

Tables des matières de certains Proceedings des Congrès internationaux des mathématiciens

Chicago 1893

BOLZA, OSKAR, Chicago: On Weierstrass systems of hyperelliptic integrals of the first and second kind	1
BURKHARDT, HEINRICH, Göttingen, Germany: Ueber einige mathematische Resultate neuerer astronomischer Untersuchungen, insbesondere über irreguläre Integrale linearer Differentialgleichungen	13
CAPELLI, ALFREDO, Naples, Italy: Quelques formules relatives aux opérations de polaire.....	35
COLE, FRANK N., Ann Arbor, Michigan: On a certain simple group	40
DYOK, WALTHER, Munich, Germany: Einleitung zu dem für den mathematischen Teil der deutschen Universitätsausstellung ausgegebenen Specialkatalog	44
ECHOLS, WILLIAM H., Charlottesville, Virginia: On interpolation formulae and their relation to infinite series	52
EDDY, HENRY T., Terre Haute, Indiana: Modern graphical developments, R. 4d ref.	58
FRIÖKE, ROBERT, Göttingen, Germany: Automorphe Functionen und Zahlentheorie,	72
HALSTED, GEORGE BRUCK, Austin, Texas: Some salient points in the history of non-Euclidean and hyperspaces,	92
HEFFTER, LOTHAR, Giessen, Germany: Die neueren Fortschritte in der Theorie der linearen Differentialgleichungen	96
HERMITE, CHARLES, Paris, France: Sur quelques propositions fondamentales de la théorie des fonctions elliptiques.....	105
HILBERT, DAVID, Königsberg, Germany: Ueber die Theorie der algebraischen Invarianten	116
HURWITZ, ADOLF, Zürich, Switzerland: Ueber die Reduction der binären quadratischen Formen	125
KLEIN, FELIX, Göttingen, Germany: The present state of Mathematics	133
—————, Ueber die Entwicklung der Gruppentheorie während der letzten zwanzig Jahre	136

KRAUSE, MARTIN, Dresden, Germany: Zur Transformation fünften Grades der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung	137
LEMOINE, EMILE, Paris, France: Considérations générales sur la mesure de la simplicité dans les sciences mathématiques	143
—————, Règle des analogies dans le triangle et transformation continue.....	155
LEROH, MATYÁŠ, Prague, Austria: Sur une intégrale définie qui représente la fonction ζ de Riemann.....	165
MACFARLANE, ALEXANDER, Austin, Texas: 167 On the definitions of the trigonometric functions 167	
—————, The principles of the elliptic and hyperbolic analysis	167
MARTIN, ARTEMAS, Washington: On fifth-power numbers whose sum is a fifth power	168
MASCHKE, HEINRICH, Chicago: Invariants of a group of 2.168 linear quaternary substitutions	175
MEYER, FRANZ, Clausthal, Germany: Tabellen von endlichen continuirlichen Transformationsgruppen	187
MINKOWSKI, HERMANN, Bonn, Germany: Ueber Eigenschaften von ganzen Zahlen, die durch räumliche Anschauung erschlossen sind.....	201
MOORE, ELIAKIM HASTINGS, Chicago: A doubly-infinite system of simple groups.....	208
NETTO, EUGEN, Giessen, Germany: Ueber die arithmetisch-algebraischen Tendenzen Leopold Kronecker's	243
NOETHER, MAX, Erlangen, Germany: Consecutive und coincidirende Elemente einer algebraischen Curve.....	253
D'OCAGNE, MAURICE, Paris, France: Nomographie: Sur les équations représentables par trois systèmes rectilignes de points isoplèthes	258
PALADINI, BERNARD, Pisa, Italy: Sul moto di rotazione di un corpo rigido attorno ad un punto fisso	272
DE PEROTT, JOSEPH, Worcester, Massachusetts: A construction of Galois group of 660 elements	273
PERVOUCHINE, T. M., Kasan, Russia: Concerning arithmetical operations involving large	

numbers	277
PINCHERLE, SALVATORE, Bologna, Italy: Résumé de quelques résultats relatifs à la théorie des systèmes récurrents de fonctions	278
PRINGSHEIM, ALFRED, Munich, Germany: Ueber die nothwendigen und hinreichenden Bedingungen für die Entwickelbarkeit von Functionen einer reellen Variablen nach der Taylor'schen Reihe	288
—————, Allgemeine Theorie der Divergenz und Convergenz von Reihen mit positiven Gliedern	305
SAWIN, ALBERT M., Evansville, Wisconsin: The algebraic solution of equations	330
SCHLEGEL, VICTOR, Hagen, Germany: Einige Sätze vom Schwerpunkt	331
RÄUMEN, Der pythagoräische Lehrsatz in mehrdimensionalen	337
SCHOENFLIES, ARTHUR, Göttingen, Germany: Gruppentheorie und Krystallographic,	341
STRINGHAM, IRVING, Berkeley, California: A formulary for an introduction to elliptic functions	350
STUDY, E., Marburg, Germany: Aeltere und neuere Untersuchungen über Systeme complexer Zahlen	367
—————, Some researches in spherical trigonometry	382
TABER, HENRY, Worcester, Massachusetts: On orthogonal substitution	395
WEBER, HEINRICH, Göttingen, Germany: Zur Theorie der ganzzahligen algebraischen Gleichungen	401
WEYR, EDOUARD, Prague, Austria: Sur l'équation des lignes géodésiques	408

