour of Tie-Back Retaining Walls **63**, 423.
- HERZOG, H.—TÓTH, Zs.: Der Köszörü-Damm, die physikalischen Eigenschaften des Baumaterials **63**, 89.
- JAIN, G. S.—GUPTA, S. P.: A Comparative Study of Multi-Underreamed Pile with Large Diameter Pile in Sandy Soil **64**, 127.
- JESENÁKOVÁ, V.—JESENÁK, J. P.: Contribution to the Clay-Water Relations in Stiff Clays **63**, 97.
- JKOŠIĆ, Z.: Correlation entre la valeur du module de compressibilité M_E et le degré de compacité des matériaux cohérents **63**, 103.
- KABAI, I.: The Compactibility of Sands and Sandy Gravels **63**, 113.
- KÉZDI, Á.: Distribution of Grains and Voids according to their Volume **63**, 125.
- KÉZDI, Á.—HORVÁTH, Gy.: Tensile and Flexural Strength on Cohesive Soils **74**, 43.
- KÉZDI, Á.—NAGYVÁTI, B.: Einfluss von Zusatzmitteln auf die Eigenschaften von stabilisierten Böden **68**, 283.
- KÉZDI, Á.—NAGYVÁTI, B.: Strength of Stabilized Soils **62**, 75.
- Хакимов, Х. Р.: Некоторые результаты обработки данных испытаний свай статистической нагрузкой — (KHAKIMOV, H.: Results of Loading Tests on Concrete Single Piles) **64**, 123.
- KINZE, M.: Die Berechnung des Setzungsverhaltens von Steindämmen während der Bau- und Schonzeit **63**, 133.
- KLEIN, K.: Probelastungen an Pfählen für Freileitungsmaste **64**, 135.
- KOVÁCSHÁZY, F.: Über die Anwendung von Schlitzwänden zur Befestigung der Budapest Kaimauern **63**, 433.
- KRUGMANN, K.—KRIZEK, J.: Vertical Consolidation Due to Vertical and Radial Flow **75**, 235.
- LITWINISZYN, J.: Verschiebungen in einem rolligen Medium im Lichte von Gleichungen stochastischer Prozesse **63**, 143.
- MACH, V.: Erfahrungen bei der Bestimmung des Durchlässigkeits-Beiwertes von bindiger Böden **63**, 155.
- MADHAV, M. R.: Side Friction in Consolidation Tests **69**, 467.
- MAJOR, A.—SRINIVASULU, P.: Dynamic Analysis of Framed Foundations with Computer Application **74**, 145.
- Мальшее, М. В.—Фрадис, А. Д.: Условия прочности песчаных грунтов — (MALYSHEV, M.—FRADIS, A.: Strength Criterion for Sands) **63**, 167.
- MARCZAL, L.: Neue Formulierung der für das Verhalten eines Körnerhaufens charakteristischen Korngröße **63**, 177.
- MAZURKIEWICZ, B.: Kombinierte Bruchfigur für Fangdämme mit doppelten Spundwänden **64**, 147.
- MISTÉTH, E.: Forces in Piles Supporting Piers **64**, 153.
- МОГАМИ, Т.—YOSHIKOSHI, H.: On the Angle of Internal Friction of Coarse Materials **63**, 193.
- MURTHY, V. N. S.—KAPUR, R.: Lateral Stability Analysis of Caisson Foundations **64**, 173.
- MYSLIVEC, A.—KYSELÁ, Z.: Effect of Adjacent Foundations on Bearing Capacity **64**, 183.
- NAGYVÁTI, B.: »Bodenphysikalische« Untersuchung von Alundum **63**, 201.
- PĂUNESCU, M.: Einbringen und Ziehen verschiedener Bauelemente durch Rütteln **64**, 193.
- PESTI, A.: Contributions to the Philosophy of the Liquid Limit Test **63**, 213.
- PETRASOVITS, G.: Settlement Analysis of Driven Piles **80**, 343.

- PIETKOWSKI, R.—CZARNOTA-BOIARSKI, R.: Absorbed Water in Soils **63**, 227.
- PREGL, O.—GHOBADIAN, A.: Der Einfluss des Ionenbelages auf die mechanischen Eigenschaften eines Tonbodens **63**, 233.
- RANGANATHAM, B. V.—PANDIAN, N. S. S.: Strength and Deformation Characteristics of Anisotropically Consolidated Kaolinite Clay **63**, 253.
- REDDY, A. S.—VALSANGKAR, A. J.: Analysis of a Laterally Loaded Pile in a Layered Soil by Energy Method **70**, 235.
- REGELE, Z.: Problems in the Dimensioning of ScreenWall Foundations **64**, 205.
- Рельтов, Б. Ф.—Ермолаева, А. Н.: Улучшение строительных свойств лессовидных суглинков методом искусственного засоления — (RELTOV, B.—YERMOLAEVA, A.: Investigation of the Influence of Artificial Salinization of Loess Loam) **63**, 263.
- RÉTHÁTI, L.: Classification of Undisturbed Cohesive Soils according to their Density **63**, 273.
- Рыженко, А. П.: Исследования физико-механических свойств гравийногалечных грунтов — (RYZHENKO, A.: Investigation of the Physical and Mechanical Properties of Coarse Gravel Soil) **63**, 283.
- SCHÄFFNER, H. J.: Tragfähigkeit von Bohrpfehlen — ein Beitrag zur Standardisierung **64**, 225.
- SCHWEITER, S.: Das Schwingungsverhalten von Fundamenten mit kreisförmiger Grundfläche auf dem Halbraum **65**, 439.
- Смирнов, А. С.—Бабков, В. Ф.: Статистические показатели неоднородности сопротивления поверхностных слоев грунта нагрузкам — (SMIRNOV, A.—BAVKOV, V.: The Characteristics of Nonhomogeneous Resistance of the Upper Layers of Soil) **63**, 335.
- SOVINC, I.: Driving Stresses in Open-End Steel Pipe Piles **64**, 217.
- STAMATELLO, H.—GRODECKI, W.: Essais in situ sur la profondeur de la penetration du gel dans différents sols **63**, 315.
- Строганов, А. С.: Ротационное течение и цилиндрический сдвиг грунта при испытаниях лопастным зондом — (STROGANOV, A.: Solution of the Rotation Visco-Plastic Flow Problem and Cylindrical Shear Strain for the Vane Tests of Soil) **63**, 325.
- SUTHERLAND, H. B.—NEALE, D. F.: Determination of the Shape Factor of Sands **63**, 297.
- SZABÓ, GY.: Observations and Experiences during the Dewatering of a Foundation Pit **64**, 13.
- SZÉCHY, K.: Deformations around and below Driven and Vibrated Test Tubes **62**, 97.
- SZÉCHY, K.: Über die Stabilität von Schlamm-schlitzten **75**, 371.
- TEJCHMAN, A.: Model Tests on the Influence of the Skin Friction on the Point Resistance of Foundation Piles **64**, 235.
- TIMÁR, A.: L'influence de l'emploi de bermes sur la stabilité de talus **64**, 21.
- TIMÁR, A.: Testing the Plastic Properties of Cohesive- and Intermediate-Type Soils by Extrusion **76**, 355.
- VARGA, L.: A Simple Level-Stabilizer **63**, 351.
- Веригин, Н. Н.—Саркисян, В. С.: Методика расчета осушения котлованов под фундаментами сооружений — (VERIGIN, N.—SARKISYAN, V.: Hydraulic Resistance and Stripping Coefficient for Rectangular- and Circular-Shaped Foundation Pits) **64**, 31.
- VISWANATHAN, S.: Application of Static Cone Penetrometers in the Design of Deep Foundations **64**, 243.
- Вялов, С. С.—Пекарская, Н. К.—Максимьяк, Р. В.: Изменение прочностных свойств грунта в процессе ползучести — (VYALOV, S.—PEKARSKAYA, N.—MAKSIMYAK, R.: Phenomena of the Decrease in Strength and Strengthening in the Process of Creep in Clayey Soils) **63**, 377.
- WERNO, M.—NAJDER, J.: Measurement of the Volumetric Change Zone in a Clay Layer in Situ **63**, 371.
- WOLSKI, W.: The Rheological Features of Some Soils at the Liquid Limit **63**, 363.
- ZACHARIAS, G.—RANGANATHAM, B. V.: Studies on Piping Resistance of Cohesive Soils **80**, 449.
- Зеленин, А. Н.: Единство закономерности изменения сопротивления мерзлых грунтов зависимости температуры при различных видах разрушения — (ZELENIN, A.: Qualitative and Quantitative Interrelationships between Frozen Soil Durability and Temperature in Different Kinds of Destruction) **63**, 385.
- Журек, Я.: Получесть крупнообломочных грунтов и сыпучих материалов при компрессии — (ZHUREK, YA.: Studies on the Slow Deformation of Detrital Soils under Compression) **64**, 249.

Book Review

- KÉZDI, Á.—MARKÓ, I.: Erdbauten (Széchy, K.) **68**, 436.
- SZÉCHY, K.: The Art of Tunnelling (Varga, L.) **79**, 474.

**Statics. Strength of Materials.
Elasticity and Plasticity Theories**

- BARTA, J.: Über stabilisierende und destabilisierende Wirkungen **68**, 311.
- BAŽANT, Z. P.: Numerical Analysis of Creep of Reinforced Plates **70**, 415.
- BÉRES, E.: Three-Dimensional Stress Analysis by Means of a Continuum Sub-Space **79**, 239.
- BHARGAVA, R. D.—BHARGAVA, R. R.: An Infinite Elastic Plate under Tension with a Crack a Circular Inclusion **76**, 207.
- BOSZNAY, Á.: Survey of the International and Hungarian Dynamic Research on Elasticity **75**, 71.
- BÖLCSKEI, E.—MISTÉTH, E.: Dsigning on the Basis of the Theory of Probability **74**, 9.
- CHOLNOKY, T.: Further Development of Mohr's Tensor Representation **65**, 345.
- CHOWDHURY, K. L.—GLOCKNER, P. G.: On the Rotationally Symmetric Deformations of an Elastic Cosserat Spherical Surface **75**, 81.
- DAS, A. K.—UMAMAHESWARAM, S.: Effect of Couple-Stresses on a Semi-Infinite Plate due to Gaussian Distribution of Load on the Bounding Surface **65**, 283.
- DEBRECZENY, E.: Aerodynamic Investigation of Steel Suspension Pipe Bridges with Stiffening Girder of Closed Cross-Section **65**, 323.
- DEY, D. K.—DAS, A. K.: Thermal Stresses in a Finite Transversely Isotropic Hollow Circular Cylinder Heated on the Outer Curved Surface and with Ends in Contact with Smooth Insulating Plates **73**, 441.
- DZIĘCIELAK, R.: On the Determination of the Constants of a Consolidating Medium **73**, 433.
- ECSEDI, I.: An Approximate Method for the Analysis of Elastic Torsion of Round Bars of Variable Diameters **76**, 93.
- ÉLIÁS, E.: Random Variability of the Elasticity Modulus **70**, 251.
- FARKAS, J.: Festigkeitseigenschaften von geschweissten, auf Biegung optimal bemessenen I- und Kastenträgern **66**, 427.
- FARKAS, J.: Optimalbemessung und Vergleich von biegebeanspruchten dünnwandigen Trägern mit Kasten-, Kreisrohr- und Ovalquerschnitt **72**, 377.
- FARKAS, J.: Structural Synthesis of Press Frames Having Columns and Cross Beams of Welded Box Cross-Section **79**, 191.
- FEKETE, A.: Untersuchung von statisch unbestimmten Konstruktionen auf Grund der Verallgemeinerung des Nikolskijischen Algorithmus **68**, 335.
- GÁSPÁR, Zs.: Stabilitätsprüfung von Stabkonstruktionen **72**, 315.
- GLOCKNER, P. G.—LIN, C.-J.: On the Stability of Shells of Revolution **80**, 427.
- GOSCHY, B.: Analysis of the Torsional Equation of Box Girders being in the State of Complex Torsion **69**, 325.
- GOSCHY, B.: Spatial Stability of System-Buildings **70**, 459.
- HARKÁNYI, I.: The Determination of Optimum Position of Pulleys, Especially Those of Grinding Spindles **72**, 129.
- KALISZKY, S.: Limit Analysis of Post-Stressed Thick-Walled Concrete Tubes **75**, 193.
- KÁRMÁN, T.: Economic Problems of the Safety of Bearing Structures **74**, 39.
- KÉZDI, Á.: Spannungen in Zweiphasensystemen **69**, 29.
- KOLLÁR, L.: Analysis of Double-Layer Space Trusses with Diagonally Square Mesh by the Continuum Method **76**, 273.
- KOLLÁR, L.: Continuum Method of Analysis for Double-Layer Space Trusses with Upper and Lower Chord Planes of Different Rigidities **76**, 53.
- KOLLÁR, L.: Dämpfung der Schwingungsamplituden seilverspannter Systeme infolge des nichtlinearen Verhaltens der Seile **75**, 203.
- KOLLÁR, L.—HEGEDÜS, I.: Solution of Double-Layer Space Trusses of General Triangular Grid by the Equivalent Continuum Method **74**, 363.
- KOLONITS, F.: Determination of the Temperature Field and of Thermal Stresses in Large Systems **72**, 157.
- KOLONITS, F.: Examination of Thermal Stresses by Numerical Methods **71**, 305.
- KOLONITS, F.: Steady-State Thermal Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor **62**, 351.
- KOLONITS, F.: Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor during Stopping **68**, 87.
- KORÁNYI, I.: Stabilitätsuntersuchung eines eingespannten Rahmens mit schrägen Tragsäulen **65**, 411.
- LAWRENCE, S. J.—SVÉD, G.: A Finite Element Analysis of Clad Structures **75**, 261.
- LENKEI, P.: Compatibility Condition in Plastic Design of Statically Indeterminate Reinforced Concrete Linear Structures **72**, 341.
- LENKEI, P.: Local and Overall Specific Inelastic Rotation Capacities in Reinforced Concrete Beams **79**, 451.

- LIPTÁK, L.: Effect of Shear Deflection of Cross Beams on Load Distribution of Multibeam Gridworks **72**, 323.
- MÁRKUS, Gy.: Circular Plate Foundations of Spherical Gas Tanks on Point Supports **76**, 435.
- MATOLCSY, M.: Crack Propagation under Random Load **77**, 451.
- MATOLCSY, M.: Development and Present-Day State of the Fatigue-Damage Theories **72**, 347.
- MICHELBERGER, P.: Auswirkung der Fertigungs- und Montierungsungenauigkeiten auf die Beanspruchung der Stabkonstruktionen **75**, 301.
- MICHELBERGER, P.: Berechnung der durch die Fertigungsungenauigkeiten des Fahrgestells hervorgerufenen Montagespannungen mit Hilfe des Matrizen-Kraftgrößen-Verfahrens **73**, 335.
- MICHELBERGER, P.: Einige Probleme der Berechnung der statisch unbestimmten Fahrzeugkonstruktionen nach dem Kraftgrößenverfahren **62**, 141.
- MICHELBERGER, P.—KERESZTES, A.: The Estimation of Stresses due to Production Inaccuracies by Means of Higher Order Moments **79**, 63.
- MISTÉTH, E.: Determination of the Critical Loads Considering the Anticipated Durability of Structures **74**, 21.
- MURTHY, J. S.: Studies on the Creep Behaviour of Metals and Alloys **74**, 163.
- MURTHY, M. G. K.: Flexure of Prismatic Beams **68**, 415.
- MURTY, J. S.: A Comparative Study of Some Creep-Rupture Extrapolating Formulae **76**, 293.
- MUSPRATT, M. A.: Numerical Analysis of Circular Orthotropic Plates **73**, 401.
- Пацельт, И.: Итерационный метод для решения контактной задачи упругих систем с односторонними связями — (PÁ-CZELT, I.: Iteration Method Applied to the Solution of Contact Problems of Elastic Systems Having Elements in Unilateral Relation) **76**, 217.
- PARIDA, J.: Note on Thermal Stresses in a Long Isotropic Hollow Cylinder Heated on the Outer Curved Surface **65**, 57.
- PLATTHY, P.: Aspects and Suggestions for the Design Specifications of Statically Loaded Welded Connections **65**, 313.
- ROSMAN, R.: Analysis of Pierced Torsion-Boxes **65**, 365.
- SÁLYI, B.—MICHELBERGER, P.: Untersuchung der allgemeinen räumlichen Belastung von ebenen geschlossenen Rahmen **65**, 295.
- SASTRY, U. A.: Some Problems in Dipolar Stresses **72**, 309.
- SEBŐK, F.: Statische Untersuchung einer längsversteiften Tonnenschale mit gelenkigem Kreisrand durch Anwendung Fourier-scher Reihen **73**, 413.
- SINGER, D.: Network Theory of Bar Structures **73**, 217.
- SOARE, M.: The Cylindrical Bending of Double-Layer Diagonal Square Mesh Grids **69**, 433.
- SOARE, M. V.: On the Statics and Dynamics of Double-Layer Oblique Square Mesh Grids **79**, 335.
- SZABÓ, J.: Bemerkungen zur Berechnung von seilverspannten Konstruktionen **75**, 357.
- SZABÓ, J.—BERÉNYI, M.: Numerical Analysis of Rectangular Cable Nets **72**, 257.
- SZABÓ, J.—GÁSPÁR, Zs.: Berechnung des auf Randkabel gespannten rechtwinkligen Seilnetzes **77**, 365.
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Grosse Verschiebungen von Stabkonstruktionen **73**, 53.
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Die Matrixgleichung von Stabkonstruktionen (im Falle kleiner Verschiebungen) **71**, 133.
- SZABÓ, J.—SCHARLE, P.: Über die Beziehungen zwischen der Theorie der Stabkonstruktionen und der Kontinuumaufgabe **79**, 51.
- SZABÓ, J. K.: Die Bestimmung der Spannungsverteilung durch das Schubspannungsdifferenzenverfahren in krummlinigen orthogonalen Koordinatensystemen **70**, 407.
- SZALAI, J.: Inconsistencies in the Linear Theory of Creep of Concrete. Suggestion for their Elimination **79**, 309.
- SZALAI, K.: Load Bearing Capacity of Reinforced Concrete Compression Members **65**, 261.
- SZILÁRD, R.: Estimating Matrix-Displacement Solutions of Two-Dimensional Problems by Large Element Technique **68**, 293.
- SZMODITS, K.: Applications of the Method of Fixed Points **62**, 177.
- SZMODITS, K.: Bemessung von durch Öffnungen durchbrochenen Querwänden **75**, 397.
- SZMODITS, K.: Numerical Solution of Mixed Boundary Value Problems in Disc Analysis **62**, 25.
- SZMODITS, K.: Solution of the First Basic Problem of the Theory of Elasticity with Real Potentials **68**, 353.
- SZŐKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. 1. Teil. Die rotierende Masse ist auf

