

SÉANCE DU 20 MAI 1947

G. Choquet (Paris). *Sur un théorème prolongeant les résultats de Baire et de Denjoy.*

SÉANCE DU 6 JUIN 1947

V. Hlavatý (Prague). *Sur les espaces réglés.*

J. Leray (Paris). *Sur le prolongement des travaux de Tcha-pliguine sur les fluides compressibles.*

SÉANCE DU 13 JUIN 1947

A. Wilkoński. *Sur une évaluation des modules de racines des équations du 4^{me} degré.*

SÉANCE DU 20 JUIN 1947

E. Marczewski. *L'histoire des mathématiques en Pologne* (à paraître dans un livre collectif consacré à l'histoire de la science polonaise à l'occasion du jubilé de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres).



C H R O N I Q U E

DÉBUTS DE L'UNIVERSITÉ
ET DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE WROCLAW

Fragments du discours d'inauguration prononcé par M. le Recteur S. Kulczyński à la séance publique solennelle le 9 juin 1946¹⁾.

„Les écoles supérieures, en tant qu'unités juridiques, naissent des actes législatifs, mais en tant que centres du travail scientifique, elles se développent d'une tradition des longues années d'efforts. L'Université et l'École Polytechnique de Wrocław ne sont âgées, comme organismes juridiques, que d'une année à peine, mais comme entités scientifiques, elles ressortent des traditions de Lwów, vieilles et éprouvées. Bien que le corps de nos collègues se soit enrichi des hommes de science éminents et nombreux, venus de Wilno, de Varsovie, de Cracovie et de Poznań, le noyau de notre milieu scientifique, de même que celui de notre jeunesse, provient d'outre le Boug. Matériellement, nous sommes héritiers des ruines des l'Université allemande et de l'École Polytechnique allemande de Wrocław, mais moralement nous le sommes de la culture limitrophe léopolitaine. C'est pourquoi notre première pensée se porte vers ce matin mémorable du 4 juillet 1941 à Lwów où l'acte public des Écoles Supérieures de cette ville a eu lieu, l'acte sanglant et profondément lié par sa teneur à celui que nous célébrons aujourd'hui. Les Écoles Supérieures de Lwów se sont trouvées ce jour-là non pas sur le podium du grand auditoire, mais devant le mur d'une sablière de banlieue; non pas en face des autorités et les représentants de la nation polonaise, mais devant les autorités et les représentants de la nation allemande. De cette fête, le régisseur a été Himmler, et l'exécuteur — l'Allemand Otto Krüger, alors chef de la Gestapo à Lwów, plus tard l'assassin de 250 instituteurs d'écoles à Stanisławów. Malgré le temps qui se soit écoulé depuis cette heure, nous nous en rappelons. Nous voyons s'affaisser sur les genoux et s'ébouler dans la fosse le dernier recteur de Lwów, Romain

¹⁾ Cité d'après *Wrocławski Kalendarz Akademicki na rok 1947*, p. 57-64 (en polonaise).

Longchamps, avec ses trois fils, le doyen Ostrowski avec sa femme, le doyen Rencki et le chirurgien Dobrzaniecki, le médecin Grek et sa femme, l'octogénaire Sołowij et son petit fils Mięslowicz, le pédiatre Progulski et son fils, le stomatologiste Cieszyński, le recteur Sieradzki, le doyen Nowicki et son fils, le gynécologiste Mańczewski, et Henri Hilarowicz, et l'ophtalmologiste Grzędziński, et l'abbé Komarnicki, et Stanislas Ruff avec sa femme et son fils, et Boy-Żeleński, et Edouard Hamerski, et le mathématicien Ruziewicz, et l'économiste Korowicz, et Casimir Bartel, et le mathématicien Łomnicki, et Gaspard Weigel avec fils, et Wladimir Stożek avec deux fils, et Wladimir Krukowski, et Casimir Vetulani, et Romain Witkiewicz, et Stanislas Pilat... Voici la récolte d'un seul jour... d'un acte écrit avec le sang de nos collègues et les balles de fusil d'Otto Krüger, d'un acte où l'on a écrit notre droit moral à l'acte solennel d'aujourd'hui.