Evanston 1893

I. Clebsch 1

II. Sophus Lie 9

III. Sophus Lie 18

IV. On the Real Shape of Algebraic Curves and Surfaces 25

V. Theory of Functions and Geometry 33

VI. On the Mathematical Character of Space-Intuition, and the Relation of Pure Mathematics
to the Applied Sciences 41

VII. The Transcendancy of the Numbers e and π 51

VIII. Ideal Numbers 58

IX. The Solution of Higher Algebraic Equations 67

X. On Some Recent Advances in Hyperelliptic and Abelian Functions 75

XI. The Most Recent Researches in Non-Euclidean Geometry 85

XII. The Study of Mathematics at Göttingen 94

 The Development of Mathematics at the German Universities 99

Zürich 1897

J. ANDRADE, Rennes: Statique non-euclidienne	251
L. AUTONNE, Lyon : Sur les pôles des fonctions uniformes à plusieurs variables indépendantes	224
É. BOREL, Paris : Remarque relative à la communication de M. Hadamard.....	204
N. BOUGAÏEV, Moscou : Les mathématiques et la conception du monde au point de vue de la philosophie scientifique.	206
F. BRIOSCHI, Milan : Sur une classe d'équations du cinquième degré résolubles algébriquement et la transformation du onzième ordre des fonctions elliptiques	196
H. BRUNN, München : Über verknotete Kurven.	256
C. BURALI-FORTI, Turin : Les postulats pour la Géométrie d'Euclide et de Lobatschewsky ...	247
G. ENESTRÖM, Stockholm : Über die neuesten mathematischbibliographischen Unternehmungen.	281
F. ENRIQUES, Bologne : Sur les problèmes qui se rapportent, la résolution des équations algébriques renfermant plusieurs inconnues.....	145
G. FANO, Rom : Über Gruppen, insbesondere kontinuierliche Gruppen von Cremona-Transformationen der Ebene und des Raumes	254
Z. DE GALDEANO, Saragosse : L'unification des concepts dans les mathématiques	227
F. GERBALDI, Palermo : Sul gruppo semplice di 360 collineazioni piane	242
P. GORDAN, Erlangen : Resultante ternärer Formen	143
A. HURWITZ, Zürich : Über die Entwicklung der allgemeinen Theorie der analytischen Funktionen in neuerer Zeit	91
J. HADAMARD, Paris : Sur certaines applications possibles de la théorie des ensembles.....	201
N. JOUKOWSKY, Moskau : Ein neuer gyroskopischer Apparat	272
F. KLEIN, Göttingen : Zur Frage des höheren mathematischen Unterrichts	300
G. LORIA, Gênes : Aperçu sur le développement historique de la théorie des courbes planes ..	289

W. F. MEYER, Königsberg i. Pr. : Über kettenbruchähnliche Algorithmen	168
J. PERVOUCHINE, Perm : Formules pour la détermination approximative des nombres premiers, de leur somme et de leur différence d'après le numéro de ces nombres.	166
G. PEANO, Torino : Logica matematica	299
É. PICARD, Paris : Sur les fonctions de plusieurs variables et en particulier les fonctions algébriques.	200
S. PINCHERLE, Bologne : Remarque relative à la communication de M. Hadamard	203
H. POINCARÉ, Paris : Sur les rapports de l'analyse pure et de la physique mathématique	81
G. RADOS, Budapest : Zur Theorie der adjungierten quadratischen Formen	163
C. REUSCHLE, Stuttgart : Konstituententheorie, eine neue, prinzipielle und genetische Methode zur Invariantentheorie	123
TH. REYE, Strafsburg : Einige neue Eigenschaften des quadratischen Strahlenkomplexes.	232
E. SCHRÖDER, Karlsruhe : Über Pasigraphie, ihren gegenwärtigen Stand und die pasigraphische Bewegung in Italien	147
C. STÉPHANOS, Athènes : Sur les systèmes associatifs de nombres symboliques.	141
L. STICKELBERGER, Freiburg i. Br. : Über eine neue Eigenschaft der Diskriminanten algebraischer Zahlkörper	182
A. STODOLA, Zürich : Über die Beziehungen der Technik zur Mathematik	260
CH. DE LA VALLÉE POUSSIN, Louvain : Sur la théorie des nombres premiers	194
H. WEBER, Strafsburg : Über die Genera in algebraischen Zahlkörpern.	113
H. G. ZEUTHEN, Copenhague : Isaac Barrow et la méthode inverse des tangentes.	274

Paris 1900

FEDERICO AMODEO (Naples). Coup d'œil sur les courbes algébriques au point de vue de la gonality,	313
LÉON AUTONNE (Lyon) Sur les groupes d'ordre fini contenus dans le groupe linéaire quaternaire régulier,	155
JKAN BOCCARDI, à Catania Remarques sur le calcul des perturbations spéciales des petites planètes,	365
E. BOREL (Paris). Remarques relatives à la Communication de M. Mittag-Leffler,	377
MAURICE CANTOR (Heidelberg) Sur l'historiographie des Mathématiques,	
ALFREDO CAPELLI (Naples) Le iper-aritmetiche e l'indirizzo combinatorio dell'aritmetica ordinaria,	407
L.-E. DICKSON (Chicago) The known systems of simple groups and their inter-isomorphisms,	225
JULES DRACH (Clermont-Ferrand). Sur les intégrales complètes des équations aux dérivées partielles du second ordre,	281
R. FUJISAWA (Tokio) Note on the Mathematics of the old Japanese School,	379
ANGEL GALLARDO (Buenos-Ayres) Les Mathématiques et la Biologie,	395
ZORL G. DE GALDEANO (Saragosse) Note sur la critique mathématique,	405
J. HADAMARD (Paris) Sur les équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles,	373
HARRIS HANCOCK (Cincinnati) Remarks on Kronecker's modular systems,	161
DAVID HILBERT (Göttingen) (traduction L. LAUGEL) Sur les problèmes futurs des Mathématiques,	58
E. JAHNKE (Berlin). Nouveaux systèmes orthogonaux pour les dérivées des fonctions de deux arguments,	279
V. JAMET, Professeur au Lycée de Marseille Sur le théorème de M. Salmon, concernant les cubiques planes,	339
HELGE VON KOCH (Stockholm). Sur la distribution des nombres premiers,	195

M. C.-A. LAISANT. Sur la langue internationale auxiliaire de M. le Dr Zamenhof, connue sous le nom d'Esperanto, CH. MÉRAY (Dijon).	429
B.-O. LOVETT, à Princeton (New-Jersey). Sur les transformations de contact entre les lignes droites et les sphères,	391
ALEXANDER MACFAR-LANE, Lehigh University, South Bethlehem (Pensylvania) Application of space-analysis to curvilinear coordinates,	305
ED. MAILLET (Paris) Sur l'utilité de la publication de certains renseignements bibliographiques en mathématiques,	425
ARTEMAS MARTIN, A method of computing the common logarithm of a number without making use of any-logarithm but that of some power of 10,	231
ARTEMAS MARTIN (Washington). A rigorous method of finding biquadrate numbers whose sum is a biquadrate,	239
MITTAG-LEFFLER (Stockholm) Sur une extension de la série de Taylor,	273
G. MITTAG-LEFFLER (Stockholm). Une page de la vie de Weierstrass,	131
MAURICE D'OCAGNE (Paris) Sur les divers modes d'application de la méthode graphique à l'art du calcul. Calcul graphique et calcul nomographique,	419
ALESSANDRO PADOA (Rome) Un nouveau système irréductible de postulats pour l'Algèbre,	249
A. PADOA (Rome) Un nouveau système de définitions pour la géométrie euclidienne,	353
H. PADÉ (Poitiers), Aperçu sur les développements récents de la théorie des fractions continues,	257
RAOUL PERRIN (Paris) Sur le covariant résolvant de la forme binaire du cinquième ordre,	199
HENRI POINCARÉ (Paris). Du rôle de l'intuition et de la logique en Mathématiques,	121
IRVING STRINGHAM, Ph. D., Professor in the University of California Orthogonal transformations in elliptic, or in hyperbolic space,	327
TICHOMANDRITZKY (Kharkoff) Sur l'évanouissement des fonctions de plusieurs variables,	265
F.-J. VAES, à Rotterdam, Sur les corps réguliers et semi-réguliers,	299
G. VERONESE (Padoue) (Traduction de R. Bricard et E. Duporcq) Les postulats de la Géométrie dans l'enseignement,	433