- die eigene Rotationsachse ausgewuchtet **72, 3.**
- SZÓKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. 2. Teil. Die rotierende Masse ist auf die eigene Achse nicht ausgewuchtet **73, 61.**
- TARNAI, T.: Edge Disturbances of Second-Order Shallow Translational Shells on a Rectangular Base **77, 399.**
- TARNAI, T.: Spherical Grids of Triangular Network **76, 307.**
- VARGA, L.: Discussion of the Bending Theory of Cylindrical Shells of Orthogonally Anisotropic Structural Material, by Introducing the Displacement Function **73, 175.**
- VARGA, L.—NAGY, A.—BARTHA, L.: Effect of Grain Boundary Strength on the Mechanical Properties of Tungsten **78, 343.**
- VERŐ, J. A.: The Yield Strength in Homogeneous Alloys of α -Iron **61, 243.**
- WAWRA, H.: Zur Frage der Konzentrationsabhängigkeit der Poisson-Zahl **61, 401.**
- WEBER, GY.: New Method for the Determination of Difference Operators for Plates and Grids **73, 97.**
- WEDIG, W.: Stabilitätsbedingungen für ein Schwingungssystem mit zufälliger Parameterregung **76, 1.**

Book Review

- BAREŠ, R.—MASSONNET, CH.: Le calcul des grillages de poutres et dalles orthotropes selon la méthode Guyon-Massonnet-Bares (Csonka, P.) **62, 239.**
- BELEŠ, A. A.—SOARE, M.: Les paraboloides elliptique et hyperbolique dans les constructions (Csonka, P.) **62, 235.**
- ENGEL, H.: Tragssysteme. Structure Systems (Csonka, P.) **68, 433.**
- FRANZ, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons. 2. Bd. (Csonka, P.) **65, 456.**
- JOINER, J. H.: Essentials of the Theory of Structures (Csonka, P.) **68, 435.**
- MÁRKUS, GY.: Kreis- und Kreisringplatten unter antimetrischer Belastung (Kollár, L.) **79, 467.**
- PALOTÁS, L.: Theorie des Stahlbetons (Csonka, P.) **79, 469.**
- PELIKÁN, J.: Statika (Cholnoky, T.) **72, 420.**
- Proceedings of the Third Conference on Dimensioning and Strength Calculations (Barta, J.) **68, 432.**
- ROSMAN, R.: Gegliederte Windscheiben mit stufenartig veränderlichen Querschnittswerten (Csonka, P.) **62, 238.**
- ROSMAN, R.: Statik und Dynamik der Scheibensysteme des Hochbaues (Csonka, P.) **65, 456.**
- RÜHLE, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung. 2. Bd. (Csonka, P.) **70, 266.**
- SÁLYI, I.: Technische Mechanik. Band 1. (Cholnoky, T.) **73, 480.**
- SOLOMON, L.: Élasticité linéaire (Csonka, P.) **65, 458.**
- SZABÓ, J.—ROLLER, B.: Theorie und Berechnung der Stabkonstruktionen (Bosznyai, Á.) **73, 479.**
- SZILÁRD, R.: Theory and Analysis of Plates. Classical and Numerical Methods (Csonka, P.) **79, 472.**
- SZMODITS, K.: Keretszerkezetek statikája, dinamikája és stabilitása (Weber, Gy.) **75, 451.**

Vacuum Technics

- WINTER, E.: On Some Quality Problems of Classical Vacuum Technical Products **70, 291.**

Vehicle Engineering

- BALOGH, A.: Beitrag zur Berechnung der Torsionsschwingung von Schiffsantrieben **71, 117.**
- BENEDEK, Z.: An Investigation of the Effective Wake Fractions of Geosims **69, 181.**
- BENEDEK, Z.: A New Method for the Prediction of Propeller Thrust **70, 57.**
- Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Мадьяр, П.—Тимар, П.—Яношдеак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом — (CSÁKI, F.—SZÜCS, B.—MAGYAR, P.—TIMÁR, P.—JÁNOSDEÁK, E.: Comparative Investigation of Vehicle Shock Absorbers by Statistical Methods) **74, 253.**
- CSANÁDI, GY.: Die Verkehrswissenschaft und der ungarische Verkehr **75, 111.**
- HUSZTHY, L.: Contribution to the Kingpin Geometry of Motor Cars with Rigid Front Axle **74, 393.**
- MATOLCSY, M.—VARGA, J.: Theoretical and Experimental Analysis of Extreme Vehicle Loads **72, 285.**
- MICHELBERGER, P.: Berechnung der durch die Fertigungungenauigkeiten des Fahrgestells hervorgerufenen Montagespannungen mit Hilfe des Matrizen-Kraftgrößen-Verfahrens **73, 335.**
- MICHELBERGER, P.: Einige Probleme der Berechnung der statisch unbestimmten Fahrzeugkonstruktionen nach dem Kraftgrößenverfahren **62, 141.**
- SITKEI, G.: Einige Probleme der Bereifung von Ackerschleppern, insbesondere auf leichten Böden **69, 351.**

AUTHORS' INDEX

NAMENREGISTER — INDEX — ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- ABD EL-FATTAH, Y. M.: Programmed Control for Optimum Systems Subjected to Step Disturbances Known in Advance **72**, 193.
- AMBRUS, G.: Recent Trends in the Treatment of Power Plant Condensate **66**, 123.
- ANTAL, K. G.—BITÓ, J. F.: A Capacitive Discharge Method for Determining Gas Impurities Quantitatively **76**, 65.
- ANTAL, K. G.—BITÓ, J. F.: Examination of the Structure of Functional Relations among Physical Quantities and some Application there of in Discharge Physics **76**, 257.
- Антал, К. Г.—Бито, Й. Ф.: Метод измерения чистоты газа люминесцентной лампы без разрушения колбы **72**, 241
- ANTAL, K. G.—BITÓ, J. F.: On the Breakdown Phenomena of External Electrode Discharges in Mercury and Some Inert Gases at Low Frequency **72**, 389.
- ANTAL, K. G.—BITÓ, J. F.: On the Formation of Capacitive Discharges **74**, 227.
- Антал, К. Г.—Болла, И. Ф.: Фотоионизация вне термического равновесия в магнитогидродинамической среде дымовых газов с калием **73**, 469
- Аптекарь, Л. Д.—Бушканец, С. С.: Некоторые новые результаты экспериментального исследования уплотнения глинистого грунта **64**, 59
- ASZTALOS, P. A.: Comparison of Cooling Systems for Turboalternator Rotors **65**, 203.
- AWAD, A.—PETRASOVITS, G.: Considerations on the Bearing Capacity of Vertical and Batter Piles Subjected to Forces Acting in Different Directions **64**, 43.
- AZEREDO, FR. de: Les travaux préliminaires au Portugal **78**, 141.
- Бабков, В. Ф.—Смирнов, А. С.: Статистические показатели неоднородности сопротивления подерхностных слоев грунта на грузкам **63**, 335
- BACH, I.: Solution of Transportation Problems with Additional Linear Constraints **66**, 159.
- BACH, I.—BÓKAY, B.: Invertierungsmethoden der Netzmatrizen mit Rechenmaschinen im Forschungsinstitut für elektrische Energie **66**, 171.
- BACH, I.—HADIK, Z.: Calculation of the Electrical Energy Exchange between Cooperating Systems **70**, 313.
- BALÁZS, L.—FRANKÓY-KÖRÖS, V.—GELENCSEÉR, P.—SZABÓ, J.: The Role of Antimony Containing Secondary Phases in the Physical and Chemical Properties of Halophosphate Phosphors **80**, 139
- BALÁZSY, B.: Foundation of the Trade Union Center (SZOT) Hotel in Budapest **64**, 67.
- BALOGH, A.: Beitrag zur Berechnung der Geschwindigkeitsverhältnisse in Planetenrädernsystemen **64**, 357.
- BALOGH, A.: Beitrag zur Berechnung der Torsionsschwingung von Schiffsantrieben **71**, 117.
- BALOGH, J.: Italienische Pläne und ungarische Bauten der Spätrenaissance **77**, 13.
- BALS, ST.: La restauration du château fort de Neamt **78**, 75.
- BÁN, G.: Examination of the Development of Arcing Short Circuits **66**, 209.
- Барат, Я.—Хатвани, Й.—Кардош, П.: Применение цифровых аналогов в устройствах промышленной автоматики **61**, 31
- BARNA, Á.—BARNA, P. B.—RADNÓCZI, G.—RECHENBERG, I.: Elektronenmikroskopische in Situ Untersuchung der amorph/kristallinen Phasenumwandlung in aufwachsenden dünnen Antimonfilmen **80**, 281.
- BARNA, A.—GADÓ, P.—GESZTI-HERKNER, O.—KLUG, A.: {106} Shear Planes in W—O System **78**, 317.
- BARON, B.—SCHANDA, J.—WILLIAMS, F.: On the Luminescence of Lead Azide **80**, 185.

- BARS, R.—CSÁKI, F.—MAGYAR, P.: Determination of Transfer Functions of Direct Current Machines with the Aid of Signal-Flow Graphs **62**, 267.
- BARTA, E.: Reflexionsmessung im Infraroten zur Kennzeichnung von diffundierten Schichten **73**, 453.
- BARTA, J.: Recensio (Falk, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 1. Bd.) **69**, 219.
- BARTA, J.: Recensio (Falk, S.: Lehrbuch der technischen Mechanik. 2. Bd.) **68**, 434.
- BARTA, J.: Recensio (Proceedings of the Third Conference on Dimensioning and Strength Calculations) **68**, 432.
- BARTA, J.: Some Mean Value Theorems in the Potential Theory **75**, 3.
- BARTA, J.: Über stabilisierende und destabilisierende Wirkungen **68**, 311.
- BARTHA, L.—HANGOS, I.: The Role of Impurity Metals in Halogen Lamps **78**, 405.
- BARTHA, L.—HANGOS, I.—SALAMON, A.: Role of the Rates of the Chemical Reactions in Halogen-Containing Incandescent Lamps **78**, 417.
- BARTHA, L.—SZALAY, T.: The Interaction of the Fe(III) Ions and the Blue Tungsten Oxide in Strong Acidic Media **78**, 309.
- BARTHA, L.—VARGA, L.: About the Coiling of Tungsten Filaments **80**, 93.
- BARTHA, L.—VARGA, L.—NAGY, A.: Effect of Grain Boundary Strength on the Mechanical Properties of Tungsten **78**, 343.
- BASSA, G.: Flame Stability and Air Purity **75**, 13.
- BASSA, G.: Investigation of Coal Mixtures in Experimental Combustion Equipment **66**, 3.
- BAUER, F.—HOFFMANN, GY.—FARKAS, L.: Determination of Iron's, Cobalt's and Nickel's Magnetic Permeability in the Optical Range of the Spectrum **72**, 147.
- BAUER, F.—HOFFMANN, GY.—FARKAS, L.: New Method for Determination of Metal's Optical Constants **71**, 333.
- BAŽANT, Z. P.: Numerical Analysis of Creep of Reinforced Plates **70**, 415.
- BEKE, B.: Limit and "Efficiency" of Fine Grinding **75**, 23.
- BENCZE, F.—PRESZLER, L.—VAJNA, Z.: Experiments for Developing Fans with Forward Curved Blading **72**, 183.
- BENEDEK, Z.: An Investigation of the Effective Wake Fractions of Geosims **69**, 181.
- BENEDEK, Z.: A New Method for the Prediction of Propeller Thrust **70**, 57.
- BENEDIKT, O.: Die nomographische Methode der Berechnung komplizierter magnetischer Kreise bei der Anwendung der elektronischen Rechenmaschine **73**, 3.
- BENNERMARK, H.—BROMS, B. B.: Stability of Cohesive Soils behind Vertical Openings in Sheet Pile Walls **63**, 417.
- BERCELI, T.: Negative Conductance Oscillators with Harmonic Frequency Loads **75**, 35.
- BERÉNYI, M.—SZABÓ, J.: Numerical Analysis of Rectangular Cable Nets **72**, 257.
- BÉRES, E.: Calculation of Bent Shells by Means of a Grid Model **74**, 173.
- BÉRES, E.: Three-Dimensional Stress Analysis by Means of a Continuum Sub-Space **79**, 239.
- BERKES, L.—MECSEKI, A.—VOSZKA, R.—FÖLDVÁRI, I.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca) **80**, 69.
- BERTALAN, H.: Mittelalterliche Baugeschichte der Maria-Magdalena-Pfarrkirche (später Garnisonskirche) in der Budaer (Ofner) Burg **67**, 227.
- BESZE, J.: Analysis of the Maximum Permissible Separation of Protective Devices in Single Line Stations **66**, 251.
- BHARGAVA, R. D.—BHARGAVA, R. R.: An Infinite Elastic Plate under Tension with a Crack a Circular Inclusion **76**, 207.
- BHARGAVA, R. R.—BHARGAVA, R. D.: An Infinite Elastic Plate under Tension with a Crack a Circular Inclusion **76**, 207.
- BICZÓK, E.: Untersuchung der Luftdurchlässigkeit von Kornhaufen **63**, 3.
- BITÓ, J.: Les effets de l'additif néon sur les micro- et macroparamètres principaux des lampes fluorescentes **75**, 47.
- BITÓ, J.: Energiegleichgewicht der Oxydkatoden für Niederdruck-Lichtbogenentladungen **62**, 409.
- BITÓ, J.: On the Cathode Spaces of Discharges **62**, 317.
- BITÓ, J.: On the Emission Dependence of the Cathode Fall **62**, 375.
- BITÓ, J.: Recensio (Simonyi, K.: Physikalische Elektronik) **80**, 472.
- BITÓ, J.—WINTER, E.: The Emission Dependence of the Length of the Cathode Space and of the Positive Column **61**, 239.
- BITÓ, J. F.: Auswirkungen der Kathodeneigenschaften auf die Kathodenräume **72**, 73.
- BITÓ, J. F.: The Cathode-Plasma Interaction of Low-Pressure Arc Discharges with Oxide Cathodes **68**, 255.

- BITÓ, J. F.: The Cathode Side Model of the Low-Pressure Hg-A Arc Discharges with Oxide Coated Cathodes **65**, 197.
- BITÓ, J. F.: Dependence of Cathode Properties on Neon Doping and Discharge Current **68**, 29.
- BITÓ, J. F.: Diagnostic System for the Examination of the Cathode Side of Arc Discharges with Oxide Coated Cathodes **68**, 121.
- BITÓ, J. F.: Einfluss der Kathodeneigenschaften auf den Kathodenfall **71**, 39.
- BITÓ, J. F.: Die funktionalen Kennwerte der Oxydkathoden mit Bogenentladung und ihre Beziehungen **65**, 79.
- BITÓ, J. F.: A Laser Beam Method for the Examination of Cathode Spaces **68**, 161.
- BITÓ, J. F.: On the Interaction Phenomena of Cold Mercury Vapour Plasmas **65**, 125.
- BITÓ, J. F.: On the Time Dependence of the Parameters on the Cathode Side **68**, 195.
- BITÓ, J. F.: Recensio (Harvey, A. F.: Coherent Light) **70**, 482.
- BITÓ, J. F.: Recensio (Proceedings of the International Conference on the Physics and Chemistry of Semiconductors Heterojunctions and Layer Structures) **72**, 421.
- BITÓ, J. F.: Recensio (Selényi, P.: Collected Works) **68**, 259.
- BITÓ, J. F.: Recensio (Tranter, C. J.: Bessel Functions with some Physical Applications) **68**, 262.
- BITÓ, J. F.: The Time and Pressure Dependence of Cathode Properties **65**, 17.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: A Capacitive Discharge Method for Determining Gas Impurities Quantitatively **76**, 65.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: Examination of the Structure of Functional Relations among Physical Quantities and some Application there of in Discharge Physics **76**, 257.
- Битó, Й. Ф.—Антал, К. Г.: Метод измерения чистоты газа люминесцентной лампы без разрушения колбы **72**, 241
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: On the Breakdown Phenomena of External Electrode Discharges in Mercury and Some Inert Gases at Low Frequency **72**, 389.
- BITÓ, J. F.—ANTAL, K. G.: On the Formation of Capacitive Discharges **74**, 227.
- BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Temperature Measurement of LTE Plasmas by Doping Technique **80**, 83.
- BITÓ, J. F.—BOLLA, I.: Die verzögernde Wirkung der metastabilen Atome auf den Aufbau der Dunkelentladungen **74**, 383.
- BOBE, R.—GÖBEL, C.: Einfluss der Höhenlage einer Verankerung oder Abstützung auf Ankerkraft, Biegemomente und Rammtiefe bei Spund- und Bohrpfehlwänden **63**, 395.
- BODÓ, Z.—TRAN QUOC TUY: Photovoltage Calculations in Semiconductors **80**, 205.
- BOGÁRDI, J.: Recensio (Starosolszky, Ö.: Applied Hydraulics) **70**, 484.
- BOGÁRDI, J. L.: Actual Theoretical and Practical Problems of Sediment Transportation **79**, 15.
- BOGÁRDI, J. L.: Incipient Sediment Motion in Terms of the Critical Mean Velocity **62**, 1.
- BOGÁRDI, J. L.: The Sediment-Transporting Capacity of Alluvial Streams **75**, 59.
- BOGÁRDI, J. L.—SZÜCS, E.: Balance Equations of Suspended Sediment Transportation **69**, 3.
- BOGDÁNFY, G.—NÉMETHI, I.: Hierarchic Partition of Large-Scale Systems and its Application for Power System Study **71**, 285.
- BÓKAY, B.—BACH, I.: Invertierungsmethoden der Netzmatrizen mit Rechenmaschinen im Forschungsinstitut für elektrische Energie **66**, 171.
- BOLLA, I.—BITÓ, J. F.: Temperature Measurement of LTE Plasmas by Doping Technique **80**, 83.
- BOLLA, I.—BITÓ, J. F.: Die verzögernde Wirkung der metastabilen Atome auf den Aufbau der Dunkelentladungen **74**, 383.
- Болла, И. Ф.—Антал, К. Г.: Фотоионизация вне термического равновесия в магнитогидродинамической среде дымовых газов с калием **73**, 469
- BONDY, T.: Berechnung der Kenngrößen von pseudostochastischen vielstufigen Signalen **79**, 267.
- BONDY, T.: Generation of Maximal Length Sequences without Modulo 2 Adders **70**, 371.
- Бор, Ж.—Кечкмети, И.—Рау, Б.—Козьма-Л.: Исследование азотного лазера с поперечным разрядом **80**, 55
- BOROSS, L.: Beitrag zum Strömungsproblem von Staub-Gas-Gemischen **66**, 21.
- BOROSS, L.: Leistungsbedarf von Ventilator-mühlen. Eine Möglichkeit der Hypothesenkontrolle bei der maschinellen Verarbeitung von Versuchsdaten **65**, 67.
- BORUS, S.—RÉV, E.: Die Verlässlichkeit der Ermittlung des Plastizitätsindex **63**, 15.
- BOSZNYAI, Á.: Dynamics of a Model of Stick-Slip **69**, 39.