L'acte de liquidation de l'Université et de l'École Polytechnique de Lwów a eu lieu le troisième jour après l'entrée de l'armée allemande dans cette ville. Le troisième jour après l'effondrement de la résistance allemande par l'armée soviétique, un groupe d'hommes entrainé dans Wrocław²⁾ pour y sauver les débris des écoles et pour préparer l'organisation future de l'Université et de l'École Polytechnique de cette ville... Ce groupe a été renforcé par une quinzaine de bénévoles de parmi les déportés politiques polonais, hier encore emprisonnés dans les camps de Wrocław... On a commencé les travaux d'ordre dans les ruines. L'état de dévastation des bâtiments et des instituts scientifiques était désolant. Les reconstruire ou les couvrir de toits avant l'hiver, nous semblait un rêve irréalisable. On ne pouvait même songer à vitrer quelques fenêtres.

En automne, le 14 novembre 1945, avant l'hiver imminent qui nous perçait d'horreur, en face du manque des vitres et du charbon, nous avons ouvert l'Université et l'École Polytechnique

²⁾ le 9 mai 1945.

de Wrocław. Les deux Écoles rétablies ont été enrichies de la faculté de médecine vétérinaire et de la section pharmaceutique. Au début, le travail était lourd. La jeunesse avide d'études, animée par les professeurs, oubliait que les auditoires n'étaient pas chauffés. Nous avons recueilli, en dépit des circonstances si dures, près de 3500 étudiants³⁾ en leur offrant les conditions d'études onéreuses, mais quand même plus avantageuses que celles de plusieurs autres écoles supérieures. Actuellement⁴⁾, les cours sont faits par 84 professeurs ordinaires et extraordinaires, aidés dans leurs travaux par 315 adjoints et assistants."

„A U C H”

Fragment du discours prononcé par le professeur Dr E. Kamke à la séance d'ouverture de la Conférence des Mathématiciens à Tubingue le 23 septembre 1946⁵⁾.

„Sehr schwer sind dagegen die Eingriffe auf persönlichem Gebiet gewesen. Eine erhebliche Anzahl hervorragender Fachgenossen war schon im Jahre 1933 genötigt, Deutschland zu verlassen, um ihre Existenz zu retten. Eine Anzahl derjenigen, die an Deutschland mit ihrem Herzen hingen und ihr Vaterland nicht verlassen wollten, verlor das Amt oder sogar das Leben. Im Kriege verschärften sich die Massnahmen, und es wurden nicht nur deutsche, sondern auch ausländische Kollegen davon betroffen. Die vor kurzem wieder erschienene polnische Zeitschrift „Fundamenta Mathematicae” verzeichnet allein 25 tote polnische Mathematiker — ein erschütterndes Ergebnis.”

FACULTÉS UNIVERSITAIRES ET POLYTECHNIQUES DE WROCLAW EN 1946-1947

L'Université et l'École Polytechnique de Wrocław constituent une seule école composée de facultés universitaires, polytechniques et d'une faculté dite commune, à savoir la Faculté de Mathématique, Physique et Chimie:

³⁾ Ce nombre s'est redoublé depuis.

⁴⁾ au mois de juin 1946.

⁵⁾ Cité d'après *Bericht über die Mathematiker-Tagung in Tübingen vom 23. bis 27. September 1946*, p. 9.