VOLTERRA, VITO (Rome), BETTI, BRIOSCHI, CASORATI, trois analystes italiens et trois manières d'envisager les questions d'analyse,	27
V. VOLTERRA (Rome) Sur les équations aux dérivées partielles,.....	377

Heidelberg 1904

J. ANDRADE, Besançon : Détermination des mouvements de solides aux trajectoires sphériques	366
J. ANDRADE, Besançon : Recherches chronométriques	451
J. ANDRADE, Besançon : L'enseignement scientifique aux écoles professionnelles et les "Mathématiques de l'ingénieur"	622
L. AUTONNE, Lyon : Sur les substitutions crémoniennes dans l'espace à plusieurs dimensions	379
A. BERICHT über die, stellung	717
E. BOREL, Paris : Sur l'interpolation des fonctions continues par des polynomes.	229
A. BÖRSCH, Potsdam : Die Grundlagen der Bestimmung der Erdgestalt.	459
P. BOUTROUX, Paris : Sur les fonctions entières d'ordre entier.	253
A. BRILL, Tübingen : Elimination und Geometrie in den letzten Jahrzehnten	275
A. v. BRAUNMÜHL, München : Zur Geschichte der Differentialgleichungen	551
M. BRÜCKNER, Bautzen : Über die diskontinuierlichen und nicht-konvexen gleicheckig-gleichflächigen Polyeder	707
M. CANTOR, Heidelberg : Seite Einführung in die Geschichte der Mathematik; Hinweis auf neue Resultate	497
A. CAPELLI, Neapel : Ein Beitrag zum Fermatschen Satze	148
A. CAPELLI, Neapel : Über die Additionsformeln der Thetafunktionen	272
N. DELAUNAY, Warschau : Sur le problème des trois corps	398
S. DICKSTEIN, Warschau : Wronski als Mathematiker	515
G. ENESTRÖM, Stockholm : Welcher Platz gebührt der Geschichte der Mathematik in einer Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften?	546
H. FEHR, Genf : L'enquête de l'"Enseignement Mathématique" sur la méthode de travail des mathématiciens	603
J. FINSTERBUSCH, Zwickau i. S. : Über eine neue einfache und vor allem einheitliche Methode, die Rauminhalte der Körper zu bestimmen, deren Querschnittsfunktion den dritten Grad der Höhe	

nicht übersteigt, und ihre Verallgemeinerung.	687
S. FINSTERWALDER, München : Flüchtige Aufnahmen mittels Photogrammetrie.	476
R. FRICKE, Braunschweig : Neue Entwicklungen über den Existenzbeweis der polymorphen Funktionen	246
R. FRICKE, Braunschweig : Bemerkungen über den mathematischen Unterricht an den technischen Hochschulen in Deutschland	615
R. W. GENESE, Aberystwyth : On some useful theorems in the continued multiplication of a regressive product in real four-point space.	383
R. W. GENESE, Aberystwyth : On the development of the “Ausdehnungslehre” according to the principles of statics.	433
P. GORDAN, Erlangen : Über die Auflösung der Gleichungen 6ten Grades	140
A. G. GREENHILL, London : The mathematical theory of the top considered historically.	100
A. G. GREENHILL, London : Teaching of mechanics by familiar applications on a large scale .	582
A. GULDBERG, Christiania : Über lineare Differenzengleichungen	157
A. GUTZMER, Jena : Über die auf die Anwendungen gerichteten Bestrebungen im mathematischen Unterricht der deutschen Universitäten	586
J. HADAMARD, Paris : Sur les solutions fondamentales des équations linéaires aux dérivées partielles	265
J. HADAMARD, Paris : Sur les données aux limites dans les équations aux dérivées partielles de la physique mathématique	414
F. HOČEVAR, Graz : Über die Bestimmung der linearen Teiler einer algebraischen Form	151
D. HILBERT, Göttingen : Über die Grundlagen der Logik und der Arithmetik	174
D. HILBERT, Göttingen : Über eine Anwendung der Integralgleichungen auf ein Problem der Funktionentheorie	233
A. KEMPE, Rotterdam : Ein Gelenkmechanismus zur Teilung des Winkels	492
F. KLEIN, Göttingen : Über die Aufgabe der angewandten Mathematik, besonders über die pädagogische Seite	396

J. KNOBLAUCH, Berlin : Grundformeln der Theorie der Strahlensysteme	373
J. KÖNIG, Budapest : Zum Kontinuum-Problem	144
L. KÖNIGSBERGER, Heidelberg : CARL GUSTAV JACOB JACOBI	57
T. LEVI-CIVITA, Padua : Sur la résolution qualitative du problème restreint des trois corps ..	398
R. v. LILIENTHAL, Münster i. W. : Über äquidistante Kurven auf einer Fläche	375
A. LOEWY, Freiburg i. B. : Über reduzible Gruppen linearer homogener Substitutionen	194
G. LORIA, Genua : Pour une histoire de la géométrie analytique	562
G. LORIA, Genua : Sur l'enseignement des mathématiques en Italie	594
F. S. MACAULAY, London : The intersections of plane curves, with extensions to n -dimensional algebraic manifolds.	284
F. MEYER, Königsberg i. P. : Über Grundzüge einer Theorie des Tetraeders	322
F. MEYER, Königsberg i. P. : Über das Wesen mathematischer Beweise.	667
H. MINKOWSKI, Göttingen : Zur Geometrie der Zahlen	164
G. MITTAG-LEFFLER, Stockholm : Sur une classe de fonctions entières	258
E. MÜLLER, Konstans : Mitteilungen über die Herausgabe von E. Schröders Nachlaß	216
P. PAINLEVÉ, Paris : Le problème moderne de l'intégration des équations différentielles.	86
L. PRANDTL, Hannover : Über Flüssigkeitsbewegung bei sehr kleiner Reibung.	484
K. ROHN, Dresden : Über algebraische Raumkurven.	347
C. RUNGE, Hannover : Über die Leibnizsche Rechenmaschine.	737
G. SCHEFFERS, Darmstadt : Über Isogonalkurven, Äquitangentialkurven und komplexe Zahlen	349
F. SCHILLING, Göttingen : Welche Vorteile gewährt die Benutzung des Projektionsapparates im mathematischen Unterricht?	751
L. SCHLESINGER, Klausenburg : Über das Riemannsche Fragment zur Theorie der linearen Differentialgleichungen und daran anschließende neuere Arbeiten	219