- BOSZNAVY, Á.: Recensio
(Porter, B.—Crossley, R.: Modal Control, Theory and Application) **79**, 471.
- BOSZNAVY, Á.: Recensio
(Szabó, J.—Roller, B.: Theorie und Berechnung der Stabkonstruktionen) **73**, 479.
- BOSZNAVY, Á.: Survey of the International and Hungarian Dynamic Research on Elasticity **75**, 71.
- BÖLCSKEI, E.: Reinforced Concrete Flat Slabs as Reflected by the Various Specifications **68**, 265.
- BÖLCSKEI, E.—MISTÉTH, E.: Designing on the Basis of the Theory of Probability **74**, 9.
- BROMS, B. B.: Swedish Tie-Back Systems for Sheet Pile Walls **63**, 403.
- BROMS, B. B.—BENNERMARK, H.: Stability of Cohesive Soils behind Vertical Openings in Sheet Pile Walls **63**, 417.
- BUDINCSEVITS, A.: Dispenser Cathodes with High Current Density **73**, 83.
- BUDINCSEVITS, A.: Recensio
(Nagy, Gy. A.—Szilágyi, M.: Introduction to the Theory of Space Charge Optics) **62**, 437.
- BUDÓCZ, Z.—JANOSITZ, J.: Ein neues Verfahren zur Lösung der Doppelpunkteinschaltung durch Streckenmessung **76**, 87.
- Бушканец, С. С.—Аптекарь, Л. Д.: Некоторые новые результаты экспериментального исследования уплотнения глинистого грунта **64**, 59
- BUXBAUM, P.—URAY, L.: Determination of the Iron Content of Powder Metallurgical Tungsten Wires by Measuring Thermoelectric Power **74**, 329.
- CHANDRASHEKHARA, K.—CHANDRASHEKHARA, S.: Analysis of Clamped Circular Cylindrical Shell Panels **74**, 337.
- CHANDRASHEKHARA, S.—CHANDRASHEKHARA, K.: Analysis of Clamped Circular Cylindrical Shell Panels **74**, 337.
- CHOLNOKY, T.: Further Development of Mohr's Tensor Representation **65**, 345.
- CHOLNOKY, T.: Recensio
(Pelikán, J.: Statika) **72**, 420.
- CHOLNOKY, T.: Recensio
(Sályi, I.: Technische Mechanik. Band 1.) **73**, 480.
- CHOWDHURY, K. L.—GLOCKNER, P. G.: On the Rotationally Symmetric Deformations of an Elastic Cosserat Spherical Surface **75**, 81.
- CHRISTOW, CH. K.: Ein Algorithmus zur Auswertung der Siebanalyse körniger Medien mit Hilfe eines Elektronenrechners **63**, 23.
- CsÁKI, F.: Optimization of NOR or NAND Switching Circuits for Available Variables **75**, 93.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Cadzow, S. A.: Discrete-Time Systems. An Introduction with Interdisciplinary Applications) **80**, 467.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Dorf, R. C.: Modern Control Systems) **80**, 468.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und -Steuerung) **80**, 468.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Elektronische Datenverarbeitung bei der Produktionsplanung und -Steuerung) **80**, 469.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Happ, H. H.: Gabriel Kron and Systems Theory) **79**, 466.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Hed, S. R.: Entscheidungshelfer Computer) **80**, 473.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Schlitt, H.: Theory of Controlled Systems) **68**, 261.
- CsÁKI, F.: Recensio
(Siljak, D. D.: Nonlinear Systems) **68**, 260.
- CsÁKI, F.: The Role of Truncated Polynomials in Some State-Space Techniques **80**, 327.
- CsÁKI, F.—FISCHER, P.: On the Spectrum Factorization **68**, 9.
- CsÁKI, F.—GYÜRKI, J.: Some Questions of the System Identification by Stochastic Signals **61**, 227.
- CsÁKI, F.—KEVICZKY, L.: Design of Control Systems with Dead Time in the Time Domain **74**, 63.
- CsÁKI, F.—KEVICZKY, L.—KOVÁCS, T.: Optimum Synthesis of Linear Control Systems by Digital Computers **71**, 1.
- CsÁKI, F.—KOVÁCS, T.: Some Remarks on the Inverse Describing Functions **65**, 7.
- CsÁKI, F.—MAGYAR, P.—BARS, R.: Determination of Transfer Functions of Direct Current Machines with the Aid of Signal-Flow Graphs **62**, 267.
- Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Мадьяр, П.—Тимар, П.—Яношдеак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом **74**, 253
- CsANÁDI, GY.: Die Verkehrswissenschaft und der ungarische Verkehr **75**, 111.
- CSEH, I.: Die Wiederherstellung der Tscharda in Nemesvámos **67**, 273.

- CSEMNICZKY, J.: Linear Characteristics of Stationary and Rotary Cascades under Three-Dimensional Flow Conditions of an Ideal Incompressible Fluid **79**, 143.
- CSEMNICZKY, J.—SEBESTYÉN, GY.—FÁY, Á.: Measurements of Cavitation Characteristics of a Pump Connected with Measurement of Noise **66**, 305.
- CSER, GY.: Untersuchung des Saugvorganges von Viertakt-Dieselmotoren mit direkter Einspritzung **69**, 275.
- CSERNA, T.: Allgemeintheoretische Annäherung und neue Ausführungsmethode der Rundheitsmessungen im Prisma **79**, 351.
- CSIDA, S.: Series Resonance Phenomena in Resonant Earthed Systems Caused by Asymmetry of Capacitances **66**, 265.
- CSIDA, S.—KRÓMER, I. L.: Method for Determining Line Discharge by Electromagnetic Potential Transformer and its Application **78**, 199.
- CSONKA, P.: Analogy between the Stress States of Spherical Shells and Paraboloidal Shells of Revolution **69**, 195.
- CSONKA, P.: The Budapest Colloquium on Shell Structures **65**, 449.
- CSONKA, P.: Membrane Shells with Edge Beam Supported by a Wall **71**, 149.
- CSONKA, P.: Paraboloid Shells of Revolution Star-Polygonal in Plan **68**, 319.
- CSONKA, P.: Particular Solutions to the Homogeneous Differential Equation of Spherical Shells **62**, 115.
- CSONKA, P.: Point-Supported Shells with Free Boundary **75**, 121.
- CSONKA, P.: Recensio (Bareš, R.—Massonnet, Ch.: Le calcul des grillages de poutres et dalles orthotropes selon la méthode de Guyon—Massonnet—Bareš) **62**, 239.
- CSONKA, P.: Recensio (Beles, A. A.—Soare, M.: Les paraboloides elliptique et hyperbolique dans les constructions) **62**, 235.
- CSONKA, P.: Recensio (Beles, A. A.—Soare, M. V.: Berechnung von Schalenträgwerken) **79**, 465.
- CSONKA, P.: Recensio (Beton-Kalender 1971) **73**, 482.
- CSONKA, P.: Recensio (Beton-Kalender 1972) **74**, 477.
- CSONKA, P.: Recensio (Beton-Kalender 1973) **80**, 466.
- CSONKA, P.: Recensio (Broendum-Nielsen, T.: Structural Concrete) **80**, 471.
- CSONKA, P.: Recensio (Conil, P.: Le voile autoportant) **68**, 432.
- CSONKA, P.: Recensio (Engel, H.: Tragsysteme. Structure Systems) **68**, 433.
- CSONKA, P.: Recensio (Franz, G.: Beton-Kalender 1970) **69**, 219.
- CSONKA, P.: Recensio (Franz, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons. 1. Bd.) **70**, 481.
- CSONKA, P.: Recensio (Franz, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons. 2. Bd.) **65**, 456.
- CSONKA, P.: Recensio (Hampe, E.: Statik rotationssymmetrischer Flächentragwerke. 5. Bd. Hyperboloid-schalen) **79**, 466.
- CSONKA, P.: Recensio (Joiner, J. H.: Essentials of the Theory of Structures) **68**, 435.
- CSONKA, P.: Recensio (Mitteilungen des Instituts für leichte Flächentragwerke) **68**, 435.
- CSONKA, P.: Recensio (Paduart, A.: Voiles minces en béton armé) **68**, 438.
- CSONKA, P.: Recensio (Palotás, L.: Theorie des Stahlbetons) **79**, 469.
- CSONKA, P.: Recensio (Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik) **65**, 458.
- CSONKA, P.: Recensio (Rosman, R.: Gegliederte Windscheiben mit stufenartig veränderlichen Querschnittswerten) **62**, 238.
- CSONKA, P.: Recensio (Rosman, R.: Statik und Dynamik der Scheibensysteme des Hochbaues) **65**, 456.
- CSONKA, P.: Recensio (Rühle, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung. 1. Bd.) **69**, 220.
- CSONKA, P.: Recensio (Rühle, H.: Räumliche Dachtragwerke. Konstruktion und Ausführung. 2. Bd.) **70**, 266.
- CSONKA, P.: Recensio (Soare, M.: Application of Finite Difference Equations to Shell Analysis) **62**, 236.
- CSONKA, P.: Recensio (Solomon, L.: Élasticité linéaire) **65**, 458.
- CSONKA, P.: Recensio (Szilárd, R.: Hydromechanically Loaded Shells) **79**, 473.

- CSONKA, P.: Recensio (Szilárd, R.: Theory and Analysis of Plates. Classical and Numerical Methods) **79**, 472.
- CSONKA, P.: Regular Polygon Based Paraboloid Shells of Revolution, Having a Circular Skylight Opening **79**, 73.
- CSONKA, P.: Spherical Shells Supported by Three Oblique Planed Edge Arches. Part 1. Theoretical Investigations **71**, 205.
- CSONKA, P.: Spherical Shell Supported by Three Oblique Planed Edge Arches. Part 2. Application **72**, 273.
- CSÖRSZ, E.: On the Fundamental Phenomenon of Magnetohydrodynamic Energy Conversion **65**, 43.
- CSUTOR, J.: Der Phasenwinkel im Betrieb des Nadelrüttlers **74**, 463.
- CSUTOR, J.: Verdichtungstechnische Beiträge zur Entwurfstheorie der Kiesbetone **68**, 383.
- CSUTOR, J.: Verdichtungstechnische Beiträge zur Entwurfstheorie der Kiesbetone **79**, 277.
- CZARNOTA-BOIARSKI, R.—PIETKOWSKI, R.: Absorbed Water in Soils **63**, 227.
- CZERNY, GY.—REGELE, Z.—SCHWOY, B.: A New Method of Soil Stabilization: Super-silic **64**, 77.
- CZIBERE, T.: Über die Berechnung der ebenen Unterschallströmung von kompressiblen Medien **79**, 93.
- DAO VAN PHUC: Quelques propriétés optiques des couches de SiO_2 sur support de silicium **74**, 263.
- DAS, A. K.—DEY, D. K.: Thermal Stresses in a Finite Transversely Isotropic Hollow Circular Cylinder Heated on the Outer Curved Surface and with Ends in Contact with Smooth Insulating Plates **73**, 441.
- DAS, A. K.—MISHRA, D. M.: Note on Radial Vibrations of Cylinder and Sphere Bonded to Thin Non-Homogeneous Casings **70**, 471.
- DAS, A. K.—UMAMAHESWARAM, S.: Effect of Couple-Stresses on a Semi-Infinite Plate due to Gaussian Distribution of Load on the Bounding Surface **65**, 283.
- DEBRECZENY, E.: Aerodynamic Investigation of Steel Suspension Pipe Bridges with Stiffening Girder of Closed Cross-Section **65**, 323.
- DEMBICKI, E.—NEGRE, R.—STUTZ, P.: Ecoulement dans un silo conique de revolution et deformation d'un echantillon dans l'essai triaxial pour un materiau a dilatation non standardisée **63**, 29.
- DERCSÉNYI, D.: La tutela dei monumenti in Ungheria negli ultimi dieci anni **67**, 299.
- DETRE, GY.—RÓZSA, L.: Approximate Determination of the Ultimate Load of Reinforced Concrete Piles in Sands **64**, 89.
- DÉTSHY, M.: I maestri cinquecenteschi del castello di Sárospatak **67**, 105.
- DEY, D. K.—DAS, A. K.: Thermal Stresses in a Finite Transversely Isotropic Hollow Circular Cylinder Heated on the Outer Curved Surface and with Ends in Contact with Smooth Insulating Plates **73**, 441.
- DOBÓ, I.: The Reliability of Soil Density Measurements Using Nuclear Methods for Different Soils **63**, 49.
- DOMJÁN, J.: The Geotechnical Application of Artificially Produced Hydraulic Break-Up of Soils **63**, 57.
- DOMOKOS, M.: Estimations of Distribution and Density Functions and their Applications in the Management of Water Resources **69**, 381.
- DÖMÖLKI, F.—GADÓ, P.—LICHTENBERGER-BAJZA, E.—IMRE-BAÁN, I.: Studies on the Structure of Oxidized Aluminium Surfaces Colored Electrolytically by Copper **80**, 303.
- DULÁCSKA, E.: Vibration and Stability of Anisotropic Shallow Shells **65**, 225.
- DUTTA, D. K.: Effects of Elasticity on a Laminar Flow **78**, 219.
- DVOŘÁK, A.: Dynamic Tests of Piles and the Verification of Results by Static Loading Tests **64**, 97.
- DZIECIELAK, R.: On the Determination of the Constants of a Consolidating Medium **73**, 433.
- ECSEDI, I.: An Approximate Method for the Analysis of Elastic Torsion of Round Bars of Variable Diameters **76**, 93.
- EINSTEIN, H. A.—HSIEH, AI-LING CHIANG: Prediction of the Shape of Improved Alluvial Channels from Existing such Channels **70**, 199.
- EL-DEHEMY, K. A.: Kinetics of the Last Recovery Stage in Cold Worked Tungsten **68**, 179.
- EL-HAWARY, M.—GAJÁRI, J.: Ermittlung des Rollwiderstandes für die dynamische Untersuchung des Ablaufberges **64**, 315.
- ÉLIÁS, E.: Random Variability of the Elasticity Modulus **70**, 251.
- ENAUD, FR.: La photogrammétrie au service des monuments historiques français **78**, 99.
- ENTZ, G.: Préparatifs scientifiques de la reconstruction de châteaux forts **78**, 39.

- ENTZ, G.: Recensio (Monumentum) **67**, 333.
- ENTZ, G.: Recensio (Pogány, F.: Roma) **67**, 329.
- ENTZ, G.: Recensio (Regensburg, zur Erneuerung einer alten Stadt) **67**, 332.
- ERDÉLYI, E. A.: Magnetic Fields in Non-linear Heteropolar Rotating Machines **73**, 293.
- ERDŐSY, G.: The Effectiveness of Voltage Control by Means of Regulating Transformers **66**, 183.
- Ермолаева, А. Н.—Рельтов, Б. Ф.: Улучшение строительных свойств лессовидных суглинков методом искусственного засоления **63**, 263
- ESU, F.—MARTINETTI, S.—RIBACCHI, R.: The Mechanical Properties of the Roman Puzzolanas **63**, 61.
- FALK, S.: Ein einfaches Iterationsverfahren zur Bestimmung der Eigenwerte eines hermiteschen (reellsymmetrischen) Matrizenpaares **73**, 327.
- FARKAS, J.: Festigkeitseigenschaften von geschweissten, auf Biegung optimal bemessenen I- und Kastenträgern **66**, 427.
- FARKAS, J.: Optimalbemessung und Vergleich von biegebeanspruchten dünnwandigen Trägern mit Kasten-, Kreisrohr- und Ovalquerschnitt **72**, 377.
- FARKAS, J.: Structural Synthesis of Press Frames Having Columns and Cross Beams of Welded Box Cross-Section **79**, 191.
- FARKAS, L.—HOFFMANN, GY.—BAUER, F.: Determination of Iron's, Cobalt's and Nickel's Magnetic Permeability in the Optical Range of the Spectrum **72**, 147.
- FARKAS, L.—HOFFMANN, GY.—BAUER, F.: New Method for Determination of Metal's Optical Constants **71**, 333.
- FARKAS-JAHNKE, M.—SOMOGYI, M.: Anomalous Photoresponse of Pure and Mixed ZnS Polytypes **80**, 175.
- FÁY, A.: Cavitation Scale Formulae for Water Turbines **64**, 385.
- FÁY, Á.—SEBESTYÉN, GY.—CSEMNICZKY, J.: Measurements of Cavitation Characteristics of a Pump Connected with Measurement of Noise **66**, 305.
- FAZAKAS, B.: Ergänzungen zur genaueren Berechnung des durch Fräsen erhaltenen Spanquerschnittes **69**, 367.
- FEDA, J.: Some Results of Model Loading Tests on a Granular Medium **71**, 161.
- FEHÉR, GY.—KERÉNYI, D.: Die Berechnung der Stoßspannungsverteilung in Wicklungen und Wicklungsgruppen von Transformatoren mit Hilfe eines Digitalrechners **65**, 163.
- FEJES, L.: Determination of Epitaxial Layer Thickness with an Infrared Interference Method **65**, 179.
- FEKETE, A.: Untersuchung von statisch unbestimmten Konstruktionen auf Grund der Verallgemeinerung des Nikolskijischen Algorithmus **68**, 335.
- Фекете, Д.: Значение Дуная, как международной водной магистрали, с учетом создания трансконтинентальной водной магистрали Рейн—Майн— Дунай **75**, 137
- FENYVESI, L.—MOSÓ, D.: Computer Modeling for Examining the Variations of the Quality of Water and Steam in Power Station Systems **66**, 135.
- FERENCZ, Cs.: Wave Propagation in Arbitrary Linear Media **71**, 109.
- FERENCZ, Cs.: Wave Propagation in Inhomogeneous Linear Media **68**, 215.
- FERENCZ, Cs.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Limb Effect **72**, 171.
- FERENCZ, Cs.—TARCSAI, GY.: Theoretical Explanation of the Solar Red-Shift Limb Effect **69**, 223.
- FEUER-TÓTH, R.: Il giardino pensile rinascimentale e la Cisterna Regia del castello di Buda **77**, 95.
- FINCHIU, L.—RAMANAIAH, G. V.: Preloaded Gasketed Joints in Internal Combustion Engine Practice **70**, 401.
- FINKIN, E. F.: The Interfacial Load Distribution and Total Transmitted Torque of Multiple-Disc Brakes and Clutches during Engagement **70**, 213.
- FISCHER, P.—CSÁKI, F.: On the Spectrum Factorization **68**, 9.
- FONÓ, A.: Long Distance Gas Transmission Design **71**, 223.
- FONÓ, A.: Peak Load Power Station Fed from Long Distance Gas Pipeline **68**, 3.
- Форгач, Г.: Новый метод установки эллипсометра **71**, 347
- FÖLDVÁRI, I.—MECSEKI, A.—VOSZKA, R.—BERKES, L.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca) **80**, 69.
- Фрадис, А. Д.—Мальшев, М. В.: Условия прочности песчаных грунтов **63**, 167
- FRANKÓY-KÖRÖS, V.—BALÁZS, L.—GELENCSEI, P.—SZABÓ, J.: The Role of Antimony Containing Secondary Phases in the Physical and Chemical Properties of Halophosphate Phosphors **80**, 139.