F A C U L T É S	Nombres des étudiants en 1946-1947
DES LETTRES	738
DE DROIT ET DES SCIENCES ADMINISTRATIVES	1157
DES SCIENCES NATURELLES	255
DE MÉDECINE	1003
SECTION STOMATOLOGIQUE	57
SECTION PHARMACEUTIQUE	287
SECTION D'ÉDUCATION PHYSIQUE	88
DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE	524
D'AGRICULTURE	232
DE MATHÉMATIQUE, PHYSIQUE ET CHIMIE	305 ^{o)}
SECTION DE CHIMIE TECHNIQUE	195
DE GÉNIE CIVIL	255
SECTION D'ARCHITECTURE	147
ÉLECTRO-MÉCANIQUE	442
Au total	5685

En outre, un Cours préparatoire pour les jeunes gens retardés dans leur études secondaires a été organisé à Wrocław, comme d'ailleurs auprès de toutes les écoles supérieures de la Pologne. 499 personnes ont fréquenté ce Cours pendant l'année scolaire 1946-1947. En tout, le nombre d'étudiants à l'Université et à l'École Polytechnique de Wrocław dépassait donc 6000.

Toutes les facultés ont organisé deux premières années d'études et quelques unes — même les années supérieures.

Le corps enseignant se composait en 1946-1947 de 116 professeurs, 35 suppléants des professeurs et chargés de cours habilités (docents), 468 adjoints et assistants, enfin 58 autres maîtres de conférences (ce nombre comprenant les lecteurs et les chargés de cours n'appartenant pas aux groupes précédents).

SÉMINAIRE MATHÉMATIQUE ET INSTITUT DE MÉCANIQUE RATIONNELLE DE WROCLAW

Les suivants professeurs sont Directeurs du Séminaire Mathématique de Wrocław dès l'ouverture de l'Université et de l'École Polytechnique: Bronisław Knaster, Edward Marczewski, Hugo Steinhaus et Władysław Ślebodziński. Le suppléant du professeur, Witold Wolibner, est depuis le 1 septembre 1947 Directeur de l'Institut de Mécanique Rationnelle.

^{o)} y compris 137 étudiants de mathématique.

Le personnel auxiliaire du Séminaire Mathématique comprend un adjoint, Marcell Stark, cinq assistants: Stanisław Hartman, Maria Nosarzewska, Stanisław Perkal, Mieczysław Warmus et Andrzej Wilkoński, enfin un aide-assistant et une bibliothécaire. À l'Institut de Mécanique Rationnelle, Stefan Drobot est adjoint et Zygmunt Moroń assistant.

Le Séminaire Mathématique et l'Institut de Mécanique Rationnelle ont leur siège commun au bâtiment central de l'École Polytechnique.

La bibliothèque de l'ancien Institut Mathématique allemand ayant été détruite par l'incendie au cours des hostilités en avril 1945, il a fallu créer tout-à-fait à nouveau une bibliothèque pour le Séminaire Mathématique et pour l'Institut de Mécanique Rationnelle. Les restes des bibliothèques mathématiques allemandes, abandonnés dans les débris de la ville, en sont devenus le germe. C'étaient en grande partie des vieilles éditions de manuels allemands et, pour la plupart, des doublets. Il n'y avait presque pas de livres en d'autres langues. Plus tard, la bibliothèque s'est enrichie des nombreux dons polonais et étrangers (américains, anglais, tchécoslovaques, soviétiques, suisses et italiens) et des achats. Actuellement, elle compte environ 2500 livres, 1000 volumes des périodiques et 5500 tirages à part.

L'activité scientifique du Séminaire Mathématique, en tant qu'institution d'études supérieures, a débuté par deux séminaires: l'un consacré à la revue et à la discussion des diverses publications mathématiques, et l'autre — à la théorie de la mesure.

Le séminaire „bibliographique” délibère depuis le mois de mai 1946 chaque mardi (de 10^h à 12^h); tous les membres du Séminaire et de l'Institut y prennent part. La partie scientifique, à laquelle assistent d'habitude quelques étudiants comme auditeurs, comprend les communications sur divers travaux lus. Quelques unes ont servi de point de départ pour les recherches individuelles des participants. Ainsi p. ex. la correction d'une erreur fondamentale dans le livre de Ritala⁷⁾, apportée par H. Steinhaus, a donné naissance à une Note de ce dernier auteur⁸⁾.

