

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 37 (1938)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Huitième Concours international du Prix N. J. Lobatschefski.
Autor: Parfentieff, Prof. Dr N.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 07.10.2024

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

on trouve *a*) pour G : des familles (à un paramètre) de plans analytiques, avec un plan coordonné, appelé l'« axe » de la variété; *b*) pour Γ : des familles (à un paramètre) de points, formant un cercle, avec un point coordonné, le « pôle » de la variété. Un point d'accumulation des pôles sera appelé un point limite de G , un plan d'accumulation des axes un plan limite de Γ . On peut alors choisir les coordonnées de sorte que les éléments limites, définis tout à l'heure, peuvent servir à la détermination des domaines de la discontinuité. Le résultat est le suivant: 1) le *domaine maximum* D de la *quasi-discontinuité* de G est formé par tous les points sauf les points limites de G ; 2) le *domaine maximum* N de la *discontinuité normale* de G est formé par tous les points situés en dehors d'un plan limite de Γ . — Si les deux groupes G et Γ sont normalement discontinus en une paire d'éléments incidents, des points existent qui, avec un voisinage, sont situés à l'extérieur de chaque variété isométrique de G . Le domaine maximum R de ces points est un *domaine fondamental* de G pour N . (Résultat analogue pour Γ .) — La théorie des variétés isométriques est à établir d'une façon analogue pour les groupes de première classe normalement discontinus à n variables.

9. — W. SCHERRER (Berne). — *La dynamique dans l'espace-temps à quatre dimensions.*

CHRONIQUE

Huitième Concours international du Prix N. J. Lobatschefski.

Dans notre dernier fascicule (p. 214), nous avons annoncé l'attribution du Prix Lobatschefski à M. Elie Cartan. Voici maintenant des renseignements complémentaires du plus grand intérêt que nous devons à M. Nicolas PARFENTIEFF, Président de la Société physico-mathématique de Kazan. Nous lui en exprimons nos plus vifs remerciements. — Pour ce qui est de l'orthographe du nom de Lobatschefski, nous adoptons celle qui nous vient ainsi de Kazan.

Le Concours international pour le prix Lobatschefski a été clos le 12 septembre 1937. Dans sa séance solennelle, tenue à l'Université Lénine de Kazan, la Société physico-mathématique, après avoir entendu les rapports sur les travaux présentés au concours et les observations du jury, a pris les décisions suivantes:

1. — Vu le rapport de M. le professeur Levi-Civita (Rome), la Société physico-mathématique décerne, à l'unanimité, le *Prix*

Lobatschewski à l'éminent géomètre, M. Elie CARTAN, professeur à la Sorbonne, pour ses brillants travaux sur la Théorie des groupes et leurs remarquables applications à la Géométrie et à la Physique théorique mathématique moderne.

2. — Ne disposant que d'un seul prix Lobatschewski, la Société physico-mathématique décerne en outre une série de *mentions honorables* :

a) Aux savants hollandais, MM. J. A. SCHOUTEN et D. v. DANTZIG, pour leurs travaux dans le domaine de la Géométrie. Le rapporteur, M. V. HLAVATÝ (Prague), fait remarquer que c'est pour la première fois que deux géomètres présentent leurs travaux en désirant concourir ensemble.

b) Au savant belge, M. Th. DE DONDER, pour ses remarquables contributions à la Théorie de la Relativité (rapporteur M. F. PARFENTIEFF, Kazan).

c) A M. W. FOCK (Leningrad), qui, par ses beaux travaux de Physique théorique, a su réaliser le rêve et les pensées de Lobatschewski sur la possibilité d'appliquer son système géométrique non euclidien au monde moléculaire et atomistique (rapporteur M. E. SCHRÖDINGER).

3. — Désirant rendre hommage aux grandes découvertes des géomètres Elie CARTAN, J. A. SCHOUTEN, D. v. DANTZIG et du physicien W. FOCK, la Société physico-mathématique de Kazan a décidé de leur conférer le titre de *membre honoraire*.

4. — Dans la même séance solennelle, la Société physico-mathématique a décerné au jeune savant soviétique WAGNER, professeur à l'Université de Saratoff, le double prix lobatschewskien spécialement destiné aux jeunes savants soviétiques, en raison des résultats tout à fait nouveaux qu'il a présentés dans son mémoire manuscrit sur *La Géométrie différentielle des variétés non holonomes*. Le manuscrit de M. Wagner sera imprimé comme appendice dans le volume consacré au concours. (Rapporteur: M. P. A. SCHIROKOFF.)

5. — Sur la proposition de son président, la Société physico-mathématique de Kazan confère le titre de membre honoraire à M. le prof. Benjamin KAGAN (Moscou), pour ses découvertes dans le domaine de la Géométrie non euclidienne et pour ses travaux de vulgarisation des idées de Lobatschewski, ainsi que pour sa collaboration à l'organisation du concours Lobatschewski.

Les matériaux relatifs au huitième concours feront l'objet d'une publication spéciale.

26 janvier 1939.

*Le président de la Société physico-mathématique
de Kazan :*

Prof. Dr N. PARFENTIEFF.