

En admettant alors que la composition  $f\varphi=c$  est définie par la relation  $f\varphi=\int_{-\infty}^{+\infty} f(x)\varphi(x)dx$ , la fermeture  $\check{F}$  de  $F$  contient des distributions de Laurent Schwartz <sup>7)</sup>.

L'ensemble  $F$  peut être considéré dans ce cas comme espace linéaire par rapport à l'addition et à la multiplication par un nombre. Or, ces deux opérations étant régulières, il s'en suit que l'ensemble  $\check{F}$  des distributions est encore un espace linéaire. Cependant, la multiplication de deux fonctions de  $F$  n'est pas une opération régulière, il n'existe donc pas de multiplication de deux distributions.

La notion de convergence faible est susceptible à bien d'autres interprétations intéressantes.

SÉANCE DU 12 DÉCEMBRE 1947

E. Marczewski. *Sur un théorème de S. Mazurkiewicz concernant les espaces de variables aléatoires* (voir le travail posthume de S. Mazurkiewicz, *Sur les espaces de variables aléatoires*, avec un commentaire de E. Marczewski, *Fundamenta Mathematicae* 35, à paraître).

<sup>7)</sup> Cf. Laurent Schwartz, *Généralisation de la notion de fonction, de dérivation, de transformation de Fourier et Applications mathématiques et physiques*, Annales de l'Université de Grenoble (Nouvelle série), Section des Sc. Math. et Phys. 21 (1946), § 1. Définition 2.

## C H R O N I Q U E

### PÉRIODIQUES MATHÉMATIQUES DE LA POLOGNE

Presque tous les périodiques mathématiques de la Pologne ont repris ou sont en train de reprendre leur activité d'avant-guerre.

„Fundamenta Mathematicae”, périodique consacré à la théorie des ensembles et à ses applications, a été fondé en 1920 par Z. Janiszewski, S. Mazurkiewicz et W. Sierpiński; il est rédigé actuellement par K. Kuratowski et W. Sierpiński avec le concours de K. Borsuk comme Secrétaire de la Rédaction. Vers la fin de 1945 le volume 33 a paru; le volume 34 l'a suivi en 1947 et le volume 35 est sous presse à l'Imprimerie de l'Université de Cracovie. Le siège de la Rédaction se trouve à Varsovie (Séminaire Mathématique de l'Université, 69 rue Hoża).

„Studia Mathematica”, périodique consacré à l'analyse fonctionnelle, a été fondé en 1929 par S. Banach et H. Steinhaus; il est rédigé à présent par H. Steinhaus (Wrocław), W. Orlicz (Poznań) et S. Mazur (Łódź) avec le concours de B. Knaster comme rédacteur technique et de M. Stark comme Secrétaire de la Rédaction. En 1940 le volume 9 a paru à Lwów; les premières feuilles du volume 10 sont en ce moment sous presse à l'Imprimerie de l'Université et de l'École Polytechnique de Wrocław. Le siège de la Rédaction se trouve à Wrocław (Séminaire Mathématique, bâtiment central de l'École Polytechnique, 27 quai Wyspiański).

„Annales de la Société Polonaise de Mathématique”, organe de la Société, publiant à côté des travaux scientifiques ses comptes rendus officiels, a été fondé en 1921 par S. Zaremba; il est rédigé par F. Leja avec le concours de S. Gołąb et T. Ważewski. Après la guerre, les volumes 18 et 19 ont paru; le volume 20 est sous presse à l'Imprimerie de l'Université de Cracovie et le volume 21 est en préparation. Le siège de la Rédaction se trouve à Cracovie (Institut Mathématique, 22 rue Św. Jana).

„Prace Matematyczno-Fizyczne” (publiés en langues polonaise et étrangères) est le plus ancien périodique mathématique polonais. Fondé par S. Dickstein en 1888, il était rédigé par lui jusqu'à 1939; sa publication est en train d'être reprise par la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie sous la rédaction

de W. Pogorzelski avec le concours de S. Gołąb, W. Ślebodziński, A. Zygmund et K. Żorawski comme membres du Comité de Rédaction et sera consacré dorénavant surtout à la géométrie différentielle, à la mécanique rationnelle et, d'une façon générale, aux problèmes appartenant aux confins de la mathématique et de la physique théorique. Le volume 45, qui est en préparation, sera imprimé à la nouvelle Imprimerie Scientifique de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie. Le siège de la Rédaction se trouve à Varsovie (Séminaire Mathématique de l'Université, 69 rue Hoża).

En outre, les publications mathématiques paraissent dans les périodiques scientifiques suivants: Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres, Comptes rendus de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie, Comptes rendus et Travaux de celle de Wrocław, Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska Lublin.

#### RUES DES MATHÉMATIENS À WROCLAW

On a baptisé à Wrocław plusieurs rues des noms des savants polonais. Quelques unes portent les noms des mathématiciens, à savoir des suivants:

Adam Kochański (1651-1700), auteur de la rectification approchée — et universellement connue — de la circonférence; il demeurait en 1677 à Wrocław.

Joseph Maria Hoene-Wroński (1778-1853), auteur des nombreux travaux de mathématique et de philosophie, qui a introduit les déterminants appelés de son nom.

Samuel Dickstein (1851-1939), mathématicien, historien des mathématiques et premier éditeur des périodiques mathématiques en Pologne.

Zygmunt Janiszewski (1888-1920), géomètre éminent, initiateur et un des fondateurs de la nouvelle école mathématique polonaise.