⁷⁾ A. M. Ritala, *Statistische Tabellen*, Acta Societatis Medicorum Fennicae „Duodecim”, Ser. B. 19, Fasc. 2, Helsinki 1933.

⁸⁾ Voir H. Steinhaus, *Sur l'interprétation des résultats statistiques*, à paraître dans ce volume.

La partie didactique et administrative, qui succède à la partie scientifique de la séance, est consacrée (en présence du personnel seulement) à l'examen collectif des questions telles que: coordination des travaux des chaires, exercices pour les étudiants de mathématique et pour ceux des autres facultés universitaires et polytechniques desservies par la faculté commune (cf. p. 53), élaboration des programmes de cours et d'interrogatoires, analyse et jugement des projets concernant les réformes d'études etc.

Le séminaire consacré à la théorie de la mesure (et comprenant les leçons sur les chapitres choisis de cette théorie) est guidé par le professeur E. Marczewski depuis le janvier 1946. La contribution apportée à ce séminaire par l'un des participants, S. Hartman, est devenue sa Thèse de doctorat dont l'un des fragments se trouve publié dans ce volume (p. 19-22) et deux chapitres plus vastes paraîtront ailleurs⁹⁾.

La communication de E. Marczewski et M. Nosarzewska (ce volume, p. 15-18), a pris également naissance dans les travaux de ce séminaire. La publication des autres est en préparation.

SOCIÉTÉ POLONAISE DE MATHÉMATIQUE, SECTION DE WROCLAW

Cette Section de la Société s'était constituée déjà le 20 octobre 1945, donc avant l'ouverture de l'Université et de l'École Polytechnique. La première séance de la Section, tenue à cette date, ne comptait que quatre participants, mais deux communications scientifiques ont été faites et discutées, et un Comité d'Organisation composé de MM. E. Marczewski et W. Ślebodziński a été élu. La première réunion plénière ordinaire de la Section a eu lieu le 25 janvier 1946; elle a élu le Bureau de la Section avec M. H. Steinhaus comme Président et M. W. Ślebodziński comme Vice-Président de la Section. Le siège de la Section est au Séminaire Mathématique de l'Université et de l'École Polytechnique. Les séances scientifiques de la Section ont lieu les vendredis à 17^h.

Jusqu'au 1 octobre 1947 le nombre des membres de la Section s'est élevé à 23 (dont 5 membres étrangers); elle a tenu 40 séan-

⁹⁾ S. Hartman, *Sur l'indépendance stochastique de familles d'ensembles*, Comptes rendus de la Société de Sciences et des Lettres des Wrocław 1 (1948) (à paraître) et *Sur les bases statistiques*, Studia Mathematica 10 (1948) (à paraître).

ces scientifiques auxquelles, outre les membres résidant à Wrocław, les mathématiciens suivants, invités par la Section, ont fait des communications: S. Gołąb (Cracovie), W. Orlicz (Poznań), C. Kuratowski (Varsovie), G. Choquet (Paris), O. Nikodym (Cracovie), A. Alexiewicz (Poznań), M. Biernacki et J. Mikusiński (Lublin), W. Wolibner (Staszów), V. Hlavatý (Prague) et J. Leray (Paris). A la Séance du 24 mai 1946, consacrée à la communication de M. H. Steinhaus sur le problème du tarif électrique, quelques dizaines d'ingénieurs-électriciens de Basse Silésie invités par la Section ont pris part; ils ont constitué, séance tenant, la Section de Wrocław de l'Association Polonaise d'Électriciens.