L. SCHLESINGER, Klausenburg : Bericht über die Herausgabe der gesammelten Werke von L. Fuchs.	543
A. SCHÖNFLIES, Königsberg i. P. : Struktur der perfekten Mengen.	357
H. SCHOTTEN, Halle a. S. : Welche Aufgabe hat der mathematische Unterricht auf den deutschen Schulen und wie passen die Lehrpläne zu dieser Aufgabe?	627
M. SIMON, Straßburg i. E. : Über die Mathematik der Ägypter	526
M. SIMON, Straßburg i. E. : Über komplexe Zahlen; über den Lehrgang in der sphärischen Trigonometrie literarisch-historische Notizen	639
A. SOMMERFELD, Aachen : Über die Mechanik der Elektronen	417
A. V. ŠOUREK, Sofia : Über den mathematischen Unterricht in Bulgarien	651
P. STÄCKEL, Kiel : Über die Notwendigkeit regelmäßiger Vorlesungen über elementare Mathematik an den Universitäten	608
K. STEPHANOS, Athen : Sur une catégorie d'équations fonctionnelles	200
E. STUDY, Bonn : Kürzeste Wege im komplexen Gebiet.	313
E. STUDY, Bonn : Über das Prinzip der Erhaltung der Anzahl	388
H. SUTER, Zürich, Zur Geschichte der Mathematik bei den Indern und Arabern.	556
P. TANNERY, Paris : Pour l'histoire du problème inverse des tangentes	502
H. THIEME, Posen : Wirkung der wissenschaftlichen Ergebnisse auf den Unterricht in der elementaren Mathematik	641
C. SEGRE, Turin : La geometria d' oggi e i suoi legami coll' analisi	109
G. VAILATI, Como : Intorno al significato della differenza tra gl' assiomi ed i postulati nella geometria greca	575
G. VORONOI, Warschau : Sur une propriété du discriminant des fonctions entières	186
G. VORONOI, Warschau : Sur le développement, à l'aide des fonctions cylindriques, des sommes doubles $Ef(pm + 2qmn + rn)$, où $pm + 2qmn + rn$ est une forme positive à coefficients entiers.	241

B. VERZEICHNIS der, steller	729
VERZEICHNIS der Vortragenden	756
H. WEBER, Straßburg i. E. : Bemerkungen, der Theorie der partiellen Differentialgleichungen.	446
J. WEINGARTEN, Freiburg i. B. : Ein einfaches Beispiel einer stationären und rotationslosen Bewegung einer tropfbaren schweren Flüssigkeit mit freier Begrenzung	409
H. WIENER, Darmstadt : Entwicklung geometrischer Formen	739
E. WILCZYNSKI, Berkeley : The general projective theory of space curves and ruled surfaces .	361
E. B. WILSON, New Haven : On products in additive fields	202
A. WIMAN, Upsala : Die metazyklischen Gleichungen 9. Grades	190
W. WIRTINGER, Wien : Riemanns Vorlesungen über die hypergeometrische Reihe und ihre Bedeutung 121	
H. G. ZEUTHEN, Kopenhagen : Gebrauch und Mißbrauch historischer Benennungen in der Mathematik	536
K. ZINDLER, Innsbruck : Zur Differentialgeometrie der Linienkomplexe	358

Strasbourg 1920

M. AMSLER, Sur le calcul symbolique sommatoire.....	148
M. BARRAU, Sur la cinématique plane.	590
M. BAUER, Remarques élémentaires sur le principe de relativité en électrodynamique.	
M. BOCCARDI, Sur le déplacement du Pôle.....	504
M. BOCCARDI, Sur les approximations numériques et les sciences d'observation.....	540
M. BOUTROUX, Sur une équation différentielle et sur une famille de fonctions entières.	271
M. BRILLOUIN, Sur un type d'action à hérédité discontinue et les équations différentielles des mouvements qui en résultent.	526
M. BROCARD, 24 propositions de Fermat.	621
M. BYDZOWSKY, Sur les transformations quadratiques reproduisant une quartique elliptique plane. 383	
M. CARTAN, Sur le problème général de la déformation.....	397
M. CHATELET, La loi de réciprocité et les corps abéliens.	137
M. CLAPIER, Sur la transformation de Lie.	453
M. DA COSTA-LOBO, Sur la courbe décrite par le Pôle sur la surface de la terre.....	515
M. DANIELL, Stieltjes-Volterra Products.	130
M. DELAPORTE, Sur la réforme du calendrier.	622
M. DENJOY, Sur une classe d'ensembles parfaits en relation avec les fonctions admettant une dérivée seconde généralisée.	189
M. DU PASQUIER, Sur les nombres transfinis.....	623
M. DERUYTS, Une propriété simple des systèmes transformables.	258
M. DICKSON, Homogenous Polynomials with a Multiplication Theorem.	215
M. DRACH, L'intégration logique des équations différentielles.	356

M. EISENHARDT, Sur la transformation des systèmes conjugués R.....	407
M. EISENHARDT, Transformation des surfaces applicables sur une quadrique. (Le développement de cette communication est publié dans le Journal de Mathématiques pures et appliquées (Journal de Jordan), 1921, fasc. 1).	
M. FARID-BOULAD, Nouveau théorème pour calculer les tensions des barres surabondantes des poutres et arcs à montants et croix de Saint-André.	534
M. FUETER, Einige Sätze aus der Theorie der complexen Multiplication der elliptischen Functionen.	156
M. GÉRARDIN, Décomposition des nombres. Machines à congruences. Des nombres entiers. Jeux scientifiques.	617 ?
M. GÉRARDIN fait une Communication sur la généralisation de certaines équations citées par M. Dickson dans sa Conférence générale.....	617 ?
M. GREENHILL, Les fonctions de Fourier et Bessel comparées.....	636 ?
M. GREENHILL, La fonction potentielle uniaxiale et sa fonction de force orthogonale. (Le développement de cette Communication est publié dans le Journal de Mathématiques pures et appliquées (Journal de Jordan), 1921, fasc. 2).....	636 ?
M. GUILLAUME, Expression mono et poly-paramétrique du temps dans la théorie de la Relativité.	594
M. GROSSMANN Sur l'état de publication des œuvres d'Euler.	
M. GULDBERG, Une application des polynômes d'Hermite à un problème statistique.....	552
M. HADAMARD, Sur la solution élémentaire des équations linéaires aux dérivées partielles et sur les propriétés des géodésiques.....	179
M. HADAMARD, Sur le problème mixte pour une équation linéaire aux dérivées partielles.	499
M. HATZIDAKIS, Sur quelques formules de géométrie cinématique.	459
M. HOSTINSKY, Sur un problème général de la mécanique vibratoire.	561
M. HOSTINSKY, Sur les propriétés de la sphère qui touche quatre plans tangents consécutifs d'une développable.	437
M. JORDAN, La classification des constellations.	410

