Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 29 (1930)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.

Kapitel: premier congrès des mathématiciens de l'U.R.S.S.

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

quand de tels deuils se produisent et en attendant une analyse de travaux qui n'est, après tout, qu'une œuvre intelligente, c'est le sursaut douloureux des cœurs, sursaut qui se manifeste d'une manière autrement spontanée. Les sentiments d'affection et de reconnaissance qui allaient vers Paul Appell n'étaient pas moindres que les sentiments d'admiration qui s'adressaient au savant. Sa personnalité d'Alsacien et son rôle, quant à la direction du Secours National, le mirent au premier plan, dans l'ordre moral des choses, pendant la guerre de 1914-1918. Ce sont de tels rôles moraux qui conditionnent ensuite les victoires matérielles et les évolutions qui en résultent. Ils personnifient l'immanente justice à laquelle il faut croire sous peine de travailler sans espoir, de ne plus voir partout qu'un vide effrayant et une lutte plus effrayante encore de ténébreuses puissances dont l'homme serait le jouet. Heureusement il y a de grandes physionomies, telles celle d'un Paul Appell, pour toujours empêcher les définitifs abandons à la sinistre et inféconde désespérance.

N.D.L.R.

Le premier congrès des mathématiciens de l'U.R.S.S.

Kharkoff, juin 1930.

Conformément à la décision prise par le Congrès des mathématiciens russes, tenu à Moscou en mai 1927, la seconde réunion, qui tient lieu de premier congrès de l'Association des mathématiciens de l'Union des Républiques soviétiques socialistes, a eu lieu à Kharkoff du 24 au 29 juin 1930. Elle a réuni plus de 400 participants, au nombre desquels on comptait plusieurs savants illustres venus d'Allemagne, de France et de Pologne. M. J. Hadamard a fait une brillante conférence, ainsi que MM. E. Cartan, P. Montel, A. Denjoy et Mandelbrojt (Paris). MM. les professeurs Blaschke (Hambourg), O. Blumenthal (Aix-La-Chapelle), A. Przeborski (Varsovie), J. Neyman, A. Reichman (Pologne) et H. D. Ursell (Londres) ont également présenté des communications du plus haut intérêt. Quant à celle de M. Lichtenstein, empêché d'assister au congrès pour cause de santé, elle a été lue par M. Blumenthal.

La *séance d'ouverture du Congrès* a eu lieu le 24 juin, sous la présidence de M. le professeur S. Bernstein, président du Comité d'organisation. Le président de l'Association des mathématiciens de l'U.R.S.S., M. le professeur D. Egoroff (Moscou) a présenté un rapport sur l'organisation de l'Association. Puis M. le professeur O. Schmidt (Moscou) parla du « rôle des mathématiciens dans la construction socialiste de l'Etat ».

Les *séances générales*, au nombre de cinq, ont été consacrées aux conférences suivantes:

I. P. MONTEL: Sur les méthodes récentes pour l'étude des singularités des fonctions analytiques.
S. BERNSTEIN: Etat actuel et problèmes de la théorie des polynomes d'approximation des fonctions d'une variable réelle.

II. Séance consacrée au 50me anniversaire de la Société Mathématique de Kharkoff, sous la présidence de M. HADAMARD.
D. SINTSOF: La Société mathématique de Kharkoff pendant le demi-siècle de son existence.
L. LICHTENSTEIN: Sur l'équilibre des fluides en rotation (lu par M. Blumenthal).
N. GÜNTHER: Sur la première communication de *Wl. Stekloff* sur les fonctions fondamentales.

III. J. HADAMARD: Equations aux dérivées partielles et fonctions de variables réelles.
A. DENJOY: Le but et la valeur des extensions de la notion d'intégrale depuis Lebesgue.

IV. W. BLASCHKE: Neue Strömungen in der Differentialgeometrie.
E. CARTAN: Géométrie projective et géométrie riemannienne.

V. B. DELAUNAY et W. TARTAKOVSKY (Leningrad): Etat actuel de la géométrie discrète (en russe).
B. GHERANIMOVITCH: Les ensembles statiques de l'astronomie moderne (en russe).

Les sections. — Les communications, au nombre de 159, ont été réparties dans six sections:

I. Algèbre et Théorie des nombres.
II. Théorie des fonctions et Théorie des séries.
III. Equations différentielles et fonctionnelles.
IV. Géométrie.
V. Mécanique et physique mathématique.
VI. Théorie des probabilités et statistique mathématique.

Il y avait en outre deux séances consacrées à la *Philosophie des mathématiques:*

S. JANOVSKAYA: La critique des tendances modernes principales dans le domaine des fondements des mathématiques au point de vue de la philosophie matérialiste dialectique.
M. WYGODSKY: Problèmes de l'histoire des mathématiques au point de vue de la méthodologie marxiste.
F. FRANKL: La logique dialectique et les mathématiques.
L. GOKIÉLI: Critique de la méthode axiomatique.
B. ROUDAYEFF: Sur les notions mathématiques fondamentales.

Dans sa *séance de clôture*, tenue le 29 juin, l'Association décida que le prochain congrès des mathématiciens de l'U.R.S.S. se tiendra à *Tiflis* en 1933.

Les travaux du Congrès seront imprimés à Moscou, siège social de l'Association, sous la direction de MM. Kagan et Stepanoff.

Le troisième congrès international de Mécanique appliquée.

Stockholm, août 1930.

Après les succès remportés par les congrès de Delft (1922) et de Zurich (1926), le troisième congrès international de mécanique appliquée devait attirer de nombreux participants. Organisé avec le plus grand soin, sous la présidence de M. Axel F. Enström, Directeur de l'Académie suédoise des Sciences techniques, avec le concours de MM. T. G. E. Lindmark, Recteur de l'Ecole Royale Polytechnique, C. W. Oseen, H. B. M. Pleijel et E. H. W. Weibull, Secrétaire-général, le congrès qui a eu lieu à Stockholm, du 24 au 29 août 1930, permit à son tour de mettre en contact durant quelques jours les représentants les plus autorisés des mathématiques pures et appliquées. On compta près de 400 congressistes et plus de 170 conférences ou communications.

D'accord avec le Comité international de mécanique appliquée, le Comité d'organisation avait estimé que l'importance scientifique des congrès serait accrue si on voulait bien se borner à ne traiter qu'un nombre restreint de problèmes. Annoncé en temps utile, le choix s'était porté sur les domaines suivants:

Section I. — *Hydro- et aérodynamique: a*) Théorie des hélices; *b*) Problème de la résistance.

Section II. — *Théorie de l'élasticité et de la solidité: a*) Stabilité et solidité des constructions de murailles minces; *b*) Limite de rupture; *c*) Théorie de la plasticité.

Section III. — *Mécanique rationnelle: problème de l'oscillation: a*) Oscillation des bateaux et véhicules; *b*) Acoustique et questions analogues.

Il n'est pas possible, dans un compte rendu sommaire, de donner un aperçu des principaux travaux présentés. Nous devons nous borner à reproduire ici les titres de quelques-unes des communications qui intéressent plus particulièrement les mathématiciens:

Akimoff, M.: Sur quelques applications des transcendantes de Fourier-Bessel à plusieurs variables.

Barrillon, E. G.: Les coordonnées du centre de carène exactes jusqu'aux termes en O^2.