

# troisième congrès international de Mécanique appliquée.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **29 (1930)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 transcendentes de Fourier-Bessel à plusieurs variables.

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

- BILIMOVITCH, A.: Fondements géométriques de la théorie des diades et des affineurs.
- DEMTCHENKO, B.: Une méthode de calcul des surfaces de glissement avec quelques applications.
- DENIZOT, A.: Zur Theorie des Foucault'schen Gyroskops.
- VAN DEN DUNGEN, F. H.: Les coefficients d'influence harmonique.
- GERMANI, D.: Synthèse des lois de similitude et structure des formules en mécanique.
- HAAG, J.: La théorie du spiral et ses applications à la chronométrie.
- JOUGUET, E.: Amortissement des oscillations et stabilité séculaire.
- KAMPÉ DE FÉRIET, J.: Sur quelques cas d'intégration des équations du mouvement visqueux incompressible.
- V. KARMAN, Th.: Die Theorie der Turbulenz.
- KIEBEL, I.: Conditions de possibilité dynamique du mouvement d'un fluide compressible avec affluence d'énergie donnée.
- KOLOSSOFF, G.: Le problème de S. Venant pour les pièces courbes. Démonstration de deux surfaces de 6<sup>me</sup> et de 4<sup>me</sup> degrés proposées pour l'interprétation des efforts tranchants.
- NOETHER, F.: Anwendung der Hill'schen Differentialgleichung auf die Wellenfortpflanzung in akustischen oder elektrischen Kettenleitern.
- ODQVIST, F. K. G.: Integral equations applied to viscous fluid motion and particularly to the initial disturbance of the two-dimensional Poiseuille flow.
- PÉRÈS, J.: Formules concernant le problème général de la résistance.
- PERSU, A.: Irreführende Anschauungen in den Grundlagen der Mechanik.
- RIABOUCHINSKY, D.: Sur quelques problèmes généraux relatifs au mouvement et à la résistance des fluides. — Théorie cavitationnelle de la résistance des fluides.
- ROSENBLATT, A.: Sur certains mouvements stationnaires des fluides visqueux incompressibles.
- ROY, M.: Contribution au problème de Saint-Venant et à l'étude des poutres prismatiques à parois minces dans le cas de la torsion pure.
- WITOSZYNSKI, C. et SZYMANSKI, P.: Sur une intégrale particulière des équations de Stokes.

### Congrès international de Mathématiques, Zurich 1932.

Le premier Congrès international des Mathématiciens a eu lieu à Zurich, en 1897, sous la présidence de M. le professeur C.-F. GEISER. Sur la demande expresse qui lui a été faite au Congrès de Bologne