M. LARMOR, Sur les pressions des ondes sonores.	586
M. LARMOR, Sur les rayons diffractés attachés aux images optiques.	589
M. LEFSCHETZ, Quelques remarques sur la multiplication complexe.	300
M. LE ROUX, Sur la géométrie des déformations des milieux continus.	
M. MAILLARD, Mise au point des hypothèses cosmogoniques nébulaires.	467
M. MILLON, Sur le problème des dimensions de l'espace.	
M. MURRAY, Method of classifying all polygons having a given set of vertices.	445
M. OCAGNE D', La pratique courante de la méthode nomographique des points alignés, à propos de ses applications de guerre.	631
M. OGURA, Sur la théorie de l'interpolation.	316
M. PASQUIER DU, Sur une théorie de nombres complexes.	164
M. RADL, Sur la transformation des équations différentielles linéaires.	265
M. REMOUNDOS, Sur le module et les zéros des fonctions analytiques.	205
M. REY-PASTOR, Sur la représentation conforme.	332
M. RIABOUCHINSKI, Sur le calcul des valeurs absolues.	231
M. RIABOUCHINSKI, Sur la résistance des fluides.	568
M. SAKELLARIOU, Sur les solutions discontinues du problème du Calcul des Variations dans l'espace à n dimensions.	351
M. SCHWOERER, Détermination de l'équation séculaire de la terre dans la théorie d'Arrhenius.	491
M. SOBOTKA, Sur la deuxième indicatrice en un point d'une surface.	441
M. STOÏLOW, Sur les ensembles de mesure nulle.	160
M. STÖRMER, Méthode d'intégration numérique des équations différentielles.	243
M. TAKAGI, Sur quelques théorèmes généraux de la théorie des nombres algébriques.	185

M. TAYLOR, La géométrie des variables complexes.	388
M. TYPPA, Sur les équations du troisième degré.	199
M. VALIRON, Sur quelques points de la théorie des fonctions entières.	323
M. VARDERLINDEN, M. DE DONDER, Quelques covariances de la gravifique.	521
M. VAROPOULOS, Sur le module maximum des fonctions algébroides.	212
M. WALSH, On the location of the Roots of the derivative of a Polynomial.	339
M. WAVRE, Sur un système d'équations à une infinité d'inconnues.	308
M. P. WEISS, Sur le repérage par le son.	
M. WIENER, On certain iterative properties of bilinear operations.	176
M. WIENER, On the Theory of Sets of Points in terms of continuous Transformations.	312
M. WILLIGENS, Représentation géométrique du temps dans la théorie de la Relativité.	603
M. YOUNG, Sur la définition de l'aire et du volume.	123 ?
M. YOUNG, Sur certaines intégrales doubles.	123 ?
M. ZAREMBA, Sur un théorème fondamental relatif à l'équation de Fourier.	343
M. ZERVOS, Remarques sur certaines transformations des équations aux dérivées partielles.	259 ?
M. ZERVOS, Sur l'intégration de certains systèmes différentiels indéterminés.	259 ?

Edimbourg 1956

ALEXANDROV, A. D. Modern development of surface theory.....	3
ARNOLD, V. I. Некоторые вопросы приближения и представления функций. (Some questions of approximation and representation of functions.)	339
BERS, L. Spaces of Riemann surfaces.....	349
BETH, E. W. Completeness results for formal systems.....	281, 19
BETH, E. W. A proof of Craig's Lemma by means of semantic tableaux.....	281,19
CARTAN, H. Sur les fonctions de plusieurs variables complexes : les espaces analytiques.....	33
CHERN, S. S. Differential geometry and integral geometry.....	441
CHEVALLEY, C. La théorie des groupes algébriques.....	53
CHUNG, K. L. Continuous parameter Markov chains.....	510
FELLER, W. Some new connections between probability and classical analysis.....	69
GNEDENKO, BB. V. О предельных теоремах теории вероятностей. (Limit theorems of probability theory.)	518
GØARDING, L. Some trends and problems in linear partial differential equations.....	87
GRAUERT, H. Die Riemannschen Flächen der Funktionentheorie mehrerer Veränderlichen. ...	362
GROTHENDIECK, A. The cohomology theory of abstract algebraic varieties.....	103
HEINS, M. Functions of bounded characteristic and Lindelöfian maps.....	376
HIGMAN, G. Lie ring methods in the theory of finite nilpotent groups.....	307
HIRZEBRUCH, F. Komplexe Mannigfaltigkeiten.....	119
HOFMANN, J. E. Über eine Euklid-Bearbeitung, die dem Albertus Magnus zugeschrieben wird.	554
KERVAIRE, M. A. Non-parallelizability of the n -sphere for $n > 7$	427.
KREISEL, G. Ordinal logics and the characterization of informal concepts of proof.....	289

KUREPA, G. On regressive functions.	567 ?
KUREPA, S. A cosine functional equation in linear vector spaces.	567 ?
KUREPA, G. Some principles of mathematical education.	567
LEHMER, D. H., LEHMER, E. Density of primes having various specified properties.	545 ?
LEHMER, D. H. Discrete variable methods in numerical analysis.	545 ?
LINNIK, YU. V. О проблеме делителей и родственных ей бинарных аддитивных проблемах. (On divisor problems and some related binary additive problems.)	313
LIONS, J. L. Problèmes mixtes abstraits.	389
MARKOV, A. A. Неразрешимость проблемы гомеоморфии. (Insolubility of the problem of homeomorphy.)	300
MATSUSAKA, T. The polarization of algebraic varieties, and some of its applications.	450
MENCHOFF, D. E. О сходимости тригонометрических рядов. (The convergence of trigonometric series.)	398
MILNOR, J. W., KERVAIRE, MICHEL A. Bernoulli numbers, homotopy groups, and a theorem of Rohlin.	454
MINAKSHISUNDARAM, S. Hilbert algebras.	407
NAGATA, M. On the fourteenth problem of Hilbert.	459
NIJENHUIS, A. Geometric aspects of formal differential operations on tensor fields.	463
PAPAKYRIAKOPOULOS, C. D. The theory of 3-dimensional manifolds since 1950.	433
PONTRYAGIN, L. S. Оптимальные процессы регулирования. (Optimal processes of regulation.) 182	
RÉNYI, A. Probabilistic methods in number theory.	529
ROQUETTE, P. Some fundamental theorems on abelian function fields.	322
ROTH, K. F. Rational approximations to algebraic numbers.	203
SAMUEL, P. Relations d'équivalence en géométrie algébrique.	470