- FUCHS, E. G.: Einige Gesetzmässigkeiten des Homogenisierungsvorganges in gegossenen Legierungen **65**, 99.
- FUCHS, E. G.—GERGELY, M.—VERŐ, B.: Einfache Beschreibung der Graphitisierung in weissem Gusseisen **70**, 143.
- FUCHS, E. G.—ROÓSZ, A.: Auflösung eutektischer Phasen während des Lösungsglühens in Gusslegierungen **73**, 195.
- FUCHS, E. G.—ROÓSZ, A.: Auflösung nichtgleichgewichtsmässiger eutektischer Phasen im Gussgefüge bei übereutektischen Temperaturen **77**, 437.
- FUCHS, E. G.—VARGA, L.: Anwendung eines medizinischen Röntgen-Bildverstärkers bei Laue-Untersuchungen **70**, 191.
- FÜLÖP, J.—KORACH, M.: Un effet thermique des fours-tunnel **61**, 137.
- FÜLÖP, J.—SEITZ, K.: Analytic Calculation of Direct or Counterflow Heating of Solid Charges **68**, 51.
- FÜLÖP, Z.: Verlauf der thermischen und mechanischen Belastung von hochaufgeladenen Vorkammer-Dieselmotoren **72**, 393.
- GAÁL, I.—GEREY, GY.: The Influence of the Heat Conductivity of the Tube Wall on the Heat Transfer through Horizontal Cylindrical Gas Layers **78**, 457.
- GAÁL, I.—GESZTI, T.: On the Theory of the Halogen Lamp II. Gas-Controlled Axial Transport **78**, 479.
- GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.: Annealing of the Electrical Resistivity in Cold Drawn K, Al, Si Doped Tungsten Wires **80**, 109.
- GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.: High Temperature Resistance of Resistivity Heated Wires **78**, 371.
- GAÁL, I.—SZŐKEFALVI-NAGY, A.: Temperature and Velocity Field between Coaxial Horizontal Cylinders in Free Convection **78**, 445.
- GAÁL, I.—URAY, L.: Investigation of Homogeneity on Tungsten Wires by Thermoelectric Measurements **65**, 139.
- GAÁL, I.—URAY, L.—NEUGEBAUER, J. M.: Diffusion of Iron in Tungsten Lattice **78**, 393.
- GADÓ, P.—BARNA, A.—GESZTI-HERKNER, O.—KLUG, A.: {106} Shear Planes in W—O System **78**, 317.
- GADÓ, P.—LICHTENBERGER-BAJZA, E.—DÖMÖLKI, F.—IMRE-BAÁN, I.: Studies on the Structure of Oxidized Aluminium Surfaces Colored Electrolytically by Copper **80**, 303.
- GÁDOR, L.: Circuits with Impedances Having Z-Characteristics **61**, 155.
- GÁDOR, L.: Quelques points de vue pour le réglage de la tension du réseau **61**, 177.
- GAJÁRI, J.—EL-HAWARY, M.: Ermittlung des Rollwiderstandes für die dynamische Untersuchung des Ablaufberges **64**, 315.
- GÁRDONYI, Z.—KOLLÁR, L.: Stabilité latérale des voiles en arc a tirants **62**, 159.
- GÁRDONYI, Z.—KOLLÁR, L.—HOLNAPY, D.: Bending Analysis of Symmetrically or Antisymmetrically Loaded Straight-Edge Shells with Surfaces of Fourth Order **69**, 105.
- GÁSPÁR, ZS.: Stabilitätsprüfung von Stabkonstruktionen **72**, 315.
- GÁSPÁR, ZS.—SZABÓ, J.: Berechnung des auf Randkabel gespannten rechtwinkligen Seilnetzes **77**, 365.
- GAZZOLA, P.: Recommandations concernant la documentation scientifique des châteaux forts **78**, 157.
- GAZZOLA, P.: Le travail préparatoire pour la compilation d'un projet de restauration d'un château fort **78**, 5.
- GELENCSEÉR, P.—BALÁZS, L.—FRANKÓY-KÖRÖS, V.—SZABÓ, J.: The Role of Antimony Containing Secondary Phases in the Physical and Chemical Properties of Halophosphate Phosphors **80**, 139.
- GEREY, GY.—GAÁL, I.: The Influence of the Heat Conductivity of the Tube Wall on the Heat Transfer through Horizontal Cylindrical Gas Layers **78**, 457.
- GERGELY, G.—MENYHÁRD, M.: Charging of NaCl under Low Energy Electron Bombardment **80**, 309.
- GERGELY, M.—FUCHS, E. G.—VERŐ, B.: Einfache Beschreibung der Graphitisierung in weissem Gusseisen **70**, 143.
- GERŐ, L.: X^e Session du Conseil Scientifique de l'Institut International des Châteaux Forts (IBI) **78**, 3.
- GERŐ, L.: Die Entwicklung der europäischen Festungsbauten im XVI—XVII. Jahrhundert **77**, 137.
- GERŐ, L.: The Hungarian Way of Scientific Documentation of Castles **78**, 17.
- GERŐ, L.: Redevelopment Problems of Hungarian Historic Urban Nuclei **67**, 7.
- GERTLER, J.: Some Concepts on the Programming of Direct Digital Process Control Systems **61**, 55.
- GESZTI, O. P.: Einige Bemerkungen hinsichtlich der in der Zukunft voraussichtlichen Höchstleistungen im Kraftwerkssystem **66**, 193.
- GESZTI, P. O.—PATKÓ, J.: Overhead Lines with Insulated Phase Conductors **73**, 265.

- GESZTI, T.: On the Theory of the Halogen Lamp I. Radial Transport in the Presence of Carbon **78**, 463.
- GESZTI, T.—GAÁL, I.: On the Theory of the Halogen Lamp II. Gas-Controlled Axial Transport **78**, 479.
- GESZTI, T.—VICSEK, T.: On the Theory of a Radioactive Tracer Study of Halogen Lamps **80**, 99.
- GESZTI-HERKNER, O.—BARNA, A.—GADÓ, P.—KLUG, A.: {106} Shear Planes in W—O System **78**, 317.
- GHAHRAMANI, A.—SABZEVARI, A.: A Load-Displacement Analysis for Passive Earth Pressure Problems **78**, 177.
- GHELLINCK d'ELSEGHEM, J. de: La documentation scientifique en Belgique **78**, 117.
- GHOBIAN, A.—PREGL, O.: Der Einfluss des Ionenbelages auf die mechanischen Eigenschaften eines Tonbodens **63**, 233.
- GHOSH, A. K.: Flow of a Non-Newtonian Reiner-Rivlin Fluid Set up between Two Co-Axial Porous Cylinders due to Pulses of Longitudinal Impulses Applied on the Inner Cylinder **70**, 225.
- GHOSH, A. K.: On the Flow of Viscoelastic Fluids through a Channel of Circular Section with Pressure Gradient Equal to any Function of Time Superposed on a Steady Poiseuille Flow **66**, 455.
- GHOSH, A. K.—MISHRA, J. C.: Slow Steady Motion of Non-Newtonian Inelastic Viscous Fluid between Two Spheres **71**, 195.
- GILLEMOT, L.—MORZÁL, J.—GILLEMOT, L. jr.: High-Speed Impact Design **64**, 259.
- GILLEMOT, L. jr.: The Application of High Energy Rate Densification in Powder Metallurgy **64**, 427.
- GILLEMOT, L. jr.—GILLEMOT, L.—MORZÁL, J.: High-Speed Impact Design **64**, 259.
- GILLEMOT, L. F.: Some Design Principles of Work Pieces Produced by Herf **75**, 161.
- GIROUD, J.-P.: Effet des surcharges sur les parois verticales **64**, 105.
- GLEMZA, J.: The Protection Works of Defensive Architectural Monuments in Lithuanian SSR **78**, 133.
- GLOCKNER, P. G.—CHOWDHURY, K. L.: On the Rotationally Symmetric Deformations of an Elastic Cosserat Spherical Surface **75**, 81.
- GLOCKNER, P. G.—LIN, C. J.: On the Stability of Shells of Revolution **80**, 427.
- Гольдин, А. Л.: Консолидация ядра высокой каменно-набросной плиты с учетом ползучести грунта **63**, 77.
- GOSCHY, B.: Analysis of the Torsional Equation of Box Girders being in the State of Complex Torsion **69**, 325.
- GOSCHY, B.: Recensio (Betontechnische Berichte 1966) **62**, 236.
- GOSCHY, B.: Recensio (Betontechnische Berichte 1967) **65**, 455.
- GOSCHY, B.: Recensio (Betontechnische Berichte 1968) **68**, 431.
- GOSCHY, B.: Recensio (Betontechnische Berichte 1970) **72**, 419.
- GOSCHY, B.: Recensio (Betontechnische Berichte 1971) **75**, 449.
- GOSCHY, B.: Spatial Stability of System-Buildings **70**, 459.
- GÖBEL, C.—BOBE, R.: Einfluss der Höhenlage einer Verankerung oder Abstützung auf Ankerkraft, Biegemomente und Rammtiefe bei Spund- und Bohrpfehlwänden **63**, 395.
- GÖNTÉR, G.: Analyse des Drehmomentes der Reluktanzmotoren ohne Läuferwicklung **71**, 93.
- GÖRÜG, T.—VARGA, L.—NAGY, A. T.—LENDVAY, E.: On the Characterization of Heterostructures by X-Ray Diffraction **80**, 293.
- Григорян, А. А.—Мамонов, В. М.: Определение несущей способности забивной свай в грунтовых условиях 1-го типа по просадочности **64**, 113.
- GRODECKI, W.—STAMATELLO, H.: Essais in situ sur la profondeur de la penetration du gel dans differents sols **63**, 315.
- GROFCSIK, J.: Recensio (Albert, J.: Brick Clays and their Employment in the Industry of Coarse Ceramics) **65**, 221.
- GRUBER, J.: Eine Methode zur Berechnung dichtstehender Schaufelgitter **75**, 177.
- GRUBER, J.—VAJNA, Z.: Approximative Process for Dimensioning of Hydrodynamic Torque Converters **64**, 455.
- GULYÁS, J.—SZARKA, Z.: Warmverformungsversuche mit einer homogenen Messinglegierung **69**, 137.
- GUPTA, S. P.—JAIN, G. S.: A Comparative Study of Multi-Underreamed Pile with Large Diameter Pile in Sandy Soil **64**, 127.
- GÚTAL, L.: On Some Mathematical Methods Used in the Solution of the Mixed Boundary Value Problems of Electrical Transport Measurements **80**, 251.
- GYUK, I.—SORIANO, A.—KRIZEK, R. J.: Application of Conformal Mapping to Transient Tile Drainage **79**, 203.

- GYÜRKI, J.: Some Questions of Identification on the Basis of Frequency Response **68**, 145.
- GYÜRKI, J.—CSÁKI, F.: Some Questions of the System Identification by Stochastic Signals **61**, 227.
- HADIK, Z.—BACH, I.: Calculation of the Electrical Energy Exchange between Co-operating Systems **70**, 313.
- HAJDU, L.—ZAHORÁN, J.: Hermetically Sealed Silver-Zinc Batteries Operating in the Silver (I) Oxide (Ag_2O) Phase **76**, 153.
- HAJDU, L.—ZAHORÁN, J.: Recent Research Results in the Field of Hermetically Sealed Miniature Silver-Zinc Storage Batteries **73**, 117.
- HAJNÓCZI, GY.: Fragen der Methodik des Denkmalschutzes der Bürgerstadt Aquincum **67**, 195.
- HAJNÓCZI, GY.: La revisione del concetto del volume architettonico **77**, 239.
- Хакимов, Х. Р.: Некоторые результаты обработки данных испытаний свай статической нагрузкой **64**, 123
- HALÁSZ, D.—SZENDY, K.: Improvement of the Process "High-Grade Ionization in Cold Gas" **68**, 15.
- HAMOUDA, A. M.: Inaccuracy of Measurement Resulting from the Random Setting of the Spherical Stylus on the Rough Surface Inspected **71**, 401.
- HAMOUDA, A. M.: An Investigation on Pneumatic Surface Roughness Measurement **71**, 389.
- HANGOS, I.—BARTHA, L.: The Role of Impurity Metals in Halogen Lamps **78**, 405.
- HANGOS, I.—JUHÁSZ, I.: Simultane Gleichgewichte in Halogenlampen mit zwei verschiedenen Halogenzusätzen. Gleichgewichte beim gleichzeitigen Vorhandensein von H_2 , Br_2 und J_2 **79**, 101.
- HANGOS, I.—SALAMON, A.—BARTHA, L.: Role of the Rates of the Chemical Reactions in Halogen-Containing Incandescent Lamps **78**, 417.
- HANNA, T. M.: Design and Behaviour of Tie-Back Retaining Walls **63**, 423.
- HARKÁNYI, I.: The Determination of Optimum Position of Pulleys, Especially Those of Grinding Spindles **72**, 129.
- HARKÁNYI, I.: The Determination of the Optimum Position of the Grinding Wheel **70**, 103.
- Хатвани, Й.—Кардош, П.—Барат, Я.: Применение цифровых аналогов в устройствах промышленной автоматики **61**, 31
- HEGEDÜS, I.—KOLLÁR, L.: Solution of Double-Layer Space Trusses of General Triangular Grid, by the Equivalent Continuum Method **74**, 363.
- HELLER, L.: Contamination of the Environment by Thermal Power Stations and the Technical Possibilities of its Elimination **75**, 185
- HELLER, L.: Entropie oder Exergie? **62**, 241
- HERZOG, H.—TÓTH, Zs.: Der Köszörü-Damm, die physikalischen Eigenschaften des Baumaterials **63**, 89.
- HIDASI, K.: Die durch im Koordinatensystem des Werkzeugmaschinenstells eine geradlinige, gleichmässige Bewegung verrichtenden, mit Hilfe eines geradschneidigen Werkzeuges drehbaren Flächen **71**, 361.
- HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: Determination of Iron's, Cobalt's and Nickel's Magnetic Permeability in the Optical Range of the Spectrum **72**, 147.
- HOFFMANN, GY.—BAUER, F.—FARKAS, L.: New Method for Determination of Metal's Optical Constants **71**, 333.
- HORVÁTH, GY.—KÉZDI, Á.: Tensile and Flexural Strength on Cohesive Soils **74**, 43.
- HOLNAPY, D.: Numerical Algorithm to Determine the Difference Operators of Boundary-Value Problems **76**, 413.
- HOLNAPY, D.: D'une généralisation importante de la méthode des différences finies **68**, 359.
- HOLNAPY, D.—KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.: Bending Analysis of Symmetrically or Antisymmetrically Loaded Straight-Edge Shells with Surfaces of Fourth Order **69**, 105.
- HORACSEK, O.: The Effect of the Microporosity on the Recrystallization and the High Temperature Creep Strength of Tungsten Wires **78**, 355.
- HORACSEK, O.: Temperaturbestimmung von Wolframkatoden im elektrostatischen Kraftfeld eines Immersionsobjektivs **71**, 31.
- HORACSEK, O.—MILLNER, T.: Eine handliche elektronenoptische Apparatur zur laufenden Untersuchung von metallographischen Vorgängen hochehrizter hochschmelzender Metalle **62**, 253.
- HORACSEK, O.—MILLNER, T.: Das Verhalten von Zusatzspuren enthaltenden Wolframdrahtsorten im Dehnungsversuch bei 2800 °K **80**, 27.
- HORLER, M.: Documentation de la reconstruction du château fort de Simontornya **78**, 143.

- HORLER, M.: Principes de la conservation et de la restauration des monuments historiques **62**, 203.
- Хорлиак, Г.: Статистическое исследование сложных технологических процессов **66**, 197
- HORNUNG, A.: Determination of Increase of the Required Power in Consequence of Flank Wear in Face Milling **66**, 395.
- HORNUNG, A.: Slab Milling without Cutting Force Fluctuation **64**, 407.
- HORNUNG, A.: Tool Life Variations of Grinding Wheels as a Function of Vibration Amplitude **70**, 3.
- HORVÁTH, F.: Tooth Root Thickness between Trochoidal Root Profiles on Involute-Shaped Gears **61**, 439.
- HORVÁTH, F.—SZŰCS, E.: Similarity Criteria of Dust-Fluid Flow **66**, 39.
- HORVÁTH, GY.: Red Mud Smelting Experiments **79**, 413.
- HORVÁTH, L.: Determination of the Optimum Number of Filter Plates for Filter Presses **73**, 209.
- HORVÁTH, L.: Role of Cost Factors in the Optimisation of Filter Presses Operating at Constant Pressure **73**, 253.
- HORVÁTH, Z.: The Determination of Equilibrium and Kinetics in the Processes Occurring in Oxidation-Smelting **61**, 413.
- HOTKE, R.: Compilation d'un projet de restauration aux Pays-Bas **78**, 91.
- HSIEH, AI-LING CHIANG—EINSTEIN, H. A.: Prediction of the Shape of Improved Alluvial Channels from Existing such Channels **70**, 199.
- HUSZÁR, I.: Berechnung des Kräftespiels von Schwalbenschwanzkommutatoren **61**, 1
- HUSZTHY, L.: Contribution to the Kingpin Geometry of Motor Cars with Rigid Front Axle **74**, 393.
- HUSZTHY, L.: Gear Calculation by Using Complex Expressions **73**, 363.
- IMRE-BAÁN, I.—GADÓ, P.—LICHTENBERGER-BAJZA, E.—DÖMÖLKI, F.: Studies on the Structure of Oxidized Aluminium Surfaces Colored Electrolytically by Copper **80**, 303.
- IONESCU, G.: Documentation complexe, conservation et restauration de quelques châteaux forts en Roumanie **78**, 65.
- IVANOV, Ts. P.—KOZAROV, M.: Wave Propagation in an Infinite Transversely Isotropic Cylinder of Elliptical Cross-Section **76**, 21.
- JAIN, G. S.—GUPTA, S. P.: A Comparative Study of Multi-Underreamed Pile with Large Diameter Pile in Sandy Soil **64**, 127.
- Яношдеак, Э.—Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Мадьяр, П.—Тимар, П.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом **74**, 253
- JANOSITZ, J.—BUÓCZ, Z.: Ein neues Verfahren zur Lösung der Doppelpunkteinschaltung durch Streckenmessung **76**, 87.
- JANSZKY, J.—TURCHÁNYI, G.—MÁTRAI, M.—TARJÁN, I.: The Role of the "Geometry" and Some Other Effects in the Study of Interaction of Point Defects and Dislocations **80**, 61.
- JESENÁK, J. P.—JESENÁKOVÁ, V.: Contribution to the Clay-Water Relations in Stiff Clays **63**, 97.
- JESENÁKOVÁ, V.—JESENÁK, J. P.: Contribution to the Clay-Water Relations in Stiff Clays **63**, 97.
- JOKSIĆ, Z.: Correlation entre la valeur du module de compressibilité M_E et le degré de compacité des matériaux cohérents **63**, 103.
- JUHÁSZ, I.—HANGOS, I.: Simultane Gleichgewichte in Halogenlampen mit zwei verschiedenen Halogenzusätzen. Gleichgewichte beim gleichzeitigen Vorhandensein von H_2 , Br_2 und J_2 **79**, 101.
- KABAI, I.: The Compactibility of Sands and Sandy Gravels **63**, 113.
- KALÁSZI, I.—REZEK, Ö.: A New Method of Evaluation of Cutting Fluids by Means of Kobayashy—Thomsen's Cutting Force Equation for a Low Cutting Speed Range **66**, 417.
- KALISZKY, S.: Limit Analysis of Post-Stressed Thick-Walled Concrete Tubes **75**, 193.
- KALLÓ, P.: Critical Summary of the Design Methods of Form-Independent Thin Trip-let Systems **76**, 255.
- KALLÓ, P.: Critical Summary of the Design Methods of Form-Independent Thin Trip-let Systems **79**, 133.
- KAPUR, R.—MURTHY, V. N. S.: Lateral Stability Analysis of Caisson Foundations **64**, 173.
- Кардош, П.—Хатвани, Й.—Барат, Я.: Применение цифровых аналогов в устройствах промышленной автоматики **61**, 31
- KÁRMÁN, T.: Economic Problems of the Safety of Bearing Structures **74**, 39.