DEUX CONGRÈS POLONAIS DE MATHÉMATIQUE

La Section de Wrocław de la Société Polonaise de Mathématique a pris l'initiative et s'est chargée de l'organisation du IV Congrès Polonais de Mathématique, qui a eu lieu à Wrocław du 12 au 14 décembre 1946. Le Congrès a réuni 3 mathématiciens étrangers, 29 mathématiciens polonais de hors Wrocław et 15 mathématiciens polonais de cette ville. Les travaux du Congrès comprenaient 22 communications scientifiques, une séance de deuil consacrée à la commémoration des mathématiciens polonais morts et tués pendant la guerre, et une académie en l'honneur du feu Stefan Banach. Le compte rendu du Congrès sera publié dans le fascicule 2 de ce volume.

Du 29 au 31 mai 1947 a eu lieu à Cracovie le V Congrès Polonais de Mathématique, auquel ont pris part 8 mathématiciens étrangers et plus de 50 mathématiciens polonais. 36 communications aux sections scientifiques du Congrès et 9 communications à sa section didactique ont été faites. Une séance solennelle a été consacrée à la mémoire de Stanisław Zaremba. Le compte rendu du Congrès paraîtra comme supplément aux „Annales de la Société polonaise de Mathématique”.

„LIVRE ÉCOSSAIS”

En juillet de 1935 Stefan Banach a initié à Lwów un livre de problèmes mathématiques. Les mathématiciens de cette ville et leurs hôtes y inscrivaient de propre main les problèmes à résoudre et les remarques de toute sorte concernant les solutions.

Ce livre se trouvait en permanence dans le Café „Écossais” (d’où son nom) et il a été tenu jusqu’à l’invasion des troupes allemandes dans la ville. Il contient 193 problèmes de 37 auteurs suivants: P. Alexandroff, H. Auerbach, S. Banach, A. Bermant, N. Bogoliuboff, K. Borsuk, M. Eidelheit, S. Eilenberg, M. Fréchet, L. Infeld, M. Kac, S. Kaczmarz, J. Kampé de Fériet, B. Knaster, C. Kuratowski, L. Lusternik, Z. Łomnicki, J. Marcinkiewicz, E. Marczewski, S. Mazur, J. von Neumann, W. Nikliborc, A. C. Offord, W. Orlicz, S. Ruziewicz, S. Saks, J. Schauder, J. Schreier, W. Sierpiński, S. Soboleff, H. Steinhaus, L. Sternbach, S. Stoilow, S. Ulam, A. J. Ward, R. Wavre et A. Zygmund. Le „Livre Écossais” a résisté à la guerre; il se trouve à Wrocław entre les mains de M^{me} Lucie Banach.

„NOUVEAU LIVRE ÉCOSSAIS”

Continuant la tradition du „Livre Écossais”, les mathématiciens de Wrocław tiennent depuis le 1 juillet 1946 le „Nouveau Livre Écossais”. Le 15 octobre 1947, ce nouveau livre de problèmes en contenait 61 qui furent inscrits par A. Alexiewicz, A. Bielecki, M. Biernacki, J. Bonder, Z. Butlewski, G. Choquet, A. Denjoy, S. Gołąb, H. Gruzewska, S. Hartman, V. Hlavatý, V. Jarník, B. Knaster, J. Leray, E. Marczewski, S. Mazur, J. Mikusiński, Z. Moroń, A. Mostowski, O. Nikodym, W. Orlicz, M. Picone, A. Signorini, W. Sierpiński, R. Sikorski, H. Steinhaus, J. Szarski, T. Ważewski, Z. Zahorski et K. Zarankiewicz. Il se trouve au Séminaire Mathématique.

CERCLE PHYSICO-MATHÉMATIQUE D'ÉTUDIANTS

DE L'UNIVERSITÉ ET DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE WROCLAW

Fondé en février 1946 par l’initiative d’un groupe d’étudiants, le Cercle consacre ses séances surtout aux analyses et discussions des questions scientifiques se rapportant aux matières d’études et à l’information des débutants. Les membres du corps enseignant prennent très souvent part à ces séances.