SAVAGE, L. J. Recent tendencies in the foundations of statistics.....	540
SCHIFFER, M. Extremum problems and variational methods in conformal mapping.....	211
SEGRE, B. On Galois geometries.....	488
SHIMURA, G. Fonctions automorphes et correspondances modulaires.....	330
SZ.-NAGY, B. Spectral sets and normal dilations of operators.....	412
TEMPLE, G. Linearization and delinearization.....	233
THOM, R. Des variétés triangulées aux variétés différentiables.	248
UHLENBECK, G. E. Some fundamental problems in statistical physics.....	256
WANG, H. C. Some geometrical aspects of coset spaces of Lie groups.....	500
WIELANDT, H. Entwicklungslinien in der Strukturtheorie der endlichen Gruppen.....	268

Toronto 1924 (vol. 2)

ANDRADE, JULES, Le problème actuel des horloges élastiques - frottements et viscosités	339
ANGUS, R. W., Arithmetic solution of engineering problems with special reference to hydraulics	770
BARRÉ, LE COMMANDANT, Sur la propagation des ondes planes dans les milieux élastiques anisotropes	99
BAUER, LOUIS A., The mathematical analysis of the earth's magnetic field	387
BERRY, W. J., The influence of mathematics on the development of naval architecture	719
BEZIKOWITSCH, A., Ueber relative Maxima des Newtonschen Potentials	57
BJERKNES, V., Solved and unsolved problems in dynamical meteorology	385
BORTOLOTTI, ETTORE, La memoria "De Infinitis Hyperbolis" di Torricelli	943
BOWLEY, A. L., Use of mathematics in economic, social and public statistics	907
BRÉGUET, LOUIS, Analyse des effets des pulsations du vent sur la résultante aérodynamique moyenne d'un planeur	673
BRIGGS, LYMAN J., Research in mechanics and sound at the Bureau of Standards	393
BRILLOUIN, Léon, Les lois de l'élasticité en coordonnées quelconques	73
BUCHANAN, DANIEL, Asymptotic solutions in the problem of three bodies Brown, E. W., The orbit of the eighth satellite of Jupiter	375
CAJORI, FLORIAN, Uniformity of mathematical notations-retrospect and prospect.....	929
CAJORI, FLORIAN, Past struggles between symbolists and rhetoricians in mathematical publications 937	
CAMPBELL, G. A., A system of "definitive units" proposed for universal use	355
CAMPBELL, G. A., Mathematics in industrial research	771
CAROTHERS, S D., The elastic equivalence of statically equipollent loads	519
CAROTHERS, S. D., Test loads on foundations as affected by scale of tested area	527

CARSON, J. R., A generalization of Rayleigh's reciprocal theorem	764
CARTAN, ÉLIE, Sur la stabilité ordinaire des ellipsoïdes de Jacobi	
CHAPMAN, S., WHITEHEAD, T. T., The influence of electromagnetic induction within the earth upon terrestrial magnetic storms	313
CHAPMAN, S., On the electrostatic potential energy of the calcite crystal	384
CHARBONNIER, P., Sur l'état actuel de la balistique extérieure théorique	571
CHAZY, JEAN, Sur l'arrivée dans le système solaire d'un astre étranger	19
COATS, R. H., MACLEAN, M. C., Jottings from the Canadian Census	893
COKER, E. G., The teaching of the elements of the theory of elasticity to engineering students	753
CONWAY, ARTHUR W., On the quantization of certain orbits	223
CONWAY, A W., The mathematical works of Sir W. R. Hamilton	984
CORMACK, PATRICK, The use of exponentials in the analysis of machine motions	473
COSTA LOBO, F. M. DA, New physical theories	382
CRELIER, L. J., Observations pratiques de méthodologie	973
DIXON, A. C., The theory of a thin elastic rectangular plate clamped at the edges	377
DWIGHT, H. B., A new formula for use in calculating repulsion of coaxial coils	461
ELDERTON, W. PALIN, Mathematical law of mortality a suggestion	867
FEHR, HENRI, L'Université et la préparation des professeurs de mathématiques	987
FERRIER, ALAN, The duration and length of run required by seaplanes and flying boats "taking off" the surface of the water	709
FISHER, R. A., On a distribution yielding the error functions of several well known statistics	805
FLEMING, A. P. M., BAILEY, R. W., Mathematics in industrial research	741
FRÉCHET, MAURICE, Sur une formule générale pour le calcul des primes pures d'assurances sur la	

vie	857
FRY, THORNTON C., The use of the integraph in the practical solution of differential equations by Picard's method of successive approximations	405
GERHARDT, W. F., New aerodynamical conceptions and formulae	769
GIANFRANCESCHI, G., Perturbations in the orbits of electrons	219
GINI, CORRADO, Premières recherches sur la fécondabilité de la femme	889
GIORGI, GIOVANNI, On the functional dependence of physical variables	31
GLOVER, JAMES W., Quadrature formulae when ordinates are not equidistant	831
HAAG, J., Sur l'application des méthodes du calcul tensoriel à la théorie des moindres carrés	363
HAIGH, B. P., BEALE, ALBERT, Resonant vibration in steel bridges	505
HEDRICK, E. R., Effects of variations in Hooke's Law on impact, the theory of beams, and elasticity	761
HENDERSON, SIR JAMES B., A gyro compass incorporating two gyroscopes	561
HENDERSON, SIR JAMES, The teaching of mathematics for engineering students	747
HENDERSON, ROBERT, Some points in the general theory of graduation	815
HOWE, G. W. O., A new theory of long distance radio-communication	765
HUMPHREYS, W. J., The effect of surface drag on surface winds	297
HUNT, F. R. W., The choice of independent variable in the calculation of trajectories by small arcs	595
JACOBSON, S. J., Note on the force equation of electrodynamics	383
JENKIN, C. F., What the engineer expects of the mathematician	772
KARPINSKI, L. C., Colonial American arithmetics	983
KENNELLY, A. E., Hyperbolic-function series of integral numbers and the occasions for their occurrence in electrical engineering	441

KEYSER, C. J., The doctrinal function: its rôle in mathematics and general thought	985
KING, LOUIS V., On the direct numerical calculation of elliptic functions and integrals	389
KORZYBSKI, COUNT A., Time-binding: the general theory	986
KOSTITZIN, V. A., Sur quelques applications des équations intégrales au problème de l'hystérésis magnétique	153
LARMOR, SIR JOSEPH, On the cones of steady compression for a flying bullet	601
LEVINSON, H. C., The gravitational field of moving particles in the theory of relativity	243
LOSADA Y PUGA, CRISTÓBAL DE, A short contribution to the kinetic theory of gases	137
MARCH, LUCIEN, Les mesures d'après échantillons	847
MCEWEN, G. F., Calculation of the velocity of vertical ocean currents in the San Diego region from the accompanying temperature reduction below "normal" values	388
MCEWEN, GEORGE F., Note on a short method of computing terms and sums of terms of the asymmetrical binomial	801
MCEWEN, G. F., A method of estimating the significance of the difference between two averages by means of Bayes' theorem on the probability of proportions	925
MILLER, G. A., History of several fundamental mathematical concepts	959
MOLINA, EDWARD C., A formula for the solution of some problems in sampling	845
PEANO, G., De Aequalitate	988
PARSONS, SIR CHARLES A., The steam turbine	465
DU PASQUIER, L. GUSTAVE, Propositions concernant l'unification de la terminologie dans la numération parlée.....	975
PHRAGMÉN, L. E., Sur une méthode d'évaluation des intégrales de Probabilité	923
PLANIOL, ANDRÉ, Sur les pertes par frottements dans les moteurs à explosions	479
PLUMMER, H. C., Note on the reduction of parallax plates	390
PLUMMER, H. C., Design in gun construction	768