- KASZAP, I.: Über die Möglichkeiten der Verminderung des harten Ganges bei Dieselmotoren mit direkter Einspritzung **69**, 225.
- KAZINCZY, L.: Recensio (Thomas, G. G.: Production Technology) **70**, 485.
- Кечкемети, И.—Рау, Б.—Бор, Ж.—Козьма, Л.: Исследование азотного лазера с поперечным разрядом **80**, 55
- KEMÉNY, A. P.: Effect of Structural Irregularities on Avalanche Breakdown in p-n Step Junctions **61**, 101.
- KEMÉNY, A. P.: Experimental Investigation of the Life of Semiconductor Devices. Part 1. Accelerated Life Tests of Transistors under Static Electrical Load and at High Temperature Storage **74**, 83.
- KEMÉNY, A. P.: Experimental Investigation of the Life of Semiconductor Devices. Part 2. Long-Term Life Test of Semiconductor Power Rectifiers with Energy Sparing Synthetic Circuits. Testing Methods and Some Results **74**, 275.
- KEREK, A.: Berechnung von einschichtigen, auf Biegung beanspruchten anisotropen Fachwerkschalen **79**, 383.
- KERÉNYI, D.—FEHÉR, GY.: Die Berechnung der Stossspannungsverteilung in Wicklungen und Wicklungsgruppen von Transformatoren mit Hilfe eines Digitalrechners **65**, 163.
- KERÉNYI, I.—VÁ CZ, I.: Electronical (Initial Current) Measurement of the Cathode Temperature **62**, 285.
- KERÉNYI, I.—VÁ CZ, I.: Qualification of Thermionic Cathodes **80**, 129.
- KERESZTÉLY, S.: Stability Range of Feedback Control Systems **68**, 131.
- KERESZTES, A.—MICHELBERGER, P.: The Estimation of Stresses due to Production Inaccuracies by Means of Higher Order Moments **79**, 63.
- KERESZTY, P.: Role of the Centre Plate and Side Bearing in the Safe Riding of Rail Vehicles **76**, 129.
- KERTÉSZ, V.: Annäherungsrechnung transientser Erscheinungen der Stromwandler mit geschlossenem Eisenkern **66**, 225.
- KEVICZKY, L.—CSÁKI, F.: Design of Control Systems with Dead Time in the Time Domain **74**, 63.
- KEVICZKY, L.—CSÁKI, F.—KOVÁCS, T.: Optimum Synthesis of Linear Control Systems by Digital Computers **71**, 1.
- KÉZDI, Á.: Distribution of Grains and Voids according to their Volume **63**, 125.
- KÉZDI, Á.: Spannungen in Zweiphasensystemen **69**, 29.
- KÉZDI, Á.—HORVÁTH, GY.: Tensile and Flexural Strength on Cohesive Soils **74**, 43.
- KÉZDI, Á.—NAGYVÁTI, B.: Einfluss von Zusatzmitteln auf die Eigenschaften von stabilisierten Böden **68**, 283.
- KÉZDI, Á.—NAGYVÁTI, B.: Strength of Stabilized Soils **62**, 75.
- KINZE, M.: Die Berechnung des Setzungsverhaltens von Steindämmen während der Bau- und Schonzeit **63**, 133.
- KIRÁLY, B.: Fortpflanzung von elastischen Biegeschwingungen in Stäben **62**, 45.
- KIS, S.: Rational Assumption of Interpolation Reference Points in the Case of Bivariate Lagrange Interpolation **76**, 425.
- KISS, A. B.: Vibration Frequencies of WO_{3-x} ($1 \geq x > 0$) Reduced Tungsten Oxides **78**, 293.
- KLEIN, K.: Probelastungen an Pfählen für Freileitungsmaste **64**, 135.
- KLUG, A.: The Appearance of a New Orthorhombic Phase in the $K_2WO_4-WO_3$ System **78**, 287.
- KLUG, A.—BARNA, A.—GADÓ, P.—GESZTIHERKNER, O.: {106} Shear Planes in W—O System **78**, 317.
- KNAPP, O.: Beitrag zur Anomalie der Borsäure in Silikatgläsern **65**, 399.
- KOCH, H.—LAUX, W.: Neuere Erkenntnisse zu Problemen der industriellen Wärmebehandlung von Kaltarbeitsstählen und Schnellarbeitsstählen **70**, 385.
- KOLLÁR, L.: Analysis of Double-Layer Space Trusses with Diagonally Square Mesh by the Continuum Method **76**, 273.
- KOLLÁR, L.: Continuum Method of Analysis for Double-Layer Space Trusses with Upper and Lower Chord Planes of Different Rigidities **76**, 53.
- KOLLÁR, L.: Dämpfung der Schwingungsamplituden seilverspannter Systeme infolge des nichtlinearen Verhaltens der Seile **75**, 203.
- KOLLÁR, L.: Recensio (Márkus, Gy.: Kreis- und Kreisringplatten unter antimetrischer Belastung) **79**, 467.
- KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.: Stabilité latérale des voiles en arc a tirants **62**, 159.
- KOLLÁR, L.—GÁRDONYI, Z.—HOLNAPY, D.: Bending Analysis of Symmetrically or Antimetrixally Loaded Straight-Edge Shells with Surfaces of Fourth Order **69**, 105.

- KOLLÁR, L.—HEGEDÜS, I.: Solution of Double-Layer Space Trusses of General Triangular Grid by the Equivalent Continuum Method **74**, 363.
- KOLLÁR, L.—SZÓTS, M.: Edge Disturbances of the Shallow Hyperbolic Paraboloidal Shell Bounded by Four Generatrices **69**, 67.
- KOLONITS, F.: Determination of the Temperature Field and of Thermal Stresses in Large Systems **72**, 157.
- KOLONITS, F.: Examination of Thermal Stresses by Numerical Methods **71**, 305.
- KOLONITS, F.: Flash Temperature Compensation in Helical Involute Toothings **78**, 161.
- KOLONITS, F.: Flash Temperature of Gears. Part 1. Review of the Problem, and Stationary Models **79**, 153.
- KOLONITS, F.: Steady-State Thermal Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor **62**, 351.
- KOLONITS, F.: Stress on the Reactor Vessel at Start up **71**, 267.
- KOLONITS, F.: Stresses in the Vessel of a Pressurized Water Reactor during Stopping **68**, 87.
- KOMÁRIK, D.: Die Entwurfskonkurrenz für das Pester Ständehaus vom Jahre 1844 **77**, 251.
- KORACH, M.—FÜLÖP, J.: Un effet thermique des fours-tunnel **61**, 137.
- KORÁNYI, I.: Stabilitätsuntersuchung eines eingespannten Rahmens mit schräger Tragsäulen **65**, 411.
- KOVÁCS, T.: Growth of Aluminium Single Crystals of Random Orientation by the Strain-Anneal Method **70**, 305.
- KOVÁCS, T.—CSÁKI, F.: Some Remarks on the Inverse Describing Functions **65**, 7.
- KOVÁCS, T.—CSÁKI, F.—KEVICZKY, L.: Optimum Synthesis of Linear Control Systems by Digital Computers **71**, 1.
- KOVÁCSHÁZY, F.: Model Studies on Retaining Walls **62**, 187.
- KOVÁCSHÁZY, F.: Über die Anwendung von Schlitzwänden zur Befestigung der Budapest Kaimauern **63**, 433.
- KOZÁK, M.: Recensio (Ven Te Chow: Advances in Hydroscience. Vol. 8.) **75**, 452
- KOZÁK, M.: Waterhead Forecast Possibilities on Hydraulic Basis **75**, 219.
- KOZAROV, M.—IVANOV, Ts. P.: Wave Propagation in an Infinite Transversely Isotropic Cylinder of Elliptical Cross-Section **76**, 21.
- Козьма, Л.—Кечкемети, И.—Рау, Б.—Бор, Ж.: Исследование азотного лазера с поперечным разрядом **80**, 55
- KRIZEK, J.—KRUGMANN, K.: Vertical Consolidation Due to Vertical and Radial Flow **75**, 235.
- KRIZEK, R. J.—SORIANO, A.—GYUK, I.: Application of Conformal Mapping to Transient Tile Drainage **79**, 203.
- KRÓMER, I. L.—CSIDA, S.: Method for Determining Line Discharge by Electromagnetic Potential Transformer and its Application **78**, 199.
- KRUGMANN, K.—KRIZEK, J.: Vertical Consolidation Due to Vertical and Radial Flow **75**, 235.
- KUBINSZKY, M.: Gedanken zum Schutz der modernen Baukunst und seiner Ziele in Ungarn **77**, 289.
- KUCZOZI, E.: Frittung, als induktive Spannungsstöße von stark belasteten Kohlebürsten **71**, 123.
- KYSELÁ, Z.—MYSLIVEC, A.: Effect of Adjacent Foundations on Bearing Capacity **64**, 183.
- LAKSHMANA RAO, N. S.—MURTHY, K. K.—PRASAD, R.: On the Definition of a Small Orifice **80**, 419.
- LAUX, W.—KOCH, H.: Neuere Erkenntnisse zu Problemen der industriellen Wärmebehandlung von Kaltarbeitsstählen und Schnellarbeitsstählen **70**, 385.
- LAWRENCE, S. J.—SVÉD, G.: A Finite Element Analysis of Clad Structures **75**, 261.
- LÉCFALVY, S.: Analysis of Construction Trench Dewatering **63**, 443.
- LEGÁT, T.—PAPP, E.—ZSINDELY, S.—PÓDÖR, B.: Preparation and Properties of GaAs Single Crystals **68**, 245.
- LENDVAY, E.: Preparation of ZnS Single Crystals by Chemical Transport Reactions **80**, 151.
- LENDVAY, E.—VARGA, L.—NAGY, A. T.—GÖRÖC, T.: On the Characterization of Heterostructures by X-Ray Diffraction **80**, 293.
- LENKEI, P.: Compatibility Condition in Plastic Design of Statically Indeterminate Reinforced Concrete Linear Structures **72**, 341.
- LENKEI, P.: Local and Overall Specific Inelastic Rotation Capacities in Reinforced Concrete Beams **79**, 451.

- LENKEI, P.—MEGAHID AHMED, A.: The Effect of the Cross-Section Dimensions on the Ductility of Concrete **76**, 391.
- LÉVAI, A.: Luftverseuchung durch Energieträger. Mittel und Wege der Abhilfe **75**, 277.
- LÉVAI, I.: Über verzahnte Räder die eine veränderliche Bewegungsübertragung zwischen sich kreuzenden Achsen verwirklichen und durch ein geradschneidiges Werkzeug abwälzbar sind **69**, 149.
- LÉVAI, Z.: Contribution to the Systematics of Change-Speed-Gearboxes of Planetary Type **75**, 291.
- LICHTENBERGER-BAJZA, E.—GADÓ, P.—DÖMÖLKI, F.—IMRE-BAÁN, I.: Studies on the Structure of Oxidized Aluminium Surfaces Colored Electrolytically by Copper **80**, 303.
- LIN, C.-J.—GLOCKNER, P. G.: On the Stability of Shells of Revolution **80**, 427.
- Линковский, Ж. Б.: Долговечность и теория надежности **61**, 219
- Линковский, Ж.; Б.: Средняя интенсивность отказов на заданном интервале времени работы аппаратуры **61**, 67
- LIPKA, I.: Geometrie der Abwälzfräser mit Grundschnellen evolventenförmiger Ausführung **61**, 261.
- LIPKA, I.: Geometrie der Schneckenwälf- fräser mit Grundschnellen schleifenevolventischer Ausführung **61**, 371.
- LIPTÁK, L.: Effect of Shear Deflection of Cross Beams on Load Distribution of Multibeam Gridworks **72**, 323.
- LITWINISZYN, J.: Verschiebungen in einem rolligen Medium im Lichte von Gleichungen stochastischer Prozesse **63**, 143.
- LŐRINCZY, A.—NÉMETH, T.—NÉMETH-SALLAY, M.—SWIDERSKI, J.: On Microinhomogeneities in GaAs Crystals **68**, 117.
- LŐRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.: Switching Phenomena in Germanium-Oxide Films **68**, 191.
- LŐRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SZÉP, I. C.—TIHANYI, J.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium **61**, 189.
- LUKÁCS, J.: Discussion of Heat and Electrical Engines on the Basis of Momentum Distribution of the Neutral and Electrically Charged Microparticles **80**, 51.
- LUKÁCS, J.—RENNER, G.: The Importance of Elliptical Momentum Distribution of Gas Molecules in Direct Thermal-Electrical Energy Conversion **71**, 23.
- MACH, V.: Erfahrungen bei der Bestimmung des Durchlässigkeits-Beiwertes von bindiger Böden **63**, 155.
- MACHATSCHKEK, A.: Research and Documentation of Castles in Austria **78**, 119.
- MADARÁSZ, B.: An Automatic Learning Machine. Finite Automats and the Problem of Learning **72**, 117.
- MADHAV, M. R.: Side Friction in Consolidation Tests **69**, 467.
- MAGYAR, P.: Recensio (Reinisch, K.: Kybernetische Grundlagen und Beschreibung kontinuierlicher Systeme) **80**, 470.
- MAGYAR, P.—CSÁKI, F.—BARS, R.: Determination of Transfer Functions of Direct Current Machines with the Aid of Signal-Flow Graphs **62**, 267.
- Мадьяр, П.—Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Тимар, П.—Яношдак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом **74**, 253
- MAJEWSKI, A.: Méthodes de préparer la documentation pour les travaux de conservation des châteaux historiques en Pologne **78**, 83.
- MAJOR, A.—SRINIVASULU, P.: Dynamic Analysis of Framed Foundations with Computer Application **74**, 145.
- MAJOR, S.: Recensio (Makhult, M.: Schwingungstechnische Bemessung von Maschinenlagerungen) **80**, 469.
- Максимьяк, Р. В.—Вялов, С. С.—Пекарская, Н. К.: Изменение прочностных свойств грунта в процессе ползучести **63**, 377
- Мальшев, М. В.—Фрадис, А. Д.: Условия прочности песчаных грунтов **63**, 167
- Мамонов, В. М.—Григорян, А. А.: Определение несущей способности забивной свай в грунтовых условиях 1-го типа по просадочности **64**, 113
- MARCZAL, L.: Neue Formulierung der für das Verhalten eines Körnerhaufens charakteristischen Korngröße **63**, 177.
- MÁRKUS, Gy.: Circular Plate Foundations of Spherical Gas Tanks on Point Supports **76**, 435.
- MAROSI, E.: Einige tendenziöse Planänderungen. Beiträge zur Stilgeschichte der ungarischen Architektur des vierzehnten Jahrhunderts **77**, 297.
- MARTINETTI, S.—ESU, F.—RIBACCHI, R.: The Mechanical Properties of the Roman Puzzolanans **63**, 61.
- MAŠIN, A.: Beziehung zwischen den Partikeln des Oberflächenmartensits und den Gleitungen im Austenit **70**, 123.

