

# PUBLICATIONS OF PAUL LÉVY<sup>1</sup>

## BOOKS

- [1] *Leçons d'analyse fonctionnelle*, Paris, Gauthier-Villars, 1922.
- [2] *Calcul des probabilités*, Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- [3] *Analyse fonctionnelle*, Paris, Gauthier-Villars, 1925. *Mémorial des sciences mathématiques* 5.
- [4] *Cours de Mécanique*, Paris, Gauthier-Villars, 1928.
- [5] *Cours d'analyse 1 and 2*, Paris, Gauthier-Villars, 1929–1930.
- [6] *Théorie de l'addition des variables aléatoires*, Paris, Gauthier-Villars, 1937, Second Edition, 1954.
- [7] *Processus stochastique et mouvement brownien*, suivi d'une note de M. Loève. Paris, Gauthier-Villars, 1948, Second Edition 1967.
- [8] *Problèmes concrets d'analyse fonctionnelle*. (Second edition. des Leçons d'analyse fonctionnelle, avec un complément sur les fonctionnelles analytiques, par F. Pellegrino.). Paris, Gauthier-Villars, 1951.
- [9] *Le mouvement brownien*, Paris, Gauthier-Villars, 1954. *Mémorial des sciences mathématiques*. No. 126.
- [10] *Quelques aspects de la pensée d'un mathématicien*, Paris, A. Blanchard, 1970.

## ARTICLES

1905

- [11] Sur les séries semi-convergentes. *Nouvelles annales de Math.* (4) 5 506–511.

1906

- [12] Sur la densité des nombres premiers inférieurs à une grandeur donnée. *Nouvelles Annales de Math.* (4) 6 385–392.

1908

- [13] Sur une courbe sans tangente. *Bull. Soc. Math. France* 36 206.

1910

- [14] Sur les équations intégrales non linéaires. *C. R. Acad. Sci. Paris* 150 899–901.
- [15] Sur quelques équations définissant des fonctions de ligne. *C. R. Acad. Sci. Paris* 151 373–375.
- [16] Sur l'intégrabilité des équations définissant des fonctions de ligne. *C. R. Acad. Sci. Paris* 151 977–979.
- [17] Sur les valeurs de la fonction de Green dans le voisinage du contour. *Bull. Sci. Math.* (2) 34 186–190.

1911

- [18] Sur les dérivées des fonctions de ligne planes. *C. R. Acad. Sci. Paris* 152 178–180.
- [19] Sur une généralisation des théorèmes de MM. Picard, Landau et Schottky. *C. R. Acad. Sci. Paris* 153 658–660.
- [20] Sur une généralisation de la méthode de Fredholm pour la résolution du problème de Dirichlet. *Jour. Ec. Pol.* (2) 15 197–210.

1912

- [21] Sur les équations intégrales différentielles de M. Hadamard. *C. R. Acad. Sci. Paris* 154 56–58.
- [22] Remarques sur le théorème de Picard. *Bull. Soc. Math. France* 40 25–39.

<sup>1</sup> This list of publications is essentially complete, although some articles in nonmathematical areas are not included, nor are some of the announcements in *C. R. Acad. Sci. Paris*. The list is based upon the intended contents of Paul Lévy's works to be published by the Academy of Sciences of France. The Editor wishes to express his deep appreciation to Mrs. Paul Lévy and her son-in-law, Professor Laurent Schwartz for their kind assistance. We are also much indebted to Mrs. M. Tjaden, Head of the Mathematics Research Library, The University of Washington, for her time and effort in preparing the bibliography in its present form.