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

Kapitel: troisième congrès international de Mécanique appliquée.

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: 08.07.2025

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

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.

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 6me et de 4me 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