- MAŠIN, A.: Crystal Structure of Surface Martensite on Kovar **70**, 49.
- MAŠIN, A.: Einfluss des einseitigen Schleifens auf die Bildung des Oberflächenmartensits **66**, 413.
- MATOLCSY, M.: Crack Propagation under Random Load **77**, 451.
- MATOLCSY, M.: Development and Present-Day State of the Fatigue-Damage Theories **72**, 347.
- MATOLCSY, M.—VARGA, J.: Theoretical and Experimental Analysis of Extreme Vehicle-Loads **72**, 285.
- MÁTRAI, M.—TURCHÁNYI, G.—JANSZKY, J.—TARJÁN, I.: The Role of the "Geometry" and Some Other Effects in the Study of Interaction of Point Defects and Dislocations **80**, 61.
- MÁTTYUS, A.: Theorie freibeweglicher Ab-sperrorgane **66**, 325.
- MÁTTYUS, S.: Wechselwirkungen zwischen druckstossmässigen Einrichtungen und Rohrarmaturen **70**, 157.
- MAZURKIEWICZ, B.: Kombinierte Bruchfigur für Fangdämme mit doppelten Spundwänden **64**, 147.
- MACESEKI, A.—VOZSKA, R.—BERKES, L.—FÖLDVÁRI, I.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca) **80**, 69.
- MEGAHID AHMED, A.—LENKEI, P.: The Effect of the Cross-Section Dimensions on the Ductility of Concrete **76**, 391.
- MENDELE, F.: Die wiederhergestellte Windmühle in Kiskunhalas **67**, 249.
- MENYHÁRD, M.—GERCELY, G.: Charging of NaCl under Low Energy Electron Bombardment **80**, 309.
- MERÉNYI, F.: Prospettive e fini della tutela dei monumenti in Ungheria **67**, 283.
- MEYER, W.: Le travail préparatoire d'un projet de restauration d'un château fort **78**, 51.
- MICHELBERGER, P.: Auswirkung der Fertigungs- und Montierungsunauigkeiten auf die Beanspruchung der Stabkonstruktionen **75**, 301.
- MICHELBERGER, P.: Berechnung der durch die Fertigungsunauigkeiten des Fahrgestells hervorgerufenen Montagespannungen mit Hilfe des Matrizen-Kraftgrössen-Verfahrens **73**, 335.
- MICHELBERGER, P.: Einige Probleme der Berechnung der statisch unbestimmten Fahrzeugkonstruktionen nach dem Kraftgrössenverfahren **62**, 141.
- MICHELBERGER, P.—KERESZTES, A.: The Estimation of Stresses due to Production Inaccuracies by Means of Higher Order Moments **79**, 63.
- MICHELBERGER, P.—SÁLYI, B.: Untersuchung der allgemeinen räumlichen Belastung von ebenen geschlossenen Rahmen **65**, 295.
- MILLNER, T.: Über die Fremdstoff-Frage der Fasergrenzen bzw. der Kristallitengrenzen von gezogenen bzw. rekristallisierten Wolframdrähten. Feststellungen und Vorstellungen **79**, 1.
- MIHÁLKOVICS, T.: Bestimmung der unbeeinflussten Einschwingspannung mit einem Operatorenrechenverfahren aus vorberechneten Gleichungen bei den verteilte Parameter enthaltenden Netzen **68**, 73.
- MILLNER, T.: The Formation of a Network of Spherical Micropores and the Relation of this with the GK Properties of TUNGSRAM-Made Tungsten Metal Prepared with Oxide Additives Containing K, Si and Al **75**, 309.
- MILLNER, T.: Ten Years of Research into Tungsten at the Hungarian Academy of Sciences **70**, 269.
- MILLNER, T.—HORACSEK, O.: Eine handliche elektronenoptische Apparatur zur laufenden Untersuchung von metallographischen Vorgängen hochehitzter hochschmelzender Metalle **62**, 253.
- MILLNER, T.—HORACSEK, O.: Das Verhalten von Zusatzspuren enthaltenden Wolframdrahtsorten im Dehnungsversuch bei 2800 °K **80**, 27.
- MISHRA, D. M.—DAS, A. K.: Note on Radial Vibrations of Cylinder and Sphere Bonded to Thin Non-Homogeneous Casings **70**, 471.
- MISHRA, J. C.—GHOSH, A. K.: Slow Steady Motion of Non-Newtonian Inelastic Viscous Fluid between Two Spheres **71**, 195.
- MISTÉTH, E.: Determination of the Critical Loads Considering the Anticipated Durability of Structures **74**, 21.
- MISTÉTH, E.: Dimensioning of Structures for Flood Discharge According to the Theory of Probability **76**, 107.
- MISTÉTH, E.: Forces in Piles Supporting Piers **64**, 153.
- MISTÉTH, E.—BÖLCSKEI, E.: Designing on the Basis of the Theory of Probability **74**, 9.
- MOLNÁR, L.: Open Pumping in Sheeted Trenches **64**, 3.
- MOLNÁR, L.—ZÁMBÓ, J.: Causes of the Partial Dissolution of the Vanadium Content in the Bayer Processing of Hungarian Bauxites **73**, 151.

- MOGAMI, T.—YOSHIKOSHI, H.: On the Angle of Internal Friction of Coarse Materials **63**, 193.
- MORZÁL, J.—GILLEMOT, L.—GILLEMOT, L. jr.: High-Speed Impact Design **64**, 259.
- MOSÓ, D.—FENYVESI, L.: Computer Modelling for Examining the Variations of the Quality of Water and Steam in Power Station Systems **66**, 135.
- MOUTSOPOULOS, N.: Le travail préparatoire et la rédaction du projet pour la restauration des châteaux forts en Grèce **78**, 79.
- MURTY, J. S.: A Comparative Study of Some Creep-Rupture Extrapolating Formulae **76**, 293.
- MURTHY, J. S.: Studies on the Creep Behaviour of Metals and Alloys **74**, 163.
- MURTHY, K. K.—LAKSHMANA RAO, N. S.—PRASAD, R.: On the Definition of a Small Orifice **80**, 419.
- MURTHY, M. G. K.: Flexure of Prismatic Beams **63**, 415.
- MURTHY, V. N. S.—KAPUR, R.: Lateral Stability Analysis of Caisson Foundations **64**, 173.
- MUSPRATT, M. A.: Numerical Analysis of Circular Orthotropic Plates **73**, 401.
- MYSLIVEC, A.—KYSELÁ, Z.: Effect of Adjacent Foundations on Bearing Capacity **64**, 183.
- NAGY, A.—VARGA, L.—BARTHA, L.: Effect of Grain Boundary Strength on the Mechanical Properties of Tungsten **78**, 343.
- NAGY, A. T.—VARGA, L.—GÖRÖG, T.—LENDVAY, E.: On the Characterization of Heterostructures by X-Ray Diffraction **80**, 293.
- NAGY, E.—PETŐ, G.: Study of Phase Transformations by Photoemission Technique **80**, 21.
- NAGY, J.—NAGY, Zs.—SZELKE, E.: Transfer Function Evaluation by Digital Computers **80**, 393.
- NAGY, O.: Water Treatment in Nuclear Power Plants **66**, 147.
- NAGY, T.: Effect of Geometrical Non-Linearity on Elliptic Paraboloidal Shallow Shells **80**, 407.
- NAGY, Zs.—NAGY, J.—SZELKE, E.: Transfer Function Evaluation by Digital Computers **80**, 393.
- NAGYVÁTI, B.: »Bodenphysikalische« Untersuchung von Alundum **63**, 201.
- NAGYVÁTI, B.—KÉZDI, Á.: Einfluss von Zusatzmitteln auf die Eigenschaften von stabilisierten Böden **68**, 283.
- NAGYVÁTI, B.—KÉZDI, Á.: Strength of Stabilized Soils **62**, 75.
- NAJDER, J.—WERNO, M.: Measurement of the Volumetric Change Zone in a Clay Layer in Situ **63**, 371.
- NATH, G.: Incompressible Boundary Layer Flow over Two-Dimensional and Axisymmetric Bodies in the Presence of an Applied Magnetic Field **66**, 441.
- NATH, G.: Local Similarity Solutions for the Compressible Laminar Boundary Layer Equations **79**, 225.
- NEALE, D. F.—SUTHERLAND, H. B.: Determination of the Shape Factor of Sands **63**, 297.
- NEGRE, R.—DEMBICKI, E.—STUTZ, P.: Ecoulement dans un silo conique de revolution et deformation d'un echantillon dans l'essai triaxial pour un materiau a dilatation non standardisee **63**, 29.
- NÉMETH, T.—LŐRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SWIDERSKI, J.: On Microinhomogeneities in GaAs Crystals **68**, 117.
- NÉMETH-SALLAY, M.—LŐRINCZY, A.: Switching Phenomena in Germanium-Oxide Films **68**, 191.
- NÉMETH-SALLAY, M.—LŐRINCZY, A.—NÉMETH, T.—SWIDERSKI, J.: On Microinhomogeneities in GaAs Crystals **68**, 117.
- NÉMETH-SALLAY, M.—LŐRINCZY, A.—SZÉP, I. C.—TIHANYI, J.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium **61**, 189.
- NÉMETHI, I.—BOGDÁNFY, G.: Hierarchic Partition of Large-Scale Systems and its Application for Power System Study **71**, 285.
- NEUBAUER, I.—VARGA, L.: Some Considerations Regarding the Application of the Warren-Averbach-Analysis **64**, 287.
- NEUGEBAUER, J.: A New Intermediate Phase in the Reduction of Potassium Tungstates **78**, 267.
- NEUGEBAUER, J.: On the Formation of Secondary Beta-Tungsten **78**, 279.
- NEUGEBAUER, J. M.—GAÁL, I.—URAY, L.: Annealing of the Electrical Resistivity in Cold Drawn K, Al, Si Doped Tungsten Wires **80**, 109.
- NEUGEBAUER, J. M.—GAÁL, I.—URAY, L.: High Temperature Resistance of Resistivity Heated Wires **78**, 371.
- NEUGEBAUER, J. M.—URAY, L.—GAÁL, I.: Diffusion of Iron in Tungsten Lattice **78**, 393.
- NYERGES, P.: Measurement Problems of the Parameters of MHD Working Fluids **66**, 47.

- NYIRI, A.: Determination of the Theoretical Characteristics of Hydraulic Machines, Based on Potential Theory **69**, 243.
- Пацельт, И.: Итерационный метод для решения контактной задачи упругих систем с односторонними связями **76**, 271
- PAL, A. K.: On the Mechanical Response of a Preenergized Semiconductor Transducer Loaded with a Delay Rod Subjected to a Time Decaying Polarisation Gradient **78**, 229.
- PÁL, L.—TARNÓCZI, T.: Impurity Effects in Antiferromagnets **80**, 9.
- PALÁNCZ, B.—PARTI, M.: Examination of the Heat- and Moisture-Content Variations in Granular Bed Types **74**, 441.
- PALÁNCZ, B.—PARTI, M.—PÁSZTOR, J.—VIMMER, L.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics **77**, 419.
- PALOTÁS, L.: Recensio (Zementtaschenbuch 1972/1973) **79**, 475.
- PAMER, N.: Archeological Work **78**, 29.
- PANDIAN, N. S. S.—RANGANATHAM, B. V.: Strength and Deformation Characteristics of Anisotropically Consolidated Kaolinite Clay **63**, 253.
- PÁPAI, L.: Geschwindigkeits- und Druckverhältnisse bei lotrechter pneumatischer Förderung **69**, 83.
- PAPP, E.—ZSINDELY, S.—LEGÁT, T.—PÖDÖR, B.: Preparation and Properties of GaAs Single Crystals **68**, 245.
- Frau PAPP, M. T.: Baudenkmäler im mittelalterlichen Judenviertel der Budaer (Ofner) Burg **67**, 205.
- PARIDA, J.: Note on Thermal Stresses in a Long Isotropic Hollow Cylinder Heated on the Outer Curved Surface **65**, 57.
- PARTI, M.—PALÁNCZ, B.: Examination of the Heat- and Moisture-Content Variations in Granular Bed Types **74**, 441.
- PARTI, M.—PALÁNCZ, B.—PÁSZTOR, J.—VIMMER, L.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics **77**, 419.
- PÁSZTOR, E.: Bestimmung der Ansaugendtemperatur in Verbrennungsmotoren durch Ausschaltung der Verdichtungs- und Expansionsvorgänge **77**, 385.
- PÁSZTOR, E.: Methode zur Bestimmung des Reibungsmitteldruckes von Kolben-Verbrennungsmotoren **62**, 381.
- PÁSZTOR, E.: Weiterentwicklungsmöglichkeiten der zur Bestimmung des mechanischen Wirkungsgrades von Hubkolben-Verbrennungsmotoren dienenden Näherungsmessverfahren **70**, 343.
- PÁSZTOR, G.: Bestimmung der Oberflächenzustandsdichte anhand von MOS-Transistormessungen im schwachen Inversionsbereich **80**, 237.
- PÁSZTOR, J.—PALÁNCZ, B.—PARTI, M.—VIMMER, L.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics **77**, 419.
- PÁSZTOR-VARGA, K.: On Some Minimizing Algorithms of Boolean Functions **73**, 349.
- PATKÓ, J.—GESZTI, P. O.: Overhead Lines with Insulated Phase Conductors **73**, 265.
- PATKÓ, J.—VAJTA, M. jr.: Determination of the Thermal Breakdown Voltage for D.C. and A.C. Voltages **76**, 183.
- PĂUNESCU, M.: Einbringen und Ziehen verschiedener Bauelemente durch Rütteln **64**, 193.
- PAVEL, J.: Le château for Vyšhrad à Prague, monument de culture nationale. Les méthodes de sa réhabilitation **78**, 95.
- Пекарская, Н. К.—Вялов, С. С.—Максимьяк, Р. В.: Изменение прочностных свойств грунта в процессе ползучести **63**, 377
- PESTI, A.: Contributions to the Philosophy of the Liquid Limit Test **63**, 213.
- PETHŐ, S.—TOMPOS, E.: About the New Index Numbers of Separation **78**, 237.
- PETHŐ, Sz.: Beitrag zur Frage des zur Analyse benötigten Probegewichtes von Metallen und Asche **64**, 361.
- PETHŐ, Sz.: Experimentelle Vorbedingungen der Wichtemessung an festen Körpern **69**, 341.
- PETHŐ, Sz.: Über die Fehler der in Glüh- und Trockenöfen feststellbaren Gütekennwerte **70**, 133.
- PETŐ, G.—NAGY, E.: Study of Phase Transformations by Photoemission Technique **80**, 21.
- PETRASOVITS, G.: Settlement Analysis of Driven Piles **80**, 343.
- PETRASOVITS, G.—AWAD, A.: Considerations on the Bearing Capacity of Vertical and Batter Piles Subjected to Forces Acting in Different Directions **64**, 43.
- PIETKOWSKI, R.—CZARNOTA-BOIARSKI, R.: Absorbed Water in Soils **63**, 227.
- PLATTHY, P.: Aspects and Suggestions for the Design Specifications of Statically Loaded Welded Connections **65**, 313.
- PÓCZY, K. Sz.: Anwendung neuerer Ausgrabungsergebnisse bei der Ruinenkonservierung in der Bürgerstadt Aquincum **67**, 177.
- POHL, O.: Emission von Kühltürmen **66**, 57.

- PÖDÖR, B.: Charge Carrier Scattering by Dislocations in Semiconductors **80**, 231.
- PÖDÖR, B.—PAPP, E.—ZSINDELY, S.—LEGÁT, T.: Preparation and Properties of GaAs Single Crystals **68**, 245.
- PÖDÖR, B.—SOMOGYI, K.: A Simple Sample Holder and Cryostat for Measuring Thermoelectric Power of Semiconductors in the Temperature Range of 80—400 K **76**, 177.
- PRANAB KUMAR DE: A Theoretical Approach to the Determination of the Amount of wear during Sliding between Surfaces **61**, 429.
- PRASAD, R.—MURTHY, K. K.—LAHSHMANA RAO, N. S.: On the Definition of a Small Orifice **80**, 419.
- PREGL, O.—GHOBIAN, A.: Der Einfluss des Ionenbelages auf die mechanischen Eigenschaften eines Tonbodens **63**, 233.
- PRESZLER, L.—BENCZE, F.—VAJNA, Z.: Experiments for Developing Fans with Forward Curved Blading **72**, 183.
- PROHÁSZKA, J.: Determination of the Stereographic Pole Figures of Hexagonal Crystals without Plotting **73**, 279.
- PROHÁSZKA, J.: A General Problem of Metal Research **75**, 321.
- PROHÁSZKA, J.: Recensio (Verč, J.: Metallkunde) **70**, 267.
- PROHÁSZKA, J.—TÓTH, I.: Brittle Fracture in Alnico-Type Cast Hard Magnets Having Body Centred Cubic Crystal Structure **64**, 443.
- Рац, Б.—Кечкемети, И.—Бор, Ж.—Козьма, Л.: Исследование азотного лазера с поперечным разрядом **80**, 55
- RADNÓCZI, G.—BARNA, Á.—BARNA, P. B.—RECHENBERG, I.: Elektronenmikroskopische in Situ Untersuchung der amorph/kristallinen Phasenumwandlung in aufwachsenden dünnen Antimonfilmen **80**, 281.
- RAJU, N. K.: Effect of Understressing on the Deformation and Strength of Plain Concrete in Compression **70**, 433.
- RÁKOSY, B.: Newer Relations for the Calculation of Scale Effect in Case of Centrifugal and Axial Flow Pumps **64**, 419.
- RAMANAIAH, G. V.: Evaporative Cooling for I.C. Engines **65**, 113.
- RAMANAIAH, G. V.—FINCHU, L.: Preloaded Gasketed Joints in Internal Combustion Engine Practice **70**, 401.
- RANGANATHAM, B. V.—PANDIAN, N. S. S.: Strength and Deformation Characteristics of Anisotropically Consolidated Kaolinite Clay **63**, 253.
- RANGANATHAM, B. V.—ZACHARIAS, G.: Interaction of Density, Soil Type and Time on Piping Resistance of Cohesive Soils **63**, 243.
- RANGANATHAM, B. V.—ZACHARIAS, G.: Studies on Piping Resistance of Cohesive Soils **80**, 449.
- RAY, D. R.: Mechanical Response in a Composite Piezoelectric Transducer under Polarisation Gradient **69**, 415.
- RECHENBERG, I.—BARNA, Á.—BARNA, P. B.—RADNÓCZI, G.: Elektronenmikroskopische in Situ Untersuchung der amorph/kristallinen Phasenumwandlung in aufwachsenden dünnen Antimonfilmen **80**, 281.
- REDDY, A. S.—VALSANGKAR, A. J.: Analysis of a Laterally Loaded Pile in a Layered Soil by Energy Method **70**, 235.
- REGELE, Z.: Problems in the Dimensioning of Screen-Wall Foundations **64**, 205.
- REGELE, Z.—CZERNY, GY.—MRS. SCHWOY, B.: A New Method of Soil Stabilization: Supersilic **64**, 77.
- Рельтов, Б. Ф.—Ермолаева, А. Н.: Улучшение строительных свойств лессовидных суглинков методом искусственного засоления **63**, 263
- REMÉNYI, K.: Analysis of Ignition Problems Concerning Stability of Burners in Pulverized Coal Combustion Systems **73**, 237.
- REMÉNYI, K.: Influence on the Ignition of the Injected Fuel Exerted by Heat Transfer and Material Motion **73**, 143.
- REMÉNYI, K.: On Flame Frequency **74**, 215.
- RENNER, G.—LUKÁCS, J.: The Importance of Elliptical Momentum Distribution of Gas Molecules in Direct Thermal-Electrical Energy Conversion **71**, 23.
- RÉTHÁTI, L.: Classification of Undisturbed Cohesive Soils according to their Density **63**, 273.
- RÉTHÁTI, L.: Prognose des Herbstminimums des Grundwasserspiegels **75**, 331.
- RÉV, E.—BORUS, S.: Die Verlässlichkeit der Ermittlung des Plastizitätsindex **63**, 15.
- REZEK, Ö.—KALÁSZI, I.: A New Method of Evaluation of Cutting Fluids by Means of Kobayashi—Thomsen's Cutting Force Equation for a Low Cutting Speed Range **66**, 417.
- RIBACCHI, R.—ESU, F.—MARTINETTI, S.: The Mechanical Properties of the Roman Puzzolanas **63**, 61.
- RIEGER, E. E.: Gas Surface Interaction Studies by SX APS **80**, 317.
- Roósz, A.—FUCHS, E. G.: Auflösung eutektischer Phasen während des Lösungs-glühens in Gusslegierungen **73**, 195.