Stefan Banach (1892-1945), mathématicien éminent, grand maître d'enseignement et un des créateurs du centre mathématique à Lwów.

Casimir Bartel (1882-1941), professeur de géométrie descriptive à l'École Polytechnique de Lwów, ancien Président du Conseil des Ministres, fusillé par les Allemands.

#### NOTICES

Dr Alfred Rosenblatt, professeur de mathématique à l'Université S<sup>t</sup> Marc de Lima (Pérou), ancien professeur titulaire à l'Université de Cracovie, né le 22 juin 1880 à Cracovie, est mort le 8 juillet 1947 à Lima. L'activité scientifique de cet excellent géomètre, auteur de plus de 300 travaux appartenant aux divers domaines de mathématique et de mécanique, a été l'objet des articles dans „Actas de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Lima” 10 (1947), p. 97-98, et dans „Revista de Ciencias” 461 (1947), p. 239-241; cf. ibidem 460, p. 179-180.

Dr Władysław Nikliborc, professeur de mathématique à l'Université de Varsovie, né le 2 janvier 1899 à Wadowice, est mort le 1 mars 1948 à Varsovie. Une communication consacrée à la biographie, l'activité scientifique du défunt et contenant la liste de ses publications paraîtra dans l'un de fascicules suivants de „Colloquium Mathematicum”.

Une nouvelle Section de la Société Polonaise de Mathématique s'est constituée à Lublin le 27 novembre 1947 sous la présidence du professeur Mieczysław Biernacki. Elle compte 13 membres et siège au Séminaire Mathématique de l'Université M. Curie-Skłodowska, Lublin, 5 pl. Litewski.

Le XII Congrès des Cercles Physico-Mathématiques d'Étudiants a eu lieu du 16 au 18 décembre 1947 à Cracovie.

#### RÉCUEILS ET PÉRIODIQUES ÉTRANGERS ÉCHANGÉS CONTRE COLLOQUIUM MATHEMATICUM

(Échange courant et déclarations reçues)

##### ARGENTINE

Mathematicae Notae (Rosario)  
Revista de la Union Matematica Argentina (Buenos Aires)  
Revista — Universidad Nacional de la Plata

##### CANADA

Canadian Journal of Mathematics (Toronto)

##### DANEMARK

Matematisk-fysiske Meddelelser det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab (København)  
Matematisk Tidsskrift (København)  
Mémoires de l'Institut géodésique de Danemark (København)



## ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

The American Mathematical Monthly (Buffalo, N. Y.)  
 Bulletin of the American Mathematical Society (New York, N. Y.)  
 Duke Mathematical Journal (Durham, N. C.)  
 Journal of Mathematics and Physics (Cambridge, Mass.)  
 Mathematical Reviews (Providence, R. I.)  
 Notre Dame Mathematical Lectures (Notre Dame, Ind.)  
 Quarterly of Applied Mathematics (Providence, R. I.)  
 The Rice Institute Pamphlet (Houston, Texas)  
 Scripta Mathematica (New York, N. Y.)

## FRANCE

Bulletin de la Société Mathématique de France (Paris)  
 Intermédiaire des recherches mathématiques (Paris)

## GRANDE BRETAGNE

Mathematical Gazette (London)  
 Proceedings of the London Mathematical Society (London)

## HOLLANDE

Indagationes Mathematicae (Amsterdam)

## HONGRIE

Acta Scientiarum Mathematicarum (Szeged)  
 Annales du Séminaire Mathématique de Budapest  
 Hungarica Acta Mathematica (Budapest)

## IRLANDE

Proceedings of the Royal Irish Academy (Dublin)

## ITALIE /

Bolletino della Unione Matematica Italiana (Bologna)  
 Pubblicazioni dell'Istituto per le applicazioni del calcolo (Roma)  
 Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova (Padova)

## PÉROU

Revista de Ciencias (Lima)

## PORTUGAL

Portugaliae Mathematica (Lisboa)

## ROUMANIE

Bulletin de l'Académie Roumaine, Section Scientifique (Bucuresti)  
 Bulletin de l'École Polytechnique de Jassy  
 Bulletin Mathématique de la Société Roumaine de Sciences (Bucuresti)  
 Mathematica (Timișoara)

## SUÈDE

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik (Stockholm)

## TCHÉCOSLOVAQUIE

Bulletin International (Česka Akademie Věd a Umění, Praha)  
 Časopis pro pěstování Matematiky a Fysiky (Praha).

Poszczególne tomy-i zeszyty

## COLLOQUIUM MATHEMATICUM

zamawiać można w Redakcji:

Wrocław, Gmach Politechniki, Seminarium Matematyczne  
 (konto PKO Wrocław Nr VIII-1434 „Colloquium Mathematicum“),

a także nabywać w księgarniach:

Józef Lach, Wrocław, Kuźnica 36,

Oficyna Księgarska, Warszawa, Marszałkowska 34

i innych oraz w studenckich Kołach Matematyczno-Fizycznych.

Cena zeszytów: I,1 (64 str.) 300 zł., I,2 (128 str.) 500 zł.

Członkom Polskiego Towarzystwa Matematycznego Redakcja udziela 30% zniżki.  
 Do każdej przesyłki dolicza się 50 zł. na koszt opakowania i opłaty pocztowe.

## COLLOQUIUM MATHEMATICUM

est en vente pour l'étranger chez

Stechert-Hafner Inc., 31-37 East 10th Street, New York (U. S. A.)

au prix de 8 \$ par volume de 4 fascicules.