Le Cercle a recueilli et aménagé une bibliothèque pour ses membres et une librairie de commission où les manuels leur sont vendus à prix réduit — service particulièrement important, vu le

manque des livres d’étude après la guerre. La question d’y suppléer par la propre activité éditoriale a été l’un des principaux objets des débats au Congrès des Cercles Physico-Mathématiques d’Étudiants, premier depuis la guerre, et qui a eu lieu à Wrocław du 12 au 14 mai 1947.

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ

ET DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE WROCLAW

Les Allemands ayant complètement dévasté les imprimeries scientifiques de la Pologne, la publication des travaux mathématiques et, en général, des travaux exigeant des caractères spéciaux y est devenu après la guerre pratiquement impossible. Pour reprendre les éditions scientifiques, il a fallu d’abord créer des imprimeries et les mettre en marche.

L’Imprimerie de l’Université et de l’École Polytechnique de Wrocław est destinée tout particulièrement aux éditions scientifiques. Elle a pris naissance des restes d’une typographie allemande. Sa forme d’organisation est celle de coopérative dont les membres sont l’Université et l’École Polytechnique, la Société des Sciences et des Lettres de Wrocław et plusieurs sociétés scientifiques parmi lesquelles la Section de Wrocław de la Société Polonaise de Mathématique a été l’une des premières. Elle est représentée à l’Imprimerie par B. Knaster, un des trois membres du Conseil d’Administration de l’établissement. Grâce au fonds d’aménagement concédé par le Gouvernement sur l’instance du Président du Conseil des Ministres, il a été procédé à la réfection des installations et à l’acquisition de l’outillage fondamental. Les caractères dont ce fascicule est composé ont été coulés à Varsovie en partie des morceaux de tuyaux en plomb recueillis dans les ruines de Wrocław, mais on attend pour l’année prochaine la livraison de deux machines „Monotype” commandées par l’Imprimerie en Angleterre.

A l’heure actuelle, on compose à l’Imprimerie — outre le fascicule 2 de „Colloquium Mathematicum” — les éditions mathématiques suivantes: „Monographies Mathématiques” — 2 volumes, à savoir: A. Mostowski, *La logique mathématique* et W. Sierpiński, *Théorie des nombres*, Nouvelle édition (les deux volumes en polonais); „Studia Mathematica” — vol. 10; „Travaux de la Société des Sciences et des Lettres de Wrocław”, Série B — 1 opuscule.

NOUVEAUX VOLUMES DE LA COLLECTION
„MONOGRAFIE MATEMATYCZNE”

L'inventaire des „Monographies Mathématiques”, y compris les tirages de tous les 10 volumes d'avant guerre, a été réduit en cendres le 1 Septembre 1943 par une bombe aérienne qui démolit le bâtiment, 3, rue Oczki à Varsovie, et en incendia les restes.

Les 5 volumes suivants ont été réimprimés aux États Unis d'Amérique avant la fin de la guerre par la Maison G. E. Stechert & Co. à New York:

I. S. Banach, *Théorie des opérations linéaires* (1932), pages VIII+256;

III. C. Kuratowski, *Topologie I* (1933), pages X+288;

IV. W. Sierpiński, *Hypothèse du continu* (1934), pages VI+194;

V. A. Zygmund, *Trigonometrical Series* (1935), pages IV+332;

VII. S. Saks, *Theory of the Integral* (1937), pages VIII+348.

En Pologne, aussitôt la guerre terminée, le Comité de Rédaction (mutilé par la perte de S. Banach et de S. Mazurkiewicz) a repris son activité éditoriale.

Les subventions régulières de la part du Ministère de l'Instruction Publique et du Fonds de la Culture Nationale ont permis de dresser un projet d'ensemble et d'en commencer immédiatement la réalisation.