- ROÓSZ, A.—FUCHS, E. G.: Auflösung nichtgleichgewichtsmässiger eutektischer Phasen im Gussgefüge bei übereutektischen Temperaturen **77**, 437.
- ROSMAN, R.: Analysis of Pierced Torsion-Boxes **65**, 365.
- RÓZSA, L.—DETRE, GY.: Approximate Determination of the Ultimate Load of Reinforced Concrete Piles in Sands **64**, 89.
- RÓZSA, E.—STEFÁNIAY, V.: Investigation on the Damaged Surface Layer Structure of Semiconductor Single Crystals **68**, 199.
- RÓZSA, P.—SZABÓ, J.: Grosse Verschiebungen von Stabkonstruktionen **73**, 53.
- RÓZSA, P.—SZABÓ, J.: Die Matrizengleichung von Stabkonstruktionen (im Falle kleiner Verschiebungen) **71**, 133.
- RÖSNER, B.: A Simple Technique for Changing the Transfer Function of S.A.W. Devices **80**, 267.
- Рыженко, А. П.: Исследования физико-механических свойств гравийно-галечных грунтов **63**, 283
- SABZEVARI, A.—GHANRAMANI, A.: A Load-Displacement Analysis for Passive Earth Pressure Problems **78**, 177.
- SALAMON, A.: Application of Activation Analysis for Determination of Impurities in Tungsten **78**, 427.
- SALAMON, A.—HANGOS, I.—BARTHA, L.: Role of the Rates of the Chemical Reactions in Halogen-Containing Incandescent Lamps **78**, 417.
- SÁLYI, B.—MICHELBERGER, P.: Untersuchung der allgemeinen räumlichen Belastung von ebenen geschlossenen Rahmen **65**, 295.
- SASTRY, U. A.: Some Problems in Dipolar Stresses **72**, 309.
- SASVÁRI, K.: Experimental Experience Concerning the Heat-Treatment of Tungsten Dioxide **78**, 283.
- SCHANDA, J.—BARON, B.—WILLIAMS, F.: On the Luminescence of Lead Azide **80**, 185.
- SCHARLE, P.—SZABÓ, J.: Über die Beziehungen zwischen der Theorie der Stabkonstruktionen und der Kontinuumaufgabe **79**, 51.
- SCHATT, W.: Grundlegende Vorgänge bei der Gefügeentwicklung **76**, 39.
- SCHÄFFNER, H. J.: Tragfähigkeit von Bohrpfehlen — ein Beitrag zur Standardisierung **64**, 225.
- SCHÄFFNER, H.-J.: Viskosität und Lagerungsdichte vibrierender Kornhaufwerke **69**, 425.
- SCHAITER, S.: Das Schwingungsverhalten von Fundamenten mit kreisförmiger Grundfläche auf dem Halbraum **65**, 439.
- SCHNELL, L.: Recensio (Karsa, B. E. F.: Electrical Measuring Instruments and Measurements) **65**, 222.
- SCHWOY, B.—CZERNY, GY.—REGELE, Z.: A New Method of Soil Stabilization Super-silic **64**, 77.
- SEBESTYÉN, GY.—FÁY, Á.—CSEMNICZKY, J.: Measurements of Cavitation Characteristics of a Pump Connected with Measurement of Noise **66**, 305.
- SEBESTYÉN, GY.—SHALNEV, K. K.—VARGA, J.: Accurate Determination of the Scale Effect Formula for Cavitation Erosion **66**, 347.
- SEBESTYÉN, GY.—STVRTECZKY, F.—SZABÓ, Á.—VERBA, A.: Investigation of Cavitation in Pumps by Direct and Indirect Methods **71**, 431.
- SEBŐK, F.: Statische Untersuchung einer längsversteiften Tonnenschale mit gelenkigem Kreisrand durch Anwendung Fourierscher Reihen **73**, 413.
- SEITZ, K.—FÜLÖP, J.: Analytic Calculation of Direct or Counterflow Heating of Solid Charges **68**, 51.
- SHALNEV, K. K.—VARGA, J.—SEBESTYÉN, GY.: Accurate Determination of the Scale Effect Formula for Cavitation Erosion **66**, 347.
- SINGER, D.: Network Theory of Bar Structures **73**, 217.
- SITKEI, G.: The Effect of Flame Radiation on the Thermal Loading of Diesel Engines **75**, 345.
- SITKEI, G.: Einige Probleme der Bereifung von Ackerschleppern, insbesondere auf leichten Böden **69**, 351.
- SOARE, M.: The Cylindrical Bending of Double-Layer Diagonal Square Mesh Grids **69**, 433.
- SOARE, M. V.: On the Statics and Dynamics of Double-Layer Oblique Square Mesh Grids **79**, 335.
- Шомло, Я.: Исследование устойчивости цифрового регулятора **61**, 75.
- SOMLYÓDY, L.: Improvement of the Efficiency of Free Blow-Out Axial Fans Using Variable Circulation **79**, 115.
- SOMOCSI, K.—PÖDÖR, B.: A Simple Sample Holder and Cryostat for Measuring Thermoelectric Power of Semiconductors in the Temperature Range of 80—400 K **76**, 177.
- SOMOCSI, M.—FARKAS-JAHNKE, M.: Anomalous Photoresponse of Pure and Mixed ZnS Polytypes **80**, 175.

- SORIANO, A.—KRIZEK, R. J.—GYUK, I.: Application of Conformal Mapping to Transient Tile Drainage **79**, 203.
- SOVINC, I.: Driving Stresses in Open-End Steel Pipe Piles **64**, 217.
- SRINIVASULU, P.—MAJOR, A.: Dynamic Analysis of Framed Foundations with Computer Application **74**, 145.
- STAMATELLO, H.—GRODECKI, W.: Essais in situ sur la profondeur de la penetration du gel dans differents sols **63**, 315.
- STAROSOLSZKY, Ö.: Recensio (Bogárdi, J.: Sediment Transport in Alluvial Streams) **80**, 465.
- STAROSOLSZKY, Ö.: Recensio (Bogárdi, J. L.: Sediment Transportation in Alluvial Streams) **73**, 481.
- STEFÁNIAY, V.—RÓZSA, E.: Investigation on the Damaged Surface Layer Structure of Semiconductor Single Crystals **68**, 199.
- STEFÁNIAY, V. I.: X-Ray Topographic Study of the High-Concentration Phosphorus Diffusion **80**, 353.
- STUTZ, P.—DEMBICKI, E.—NEGRE, R.: Ecoulement dans un silo conique de revolution et deformation d'un echantillon dans l'essai triaxial pour un materiau a dilatation non standardisee **63**, 29.
- STVRTECZKY, F.—SEBESTYÉN, GY.—SZABÓ, Á.—VERBA, A.: Investigation of Cavitation in Pumps by Direct and Indirect Methods **71**, 431.
- SUTHERLAND, H. B.—NEALE, D. F.: Determination of the Shape Factor of Sands **63**, 297.
- SVÉD, G.—LAWRENCE, S. J.: A Finite Element Analysis of Clad Structures **75**, 297.
- SVISZT, P.—TÓTH, B.: Thermal Activation Energies in ZnS Crystals Grown from Indium Melt **80**, 167.
- SWIDERSKI, J.—LÓRINCZY, A.—NÉMETH, T.—NÉMETH-SALLAY, M.: On Microinhomogeneities in GaAs Crystals **68**, 117.
- SZABÓ, Á.—SEBESTYÉN, GY.—STVRTECZKY, F.—VERBA, A.: Investigation of Cavitation in Pumps by Direct and Indirect Methods **71**, 431.
- SZABÓ, GY.: Observations and Experiences during the Dewatering of a Foundation Pit **64**, 13.
- SZABÓ, J.: Bemerkungen zur Berechnung von seilverspannten Konstruktionen **75**, 357.
- SZABÓ, J.—BALÁZS, L.—FRANKNÓY-KÖRÖS, V.—GELENCSEÉR, P.: The Role of Antimony Containing Secondary Phases in the Physical and Chemical Properties of Halophosphate Phosphors **80**, 139.
- SZABÓ, J.—BERÉNYI, M.: Numerical Analysis of Rectangular Cable Nets **72**, 257.
- SZABÓ, J.—GÁSPÁR, Zs.: Berechnung des auf Randkabel gespannten rechtwinkligen Seilnetzes **77**, 365.
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Grosse Verschiebungen von Stabkonstruktionen **73**, 53.
- SZABÓ, J.—RÓZSA, P.: Die Matrizengleichung von Stabkonstruktionen (im Falle kleiner Verschiebungen) **71**, 133.
- SZABÓ, J.—SCHARLE, P.: Über die Beziehungen zwischen der Theorie der Stabkonstruktionen und der Kontinuumaufgabe **79**, 51.
- SZABÓ, J. K.: Die Bestimmung der Spannungsverteilung durch das Schubspannungsdifferenzenverfahren in krummlinigen orthogonalen Koordinatensystemen **70**, 407.
- SZABÓ, P.: Some Properties of 4-Bit Unit-Distance Decimal Codes **62**, 305.
- SZABÓ-BAKOS, R.: The Control of Circuit Transient Recovery Voltage in Short-Circuit Testing Stations **66**, 237.
- SZABOLCS, G.: Beitrag zur Frage der Lochrandbeanspruchung von Kesseltrommeln **66**, 67.
- SZAKÁL, E.: »Gotisch«-geometrische Konstruktionen im Bauwesen und in der Steinbildhauerei **67**, 65.
- SZALAI, J.: Ermittlung der Integrationskonstanten bei der Berechnung von kreiszylindrischen Behältern und Tonnenschalen **65**, 423.
- SZALAI, J.: Inconsistencies in the Linear Theory of Creep of Concrete. Suggestion for their Elimination **79**, 309.
- SZALAI, K.: Load Bearing Capacity of Reinforced Concrete Compression Members **65**, 261.
- SZALAY, T.—BARTHA, L.: The Interaction of the Fe(III) Ions and the Blue Tungsten Oxide in Strong Acidic Media **78**, 309.
- SZANISZLÓ, M.: The Design of Distribution Networks with Several Rings by Branch and Bound Method **72**, 95.
- Frau SZARKA, Z.—GULYÁS, J.: Warmverformungsversuche mit einer homogenen Messinglegierung **69**, 137.
- Саркисян, В. С.—Веригин, Н. Н.: Методика расчета осушения котлованов под фундаментами сооружений **64**, 31
- SZÉCHY, K.: Deformations around and below Driven and Vibrated Test Tubes **62**, 97.
- SZÉCHY, K.: Recensio (Kézdí, Á.—Markó, I.: Erdbauten) **68**, 436.

- SZÉCHY, K.: Über die Stabilität von Schlamm-schlitzten **75**, 371.
- SZELKE, E.—NAGY, J.—NAGY, Zs.: Transfer Function Evaluation by Digital Computers **80**, 393.
- SZÉLL, L.: Recensio (Gábor, L.: Épületszerkezetan 3.) **75**, 450.
- SZÉLL, L.: Recensio (Sebestyén, Gy.: Grosstafelbauweise im Wohnungsbau) **68**, 438.
- SZENDY, K.: Optimization Method for the Single-Step Expansion of Electric Power Networks **75**, 383.
- SZENDY, K.—HALÁSZ, D.: Improvement of the Process "High-Grade Ionization in Cold Gas" **68**, 15.
- SZENTGYÖRGYI, S.: The Process of Moisture Evaporation and the Determination of Transport Factors under Instationary Conditions **71**, 407.
- SZENTKIRÁLYI, Z.: Die Bautechnik und die Geschichte der Architektur **77**, 355.
- SZÉP, I. C.: Redistribution of Copper in Germanium Induced by a Contacting Liquid Metal Layer **80**, 193.
- SZÉP, I. C.—LŐRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—TIHANYI, J.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium **61**, 189.
- SZIKLAVÁRI, J.: Accelerated Reduction of a Molten Charge of High FeO-Content by Means of Carbon Solved in Iron **69**, 171.
- SZILÁRD, R.: Estimating Matrix-Displacement Solutions of Two-Dimensional Problems by Large Element Technique **68**, 293.
- Смирнов, А. С.—Бабков, В. Ф.: Статистическое показатели неоднородности сопротивления поверхностных слоев грунта нагрузкам **63**, 355
- SZMODITS, K.: Applications of the Method of Fixed Points **62**, 177.
- SZMODITS, K.: Bedingung der Seitendruckfreiheit von Membranschalen mit durch Kurven begrenztem Grundriss **70**, 429.
- SZMODITS, K.: Bemessung von durch Öffnungen durchbrochenen Querwänden **75**, 397.
- SZMODITS, K.: Numerical Solution of Mixed Boundary Value Problems in Disc Analysis **62**, 25.
- SZMODITS, K.: Solution of the First Basic Problem of the Theory of Elasticity with Real Potentials **68**, 353.
- SZOMBATFALVY, Á.: Nouvelle méthode pour l'examen du fluage des aciers **62**, 31.
- SZÓKE, B.: Basic Mechanical Principles of the Plansifter-Drive **66**, 377.
- SZÓKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. 1. Teil. Die rotierende Masse ist auf die eigene rotationsachse Ausgewuchtet **72**, 3.
- SZÓKE, B.: Elastische Schwingungen in Wälzlagern. 2. Teil. Die rotierende Masse ist auf die eigene Achse nicht ausgewuchtet **73**, 61.
- SZÓKE, B.: The Proper Conduction of the Flux of Mechanical Energy with Special Regard to the Self-Balanced Movable Clutch **61**, 277.
- SZÓKE, B.: The Stick Slip on Machine Tools **70**, 17.
- SZÓKEFALVI-NAGY, A.—GAÁL, I.: Temperature and Velocity Field between Coaxial Horizontal Cylinders in Free Convection **78**, 445.
- Szöts, M.—KOLLÁR, L.: Edge Disturbances of the Shallow Hyperbolic Paraboloidal Shell Bounded by Four Generatrices **69**, 67.
- Строганов, А.; С.: Ротационное течение и цилиндрический сдвиг грунта при испытаниях лопастным зондом **63**, 325
- Сюч, Б.—Чаки, Ф.—Падьяр, П.—Тимар, П.—Яношдеак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом **74**, 253
- Szűcs, E.: Similarity Method in Combustion Techniques **66**, 85.
- Szűcs, E.—BOGÁRDI, J. L.: Balance Equations of Suspended Sediment Transportation **69**, 3.
- Szűcs, E.—HORVÁTH, F.: Similarity Criteria of Dust-Fluid Flow **66**, 39.
- Szűcs, L.: Physico-Chemical Investigation of the Effect of Nickel Dissolved in a Steel Bath on Desulfurization **79**, 175.
- SZÜLE, D.: Berechnung der Geschwindigkeitsverteilung in Systemen aus doppelt-periodischen unendlichen Schaufelgittern nach dem Verfahren der hydrodynamischen Singularitäten **72**, 409.
- TARCSAI, GY.—FERENCZ, Cs.: Theoretical Explanation of the Solar Limb Effect **72**, 171.
- TARCSAI, GY.—FERENCZ, Cs.: Theoretical Explanation of the Solar Red-Shift Limb Effect **69**, 223.
- TARJÁN, I.—TURCHÁNYI, G.—MÁTRAI, M.—JANSZKY, J.: The Role of the "Geometry" and Some Other Effects in the Study of Interaction of Point Defects and Dislocations **80**, 61.
- TARNAI, T.: Edge Disturbances of Second-Order Shallow Translational Shells on a Rectangular Base **77**, 399.

- TARNAI, T.: Spherical Grids of Triangular Network **76**, 307.
- TARNÓCZI, T.—PÁL, L.: Impurity Effects in Antiferromagnets **80**, 9.
- TARNÓCZY, T.: Recensio (Schmidt, H.: Schalltechnisches Taschenbuch) **65**, 222.
- TAUBNER, R.: Wärmetechnische Berechnung von Verdampfern **66**, 99.
- TEJCHMAN, A.: Model Tests on the Influence of the Skin Friction on the Point Resistance of Foundation Piles **64**, 235.
- TEKULA-BUXBAUM, P.—VADASDI, K.: Spectrophotometric Study of Polytungstates **78**, 325.
- TERPLÁN, S.: Vor 75 Jahren entstand der Karburator als Erfindung von Donát Bánki und János Csonka **66**, 407.
- TERPLÁN, Z.: Recensio (Schneider, H.: Auswuchttechnik) **80**, 474.
- Теван, Д.: Расчет импеданса при индукционном нагреве ферромагнитных труб **71**, 55
- TEVAN, GY.: Calculation of the Coefficient of Self-Induction and of the Impedance of Cylindrical Coils with Open Iron Core **61**, 201.
- TEVAN, GY.: Calculation of the Impedance of a Ferromagnetic Block Limited by a Plane and Placed in a Progressing Magnetic Field **74**, 423.
- TIHANYI, J.—LÓRINCZY, A.—NÉMETH-SALLAY, M.—SZÉP, I. C.: The Effect of Quinone on the Surface Properties of Germanium **61**, 189.
- TIMÁR, A.: L'influence de l'emploi de bermes sur la stabilité des talus **64**, 21.
- TIMÁR, A.: Testing the Plastic Properties of Cohesive- and Intermediate-Type Soils by Extrusion **76**, 355.
- Тимар, П.—Чаки, Ф.—Сюч, Б.—Мадьяр, П.—Яношдак, Э.: Сравнительный анализ автомобильных амортизаторов статистическим методом **74**, 253
- TOMPOS, E.—PETHŐ, S.: About the New Index Numbers of Separation **78**, 237.
- TÓTH, B.—SVISZT, P.: Thermal Activation Energies in ZnS Crystals Grown from Indium Melt **80**, 167.
- TÓTH, I.—PROHÁSZKA, J.: Brittle Fracture in Alnico-Type Cast Hard Magnets Having Body Centred Cubic Crystal Structure **64**, 443.
- TÓTH, L.: Bestimmung der Reibungsspannungen im Walzspalt zwischen Walze und Walzgut **66**, 369.
- TÓTH, L.: Bestimmung der Verformungskraft und der Formänderungsarbeit beim Gesenkschmieden **64**, 299.
- TÓTH, L.: Distribution of Stresses Acting on the Roll Surface in Strip Rolling **61**, 351.
- TÓTH, L.: Fatigue-Wear Testing of Rails under Rolling Load **70**, 445.
- TÓTH, L.: The Investigation of the Steady Stage of Metal Fretting **74**, 197.
- TÓTH, ZS.—HERZOG, H.: Der Köszörű-Damm, die physikalischen Eigenschaften des Baumaterials **63**, 89.
- TRAN QUOC TUY—BODÓ, Z.: Photovoltage Calculations in Semiconductors **80**, 205.
- TURCHÁNYI, G.—MÁTRAI, M.—JANSZKY, J.—TARJÁN, I.: The Role of the "Geometry" and Some Other Effects in the Study of Interaction of Point Defects and Dislocations **80**, 61.
- UMAMAHESWARAM, S.—DAS, A. K.: Effect of Couple-Stresses on a Semi-Infinite Plate due to Gaussian Distribution of Load on the Bounding Surface **65**, 283.
- URAY, L.: Some Characteristic Thermoelectric Powers in Tungsten **78**, 435.
- URAY, L.—BUXBAUM, P.: Determination of the Iron Content of Powder Metallurgical Tungsten Wires by Measuring Thermoelectric Power **74**, 329.
- URAY, L.—GAÁL, I.: Investigation of Homogeneity on Tungsten Wires by Thermoelectric Measurements **65**, 139.
- URAY, L.—GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.: Annealing of the Electrical Resistivity of Cold Drawn K, Al, Si Doped Tungsten Wires **80**, 109.
- URAY, L.—GAÁL, I.—NEUGEBAUER, J. M.: High Temperature Resistance of Resistivity Heated Wires **78**, 371.
- URAY, L.—NEUGEBAUER, J. M.—GAÁL, I.: Diffusion of Iron in Tungsten Lattice **78**, 393.
- URBANÉK, J.: Recensio (Simonyi, K.: Theoretical Foundations of Electrical Engineering) **70**, 483.
- VÁCZ, I.—KERÉNYI, I.: Electronical (Initial Current) Measurement of the Cathode Temperature **62**, 285.
- VÁCZ, I.—KERÉNYI, I.: Qualification of Thermionic Cathodes **80**, 129.
- VADASDI, K.—TEKULA-BUXBAUM, P.: Spectrophotometric Study of Polytungstates **78**, 325.
- VAJDA, GY.: Selection of Test Voltage Characteristics for Checking the Condition of Insulations in Service **66**, 285.