POMEY, J. B., Sur la nature des grandeurs électriques considérées en électrostatique	149
PUPPINI, UMBERTO, Le Principe de Réciprocité dans les diverses branches de la physique ...	429
PUPPINI, UMBERTO, Azioni sismiche sussultorie su montanti verticali incastrati alla base e con carichi e vincoli elastici all'estremo superiore	551
REED, LOWELL J., Correlations between climatic factors and death rates	881
RIDER, P. R., A generalized law of error	924
RIETZ, H. L., On a certain law of probability of Laplace.....	795
RISSER, R., Au sujet des ondes d'émergence	61
ROEVER, W. H., Derivation of the differential equations of motion of a projectile regarded as a particle	766
ROGERS, JAMES HARVEY, VILFREDO PARETO, the mathematician of the social sciences	969
ROSEBRUGH, T. R., Calculation of long transmission systems	762
ROSEBRUGH, T. R., The binary linear substitution of determinant unity in problems of general dynamics, acoustics and electricity	763
SAMSIOE, A. FREY, Berechnung der Airyschen Spannungsfunktion für rechteckige Scheiben	489
SCHOU, ERIK, Aperçu historique sur les travaux aérodynamiques faits en Danemark avant 1900.	665
SHAW, SIR NAPIER, The convective energy of saturated air in a natural environment	305
SHEPPARD, W. F., Interpolation with least mean square of error	821
SILBERSTEIN, LUDWIK, Quantum theory of photographic exposure	127
SILBERSTEIN, LUDWIK, A finite world-radius and some of its cosmological implications	379
SNOW, CHESTER, Alternating current distribution in cylindrical conductors	157
ST. JOHN, CHARLES E., The red shift of the solar lines and relativity	253
STEFFENSEN, J. F., On a class of quadrature formulae	837

SWANN, W. F. G., A generalization of electrodynamics, consistent with restricted relativity and affording a possible explanation of the earth's magnetic and gravitational fields, and the maintenance of the earth's charge	257
SWANN, W. F. G., A new deduction of the electromagnetic equations	380
STEKLOFF, WLADIMIR, Les recherches posthumes de Liapounoff sur les figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation	
VANDERLINDEN, H. L., The gravitational field in a curved space of an electrical sphere in which the density of matter is variable.....	227
WHITNEY, ALBERT W., Actuarial science in the field of workmen's compensation insurance .	885
WILKINS, T. R., A method of computation for sound-ranging data	767
WILSON, EDWIN B., A problem in Keynes's treatise on probability	789
WOLFENDEN, H. H., On the development of formulae for graduation by linear compounding, with special reference to the work of Erastus L. DeForest	926
WOOLLARD, L., The education in mathematics of students of naval construction	737
YAMAGA, N., On the equilibrium of gases in the reaction of explosives	607
YULE, G. UDNY, Some life-table approximations	873
ZAREMBA, S., Sur un groupe de transformations qui se présentent en électrodynamique	141

Helsinki 1974

L. V. AHLFORS, Quasiconformal mappings, Teichmüller spaces, and Kleinian groups	71
F. J. ALMGREN, JR, Minimal surfaces, tangent cones, singularities, and topological types ...	767
H. ARAKI, Some topics in quantum statistical mechanics	873
M. ASCHBACHER, A survey of the classification program for finite simple groups of even characteristic	281
M. F. ATIYAH, Geometrical aspects of Gauge theories	881
R. J. AUMANN, Recent developments in the theory of the Shapley value... ..	995
A. BAERNSTEIN, How the $\ast$ -function solves extremal problems.	639
T. F. BANCHOFF, Computer animation and the geometry of surfaces in 3-and 4-space	1005
I. BERNSTEIN, Induced representations of $GL(n)$ over p -adic field	
W. BECHNER, Basic problems in Fourier analysis	
S. BLOCH, Algebraic K-theory and zeta functions of elliptic curves	511
F. A. BOGOMOLOV, Unstable vector bundles and curves on surfaces	517
O. I. BOGOYAVLENSKY, Homogeneous solutions of the Einstein equations.....	395
J. BONA, Model equations for waves in nonlinear dispersive systems	887
C. DE BOOR, Polynomial interpolation	917
A. A. BOROVKOV, Rate of convergence and large deviations in invariance principle	725
С. В. БОЧКАРЕВ, Метод усреднений в теории ортогональных рядов	599
А. Д. ВЕНТЦЕЛЬ, Большие отклонения для случайных процессов	763
K. S. BROWN, Cohomology of infinite groups	285
A. D. BRUNO, Formal and analytical integral sets	807
P. BRUNOVSKÝ, On the structure of optimal feedback systems.....	841

A. P. CALDERÓN, Commutators, singular integrals on Lipschitz curves and applications	85
A. A. САМАРСКИЙ, Численное решение задач математической физики	937
V. THOMÉE, Galerkin-finite element methods for parabolic equations	943
J. W. CANNON, The characterization of topological manifolds of dimension $n > 5$	449
S. E. CAPPELL, Submanifolds of small codimension	455
M. P. DO CARMO, Minimal surfaces, stability and finiteness	401
W. CASSELMAN, Jacquet modules for real reductive groups	557
A. J. CASSON, Knot cobordism	
G. V. CHUDNOVSKY, Algebraic independence of values of exponential and elliptic functions	339
F. H. CLARKE, Nonsmooth analysis and optimization	847
J. COATES, The arithmetic of elliptic curves with complex multiplication	351
R. CONNELLY, Conjectures and open questions in rigidity	407
A. CONNES, von Neumann algebras	97
J. H. CONWAY, Arithmetical operations on transfinite numbers	
C. DELLACHERIE, Un survol de la théorie de l'intégrale stochastique	733
J. DIXMIER, Algèbres enveloppantes	693
R. DOBRUSHIN, Classical statistical mechanics as a branch of probability theory	
R. G. DOUGLAS, Extensions of C^* -algebras and algebraic topology	699
V. G. DRINFELD, Langlands' conjecture for $GL(2)$ over functional fields	565
R. D. EDWARDS, The topology of manifolds and cell-like maps	111
I. EKELAND, Problèmes variationnels non convexes	855
L. D. FADEEV, Quantum theory solitons	