C'est ainsi qu'on est parvenu à publier dans un délai relativement court le nouveau volume

XI. W. Sierpiński, *Zasady algebry wyższej*¹⁰⁾ (1946), pages XII+438.

En même temps, le don accordé par le Gouvernement Suédois pour la reconstruction des sciences et de la culture nationale en Pologne a permis de réimprimer en Suède par les soins du Comité Suédois d'Assistance Internationale (Svenska Kommittén för Internationell Hjälpverksamhet) les 2 volumes:

VIII. S. Banach, *Mechanika I* (1938), pages VI+234, réédité en 1947;

¹⁰⁾ *Éléments de l'Algèbre supérieure.*

IX. S. Banach, *Mechanika II* (1938), pages 235-556, réédité en 1947,

qui viennent de paraître, et d'y faire imprimer les 5 nouveaux volumes qui sont sous presse, à savoir:

XII. K. Borsuk, *Geometria analityczna w n roymiarach*¹¹⁾;

XIII. W. Sierpiński, *Dzialania nieskończone*¹²⁾, nouvelle édition;

XIV. W. Sierpiński, *Rachunek różniczkowy (poprzedzony badaniem funkcji elementarnych)*¹³⁾, nouvelle édition;

XV. C. Kuratowski, *Wykłady rachunku różniczkowego i całkowego, Część I*¹⁴⁾;

XVI. E. Otto, *Geometria rykreślna*¹⁵⁾.

On est en train de composer dans les imprimeries universitaires de Cracovie et de Wrocław (cf. cette Chronique, p. 59) les 4 nouveaux volumes suivants:

XVII. S. Banach, *Wstęp do teorii funkcji zmiennej rzeczywistej*¹⁶⁾;

XVIII. A. Mostowski, *Logika matematyczna*¹⁷⁾;

XIX. W. Sierpiński, *Teoria liczb*¹⁸⁾, Édition revue et augmentée;

XX. C. Kuratowski, *Topologie I*, Édition revue et augmentée.

Enfin, les volumes suivants se trouvent en préparation:

M. Kac and H. Steinhaus, *Independent Functions*;

C. Kuratowski, *Topologie II*;

K. Kuratowski, *Wykłady rachunku różniczkowego i całkowego, Część II*¹⁹⁾;

K. Kuratowski et A. Mostowski, *Kurs ogólnej teorii mnogości*²⁰⁾;

¹¹⁾ *Géométrie analytique en n dimensions.*

¹²⁾ *Opérations infinies.*

¹³⁾ *Calcul différentiel (précédé de l'analyse des fonctions élémentaires).*

¹⁴⁾ *Cours du calcul différentiel et intégral, I partie.*

¹⁵⁾ *Géométrie descriptive.*

¹⁶⁾ *Introduction à la théorie des fonctions de variable réelle.*

¹⁷⁾ *La Logique mathématique.*

¹⁸⁾ *Théorie des nombres.*

¹⁹⁾ *Cours du calcul différentiel et intégral, II partie.*

²⁰⁾ *Cours de la théorie générale des ensembles.*

- E. Marczewski, *General Theory of Measure*;
 S. Mazurkiewicz, *Rachunek prawdopodobieństwa*²¹⁾;
 W. Nikliborc, *Równania różniczkowe*²²⁾;
 W. Nikliborc, *Le problème de trois corps*;
 O. Nikodym, *Theory of Vectors and Vector-fields*;
 W. Rubinowicz, *Wektory i tensory*²³⁾;
 W. Sierpiński, *Teoria mnogości*²⁴⁾, Nouvelle édition;
 W. Sierpiński, *Algèbre des ensembles*;
 W. Sierpiński, *The Axiom of Choice and the Continuum Hypothesis*;
 W. Ślebodziński, *Formes différentielles symboliques et leurs applications*;
 T. Ważewski, *Teoria równań różniczkowych*²⁵⁾;
 A. Zygmund, *Trigonometrical Series*, New edition.

Ainsi, 3 volumes ont paru après la guerre, 9 se trouvent sous presse et 16 sont pour la plupart en manuscrits.