- VAJNA, Z.—GRUBER, J.: Approximative Process for Dimensioning of Hydrodynamic Torque Converters **64**, 455.
- VAJNA, Z.—PRESZLER, L.—BENCZE, F.: Experiments for Developing Fans with Forward Curved Blading **72**, 183.
- VAJTA, M. jr.: A New Calculative Method for Determining the Thermal Breakdown Voltage in Solid Dielectrics by Digital Computer **80**, 369.
- VAJTA, M. jr.—PATKÓ, J.: Determination of the Thermal Breakdown Voltage for D.C. and A.C. Voltages **76**, 183.
- VALKÓ, I. P.: Recensio (Bercei, T.: Reflex Klystron Circuits) **62**, 437.
- VALKÓ, I. P.: Unsolved Problems in the Reliability Theory of Integrated Circuits **80**, 41.
- VALSANGKAR, A. J.—REDDY, A. S.: Analysis of a Laterally Loaded Pile in a Layered Soil by Energy Method **70**, 235.
- VAMADEVAN, V. K.: Estimations of Evapotranspiration of Rice by Indirect Methods **69**, 477.
- VÁMOS, I.: Recensio (Ribbeck, W.: Grundlagen der Time-Sharing-Anwendung) **79**, 468.
- VÁMOS, T.: Recensio (Rehbein, H.: Basic — leicht gemacht) **79**, 468.
- VÁMOS, T.—VASSY, Z.: A Restricted-Goal Syntax-Aided Pattern-Recognition Experiment **75**, 409.
- VARGA, J.: Recensio (Raabe, J.: Hydraulische Maschinen und Anlagen) **70**, 265.
- VARGA, J.—MATOLCSY, M.: Theoretical and Experimental Analysis of Extreme Vehicle-Loads **72**, 285.
- VARGA, J.—SHALNEV, K. K.—SEBESTYÉN, GY.: Accurate Determination of the Scale Effect Formula for Cavitation Erosion **66**, 347.
- VARGA, L.: Discussion of the Bending Theory of Cylindrical Shells of Orthogonally Anisotropic Structural Material, by Introducing the Displacement Function **73**, 175.
- VARGA, L.: Displacement Functions of Orthogonally Anisotropic Cylindrical Shells **76**, 371.
- VARGA, L.: Recensio (Széchy, K.: The Art of Tunnelling) **79**, 474.
- VARGA, L.: A Simple Level-Stabilizer **63**, 351.
- VARGA, L.—BARTHA, L.: About the Coiling of Tungsten Filaments **80**, 93.
- VARGA, L.—FUCHS, E. G.: Anwendung eines medizinischen Röntgen-Bildverstärkers bei Laue-Untersuchungen **70**, 191.
- VARGA, L.—NAGY, A.—BARTHA, L.: Effect of Grain Boundary Strength on the Mechanical Properties of Tungsten **78**, 343.
- VARGA, L.—NAGY, A. T.—GÖRÖG, T.—LENDVAY, E.: On the Characterization of Heterostructures by X-Ray Diffraction **80**, 293.
- VARGA, L.—NEUBAUER, I.: Some Considerations Regarding the Application of the Warren-Averbach-Analysis **64**, 287.
- VÁSÁRHELYI, D. D.: Moment-Rotation Characteristic of Bolted Joints **75**, 423.
- VASSY, Z.—VÁMOS, T.: A Restricted-Goal Syntax-Aided Pattern-Recognition Experiment **75**, 409.
- VERBA, A.—SEBESTYÉN, GY.—STVRTECZKY, F.—SZABÓ, Á.: Investigation of Cavitation in Pumps by Direct and Indirect Methods **71**, 431.
- Веригин, Н. Н.—Саркисян, В. С.: Методика расчета осушения котлованов под фундаменты сооружений **64**, 31
- VERŐ, B.—FUCHS, E. G.—GERGELY, M.: Einfache Beschreibung der Graphitisierung in weissem Gusseisen **70**, 143.
- VERŐ, J.: Nitrogen and Stable Nitrides in Structural Steels **75**, 435.
- VERŐ, J. A.: The Yield Strength in Homogeneous Alloys of α -Iron **61**, 243.
- VÉRTES, GY.: Natural Frequency of the Horizontal Vibrations of Multi-Storey Buildings with Bearing Walls **68**, 363.
- VESELY, GY.: Microwave Diagnostics of Semiconductor Crystals **70**, 331.
- VICSEK, T.—GESZTI, T.: On the Theory of a Radioactive Tracer Study of Halogen Lamps **80**, 99.
- VIMALA, C. S.: Internal Conical Flow Past a Wedge **71**, 475.
- VIMMER, L.—PALÁNCZ, B.—PARTI, M.—PÁSZTOR, J.: Methods to Evaluate the Measurements Used for the Determination of Dispersion Characteristics **77**, 419.
- VISWANATHAN, S.: Application of Static Cone Penetrometers in the Design of Deep Foundations **64**, 243.
- Вялов, С. С.—Пекарская, Н. К.—Максимаж, Р. В.: Изменение прочностных свойств грунта в процессе ползуести **63**, 371

- VLADÁR, Á.: Die urbanistische Lage der römischen Bürgerstadt Aquincum in der Stadtregelung von Óbuda und ihre Probleme **67**, 165.
- VOSZKA, R.—MECSEKI, A.—BERKES, L.—FÖLDVÁRI, I.: Thermodynamical Parameters of Point Defects in NaCl(Ca) **80**, 69.
- VÖRÖS, T.: Frequency-Dependent Complex Dielectric Function for Semiconductors **80**, 273.
- WAWRA, H.: Zur Frage der Konzentrationsabhängigkeit der Poisson-Zahl **61**, 401.
- WEBER, GY.: New Method for the Determination of Difference Operators for Plates and Grids **73**, 97.
- WEBER, GY.: Recensio (Szmodits, K.: Keretszerkezetek statikája, dinamikája és stabilitása) **75**, 451.
- WEDIG, W.: Stabilitätsbedingungen für ein Schwingungssystem mit zufälliger Parameterregung **76**, 1.
- WERNO, M.—NAJDER, J.: Measurement of the Volumetric Change Zone in a Clay Layer in Situ **63**, 371.
- WIERZBICKI, T.: A Method of Approximation in the Large Deflection Analysis of Impulsively Loaded Rigid-Plastic Structures **68**, 403.
- WILLIAMS, F.—SCHANDA, J.—BARON, B.: On the Luminescence of Lead Azide **80**, 185.
- WINTER, E.: On Some Quality Problems of Classical Vacuum Technical Products **70**, 291.
- WINTER, E.—BITÓ, J.: The Emission Dependence of the Length of the Cathode Space and of the Positive Column **61**, 239.
- WOLSKI, W.: The Rheological Features of Some Soils at the Liquid Limit **63**, 363.
- YOSHIKOSHI, H.—MOCAMI, T.: On the Angle of Internal Friction of Coarse Materials **63**, 193.
- ZACHARIAS, G.—RANGANATHAM, B. V.: Interaction of Density, Soil Type and Time on Piping Resistance of Cohesive Soils **63**, 243.
- ZACHARIAS, G.—RANGANATHAM, B. V.: Studies on Piping Resistance of Cohesive Soils **80**, 449.
- ZÁDOR, A.: Palladianism in the Eclectic Architecture of Hungary **67**, 125.
- ZÁDOR, M.: New Methods for the Surface Protection of Monuments **67**, 313.
- ZAHORÁN, J.—HAJDU, L.: Hermetically Sealed Silver-Zinc Batteries Operating in the Silver (I) Oxide (Ag₂O) Phase **76**, 153.
- ZAHORÁN, J.—HAJDU, L.: Recent Research Results in the Field of Hermetically Sealed Miniature Silver-Zinc Storage Batteries **73**, 117.
- ZÁMBÓ, J.—MOLNÁR, L.: Causes of the Partial Dissolution of the Vanadium Content in the Bayer Processing of Hungarian Bauxites **73**, 151.
- ZDRAVKOVIĆ, I. M.: Smederevo, la plus grande citadelle médiévale serbe **78**, 107.
- Зеленин, А. Н.: Единство закономерности изменения сопротивления мерзлых грунтов в зависимости температуры при различных видах разрушения **63**, 385
- ZOLNAY, L.: L'approvisionnement en eau des villes et châteaux-forts **76**, 337.
- Желез, Б.: Влияние распределения полидисперсной системы на скорость гетерогенного химического превращения **66**, 113
- ZSINDELY, S.—PAPP, E.—LEGÁT, T.—PÓDÓR, B.: Preparation and Properties of GaAs Single Crystals **68**, 245.
- Журек, Я.: Ползучесть крупнообломочных грунтов и сыпучих материалов при компрессии **64**, 249

The *Acta Technica* publish papers on technical subjects in English, French, German and Russian.

The *Acta Technica* appear in parts of varying size, making up one volume. Manuscripts should be addressed to

Acta Technica
1051 Budapest
Münnich Ferenc u. 7.
Hungary

Correspondence with the editors and publishers should be sent to the same address.

The rate of subscription is \$ 32.00 a volume. Orders may be placed with "Kultúra" Foreign Trade Company for Books and Newspapers (1389 Budapest 62, P. O. B. 149 Account No. 218 10990) or with representatives abroad.

Les *Acta Technica* paraissent en français, allemand, anglais et russe et publient des travaux du domaine des sciences techniques.

Les *Acta Technica* sont publiés sous forme de fascicules qui seront réunis en volumes. On est prié d'envoyer les manuscrits destinés à la rédaction à l'adresse suivante:

Acta Technica
1051 Budapest
Münnich Ferenc u. 7.
Hongrie

Toute correspondance doit être envoyée à cette même adresse.

Le prix de l'abonnement est de \$ 32.00 par volume.

On peut s'abonner à l'Entreprise pour le Commerce Extérieur de Livres et Journaux «Kultúra» (1389 Budapest 62, P. O. B. 149 compte courant No. 218 10990) ou à l'étranger chez tous les représentants ou dépositaires.

«*Acta Technica*» публикуют трактаты из области технических наук на русском, немецком английском и французском языках.

«*Acta Technica*» выходят отдельными выпусками разного объема. Несколько выпусков составляют один том.

Предназначенные для публикации рукописи следует направлять по адресу:

Acta Technica
1051 Budapest
Münnich Ferenc u. 7.
Венгрия

По этому же адресу направлять всякую корреспонденцию для редакции и администрации.

Подписная цена — \$ 32.00 за том. Заказы принимает предприятие по внешней торговле книг и газет «Kultúra» (1389 Budapest 62, P. O. B. 149 Текущий счет № 218 10990) или его заграничные представительства и уполномоченные.

Reviews of the Hungarian Academy of Sciences are obtainable
at the following addresses:

AUSTRALIA

C.B.D. LIBRARY AND SUBSCRIPTION SERVICE,
Box 4886, G.P.O., Sydney N.S.W. 2001
COSMOS BOOKSHOP, 145 Ackland Street, St.
Kilda, (Melbourne), Victoria 3182

AUSTRIA

GLOBUS, Höchstädtplatz 3, 1200 Wien XX

BELGIUM

OFFICE INTERNATIONAL DE LIBRAIRIE, 30
Avenue Marnix, 1050 Bruxelles
LIBRAIRIE DU MONDE ENTIER, 162 Rue du
Midi, 1000 Bruxelles

BULGARIA

HEMUS, Bulvar Ruszki 6, Sofia

CANADA

PANNONIA BOOKS, P.O. Box 1017, Postal Sta-
tion "B", Toronto, Ontario M5T 2T8

CHINA

CNPICOR, Periodical Department, P.O. Box 50,
Peking

CZECHOSLOVAKIA

MAD'ARSKÁ KULTURA, Národní třída 22,
115 66 Praha
PNS DOVOZ TISKU, Vinohradská 46, Praha 2
PNS DOVOZ TLAČE, Bratislava 2

DENMARK

EJNAR MUNKSGAARD, Nørregade 6, 1165
Copenhagen

FINLAND

AKATEEMINEN KIRJAKAUPPA, P.O. Box 128
SF-00101 Helsinki 10

FRANCE

EUROPERIODIQUES S.A., 31 Avenue de Ver-
sailles, 78170 La Celle St. Cloud
LIBRAIRIE LAVOISIER, 11 rue Lavoisier, 75008
Paris
OFFICE INTERNATIONAL DE DOCUMENTA-
TION ET LIBRAIRIE, 48 rue Gay Lussac, 75240
Paris Cedex 05

GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC

HAUS DER UNGARISCHEN KULTUR, Karl-
Liebknecht-Strasse 9, DDR-102 Berlin
DEUTSCHE POST ZEITUNGSVERTRIEBSAMT,
Strasse der Pariser Kommüne 3-4, DDR-104 Berlin

GERMAN FEDERAL REPUBLIC

KUNST UND WISSEN ERICH BIEBER, Postfach
46, 7000 Stuttgart 1

GREAT BRITAIN

BLACKWELL'S PERIODICALS DIVISION, Hythe
Bridge Street, Oxford OX1 2ET
BUMPUS, HALDANE AND MAXWELL LTD.,
Cowper Works, Olney, Bucks MK46 4BN
COLLET'S HOLDINGS LTD., Denington Estate,
Wellingborough, Northants NN8 2QT
WM. DAWSON AND SONS LTD., Cannon House,
Folkestone, Kent CT19 5EE
H. K. LEWIS AND CO., 136 Gower Street, London
WC1E 6BS

GREECE

KOSTARAKIS BROTHERS, International Book-
sellers, 2 Hippokratous Street, Athens-143

HOLLAND

MEULENHOF-BRUNA B.V., Beulingstraat 2,
Amsterdam
MARTINUS NIJHOFF B.V., Lange Voorhout
9-11, Den Haag

SWETS SUBSCRIPTION SERVICE, 347b Heere-
weg, Lisse

INDIA

ALLIED PUBLISHING PRIVATE LTD., 13/14
Asaf Ali Road, New Delhi 110001
150 B-6 Mount Road, Madras 600002
INTERNATIONAL BOOK HOUSE PVT. LTD.,
Madame Cama Road, Bombay 400039
THE STATE TRADING CORPORATION OF
INDIA LTS., Books Import Division, Chandralok,
36 Janpath, New Delhi 110001

ITALY

EUGENIO CARLUCCI, P.O. Box 252, 70100 Bari
INTERSCIENTIA, Via Mazzè 28, 10149 Torino
LIBRERIA COMMISSIONARIA SANSONI, Via
Lamarmora 45, 50121 Firenze
SANTO VANASIA, Via M. Macchi 58, 20124
Milano
D. E. A., Via Lima 28, 00198 Roma

JAPAN

KINOKUNIYA BOOK-STORE CO. LTD., 17-7
Shinjuku-ku 3 chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-91
MARUZEN COMPANY LTD., Book Department,
P.O. Box 5050 Tokyo International, Tokyo 100-31
NAUKA LTD. IMPORT DEPARTMENT, 2-30-19
Minami Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171

KOREA

CHULPANMUL, Phenjan

NORWAY

TANUM-CAMMERMEYER, Karl Johansgatan
41-43, 1000 Oslo

POLAND

WEGIERSKI INSTYTUT KULTURY, Marszał-
kowska 80, Warszawa
CKP I W ul. Towarowa 28 00-958 Warsaw

ROUMANIA

D. E. P., Bucureşti
ROMLIBRI, Str. Biserica Amzei 7, Bucureşti

SOVIET UNION

SOJUZPETCHATJ — IMPORT, Moscow
and the post offices in each town
MEZHDUNARODNAYA KNIGA, Moscow G-200

SPAIN

DIAZ DE SANTOS, Lagasca 95, Madrid 6

SWEDEN

ALMQVIST AND WIKSELL, Gamla Brogatan 26,
101 20 Stockholm
GUMPERS UNIVERSITETSBOKHANDL AB,
Box 346, 401 25 Göteborg 1

SWITZERLAND

KARGER LIBRI AG, Petersgraben 31, 4011 Basel

USA

SEBSOUBSRIPTION SERVICES, P.O. Box
1943, Birmingham, Alabama 35201
F. W. FAXON COMPANY, INC., 15 Southwest
Park, Westwood, Mass, 02090
THE MOORE-COTTRELL SUBSCRIPTION
AGENCIES, North Cohocton, N. Y. 14868
READ-MORE PUBLICATIONS, INC., 140 Cedar
Street, New York, N. Y. 10006
STECHELT-MACMILLAN, INC., 7250 Westfield
Avenue, Pennsauken N. J. 08110
VIETNAM
XUNHASABA, 32, Hai Ba Trung, Hanoi
YUGOSLAVIA
JUGOSLAVENSKA KNJIGA, Terazije 27, Beograd
FORUM, Vojvode Mišića 1, 21000 Novi Sad