B. FISCHER, Sporadische endliche einfache Gruppen	
C. FOIAS, Contractive intertwining dilations and waves in layered media	605
J. FRÖHLICH, On the mathematics of phase transitions and critical phenomena	895
D. FUKS, New results on the characteristic classes of foliations	
M. FUKUSHIMA, Dirichlet spaces and additive functionals of finite energy	741
A. M. GARSIA, Some combinatorial methods in real analysis.....	615
D. GIESEKER, Some applications of geometric invariant theory to moduli problems.....	525
D. GORENSTEIN, The classification of finite simple groups	129
P. A. GRIFFITHS, Some problems in complex analytic geometry with growth conditions	645
M. GROMOV, Synthetic geometry in Riemannian manifolds	415
W. HAKEN, Combinatorial aspects of some mathematical problems	953
L. HARRINGTON, Definability theory	
A. E. HATCHER, Linearization in 3-dimensional topology	463
M. R. HERMAN, Résultats récents sur la conjugaison différentiable	811
M. HOCHSTER, Cohen-Macaulay rings and modules	291
JU. S. IL'IAŠENKO, Global and local aspects of the theory of complex differential equations ..	821
V. YA. IVRII, Propagation of singularities of solutions of symmetric hyperbolic systems	771
H. IWANIEC, Sieve methods	357
A. JAFFE, Introduction to Gauge theories	
V. G. KAC, Highest weight representations of infinite-dimensional Lie algebras.....	299
W. VAN DER KALLEN, Generators and relations in algebraic K-theory	305
B. M. ХАРЛАМОВ, Вещественные алгебраические поверхности.....	421

M. KASHIWARA, Micro-local analysis	139
N. M. KATZ, p -adic L-functions, Serre-Tate local moduli, and ratios of solutions of differential equations	365
G. R. KEMPF, Algebraic representations of reductive groups	575
A. A. KIRILLOV, Infinite dimensional groups, their representations, orbits, invariants	705
B. KORENBLUM, Analytic functions of unbounded characteristic and Beurling algebras	653
N. N. KRASOVSKIĬ, Control under incomplete information and differential games	151
N. V. KRYLOV, Control of the diffusion type processes	859
R. P. LANGLANDS, L-functions and automorphic representations	165
D. G. LARMAN, Recent results in convexity	429
J. LEPOWSKY, Lie algebras and combinatorics	579
J. P. LIN, The topology of finite H-spaces	469
E. LOOIJENGA, Homogeneous spaces associated to certain semi-universal deformations	529
R. MCGEHEE, Singularities in classical celestial mechanics	827
A. MACINTYRE, Nonstandard number theory	253
H. P. MCKEAN, Algebraic curves of infinite genus arising in the theory of nonlinear waves ..	777
I. MADSEN, Spherical space forms	475
Г. С. МАКАНИН, Уравнения в свободной полугруппе	263
J. MALLET-PARET, Generic theory for functional differential equations	
JU. I. MANIN, Modular forms and number theory	177
S. MARDEŠIĆ, Shape theory	481
А. И. МАРКУШЕВИЧ, Некоторые вопросы истории теории аналитических функций в XIX в.	1015

D. A. MARTIN, Infinite games	269
R. B. MELROSE, Singularities of solutions to boundary value problems.....	785
J. MOSER, The holomorphic equivalence of real hypersurfaces	659
E. M. NIKISHIN, The Pade approximants	623
N. K. NIKOLSKII, What problems do spectral theory and complex analysis solve for each other ?	631
J. A. NITSCHKE, Approximation des eindimensionalen Stefan-Problems durch finite Elemente	923
S. P. NOVIKOV, Linear operators and integrable Hamiltonian systems	187
R. OSSERMAN, Isoperimetric inequalities and eigenvalues of the Laplacian	435
J. PALIS, Moduli of stability and bifurcation theory	835
R. PENROSE, The complex geometry of the natural world	189
I. PIATETSKI-SHAPIRO, Tate theory for reductive groups and distinguished representations...	585
V. P. PLATONOV, Algebraic groups and reduced K-theory	311
C. PROCESI, Young diagrams, standard monomials and invariant theory	537
P. H. RABINOWITZ, Critical points of indefinite functionals and periodic solutions of differential equations	791
S. RAMANAN, Vector bundles over algebraic curves	543
D. C. RAVENEL, Complex cobordism and its applications to homotopy theory	491
P. A. RAVIART, Eléments finis et dualité	929
P. RÉVÉSZ, Strong theorems on coin tossing	749
A. V. ROITER, Matrix problems	319
G.-C. ROTA, Recent progress in combinatorics	973
G. ROZENBERG, Some recent developments in formal language theory	979

C. C. SIMS, Group-theoretic algorithms, a survey	
S. SAKAI, Recent developments in the theory of unbounded derivations in C^* -algebras	709
W. SCHMID, Representations of semisimple Lie groups	195
G. SHIMURA, On some problems of algebraicity	373
T. SHINTANI, On special values of zeta functions of totally real algebraic number fields	591
K. SHIOHAMA, Convex sets and convex functions on complete manifolds	443
A. N. SHIRYAEV, Absolute continuity and singularity of probability measures in functional spaces	209
YA. G. SINAI, Scaling in the theory of phase transitions	
Y.-T. SIU, Extension problems in several complex variables	669
J. SJÖSTRAND, Eigenvalues for hypoelliptic operators and related methods	797
H. SKODA, Integral methods and zeros of holomorphic functions	675
R. I. SOARE, Recursive enumerability	275
H. J. SUSSMANN, Analytic stratifications and control theory	865
R. TIJDEMAN, Exponential diophantine equations	381
K. UENO, Classification of algebraic manifolds	549
D. UHLIG, On the synthesis of self-correcting networks	987
R. C. VAUGHAN, Recent work in additive prime number theory	389
A. A. СУСЛИН, Проблема сокращения для проективных модулей и близкие вопросы	323
W. P. THURSTON, Geometry and topology in dimension three	
J. VÄISÄLÄ, A survey of quasiregular maps in $\mathbb{R}^n$	685
S. R. S. VARADHAN, Some problems of large deviations	755
N. R. WALLACH, The spectrum of compact quotients of semisimple Lie groups	715

A. WEIL, History of mathematics, why and how	227
A. WEINSTEIN, Eigenvalues of the Laplacian plus a potential	803
J. E. WEST, Hilbert cube manifolds meeting ground of geometric topology and absolute neighborhood retracts	497
G. C. WRAITH, Intuitionistic algebra, some recent developments in topos theory.....	331
S.-T. YAU, The role of partial differential equations in differential geometry	237
G. J. ZUCKERMAN, Coherent translation of characters of semisimple Lie groups	721
С. В. ЯБЛОНСКИЙ, О некоторых результатах в теории функциональных систем	963