Ce programme éditorial tend manifestement, d'une part, à compléter aussi rapidement que possible au manque des manuels de valeur causé par la guerre dans la littérature scientifique polonaise et, d'autre part, à continuer la publication des oeuvres des mathématiciens polonais constituant leur contribution à la littérature scientifique internationale. Aussi, parmi les volumes qui paraîtront d'abord en polonais, plus d'un sera bientôt publié en traduction anglaise ou française.

Le Comité de Rédaction des „Monographies Mathématiques” se compose actuellement de MM. K. Borsuk, B. Knaster, C. Kuratowski, W. Sierpiński, W. Ślebodziński, H. Steinhaus et A. Zygmund. Il siège aux Séminaires Mathématiques de Varsovie et de Wrocław. La direction générale des travaux du Comité est entre les mains de M. K. Kuratowski, son Président, et celle des travaux de réalisation — à la charge de M. B. Knaster.

²¹⁾ *Calcul des probabilités.*

²²⁾ *Équations différentielles.*

²³⁾ *Vecteurs et tenseurs.*

²⁴⁾ *Théorie des ensembles.*

²⁵⁾ *Théorie des équations différentielles.*

NOTICES

M. Waław Sierpiński, professeur à l'Université de Varsovie, a fait le 12 décembre 1946 sur l'invitation de la Faculté de Mathématique, Physique et Chimie de l'Université et École Polytechnique de Wrocław une leçon *Sur la congruence des ensembles et leur équivalence par décomposition*.

Stefan Drobot a obtenu le 15 mars 1947 à la même Faculté le titre de Docteur ès sciences après avoir soutenu la thèse *Sur les équations de la théorie de l'élasticité*²⁶⁾.

Les professeurs Mauro Picone et Antonio Signorini de Rome ont fait visite au Séminaire Mathématique de Wrocław le 4 juin 1947 au cours d'un voyage des savants italiens dans notre pays. A cette occasion, l'échange des publications mathématiques entre Rome et Wrocław a été inaugurée.

M. Vojtěch Jarník, professeur à l'Université de Prague, invité à Wrocław par l'Université et École Polytechnique et par la Société des Sciences et des Lettres de Wrocław, a fait le 5 juin 1947 deux leçons *Sur les approximations diophantiques linéaires*.

Prof. Dr Hugo Steinhaus a séjourné en Amérique depuis le 16 juin jusqu'au 27 septembre 1947. Il s'occupait du calcul des probabilités et de ses applications au contrôle par échantillons. Il a représenté l'Université et l'École Polytechnique de Wrocław aux cérémonies du 200^{me} anniversaire de l'Université de Princeton (N. J.) les 16 et 17 juin. M. Steinhaus a fait le 28 juillet une leçon intitulée *Independent functions* à l'Université de Chicago et assisté du 2 au 5 septembre à l'Assemblée annuelle de la Société Mathématique Américaine à New Haven (Conn.). Le 13 septembre il a prononcé une conférence intitulée *Power Series with random coefficients* à Cornell University (Ithaca, N. Y.) et le 17 septembre une communication *On the problem of fair division* à la Société Économétrique au cours du Congrès des Statisticiens à Washington.

²⁶⁾ Cf. ce volume, Comptes rendus, p. 58.

Prof. Dr Jerzy Słupecki est entré le 1^{er} septembre 1947 en fonctions du professeur de la logique et de la méthodologie à la Faculté de Mathématique, Physique et Chimie de l'Université et de l'École Polytechnique de Wrocław.

Stanisław Hartman a obtenu le 12 novembre 1947 à la Faculté de Mathématique, Physique et Chimie de l'Université et de l'École Polytechnique de Wrocław le titre de Docteur ès sciences après avoir soutenu la thèse *Sur quelques problèmes concernant l'indépendance des nombres, des ensembles et des fonctions*²⁷⁾.

²⁷⁾ Cf. ce volume, Chronique, p. 56.