

TADYA PEYOVITCH

(A l'occasion du 80^{ième} anniversaire de sa naissance)

T. Peyovitch est né le 15 novembre 1892. à Drača près de Kragujevac en Serbie. Il a suivi l'enseignement primaire à Drača et l'enseignement secondaire à Kragujevac. A l'Université de Beograd, il a passé: la licence ès sciences physiques (1920); la licence ès sciences mathématiques pures et appliquées (1921), le doctorat ès sciences mathématiques (1923). Comme le boursier de la fondation de Rockefeller il a passé une année à la Sorbonne (1925).



Depuis 1921. il appartient à l'Université de Beograd, en commençant comme assistant et en terminant sa carrière universitaire comme professeur de l'analyse mathématique à la Faculté des sciences en 1963., quand il était mis en retraite.

T. Peyovitch était le maître des plusieurs générations des étudiants des mathématiques et il a écrit plusieurs cours universitaires. Le champ de son activité

scientifique était la Théorie des équations différentielles. Il a considéré les problèmes des équations différentielles de divers point de vues. Ainsi il a traité les solutions des équations: du point de vue des quadratures; du point de vue de la théorie des invariants différentiels et du point de vue de l'existence et des propriétés asymptotiques. Il a étendu le domaine d'intégration de certaines équations différentielles par quadratures. En s'occupant de la théorie d'invariants différentiels des équations différentielles, il a contribué à cette théorie. Il a donné les conditions nécessaires et suffisantes pour qu'une équation linéaire appartienne à la classe d'équations à coefficients constants.

A partir de 1932. *T. Peyovitch* a consacré beaucoup de travaux aux problèmes des solutions et des propriétés asymptotiques des équations différentielles. Dans ce domaine il a trouvé plusieurs résultats bien remarquables.

L'activité scientifique de *T. Peyovitch* ne se restreint pas seulement sur le domaine des équations différentielles. Il faut encore noter ses résultats obtenus dans le domaine du Calcul intégral, de la Théorie de déterminants et de Biologie mathématiques.

Entre autres activités de *T. Peyovitch*, on peut mentionner l'élaboration du Dictionnaire des termes mathématiques (en cinq langues) où il a participé d'une part comme collaborateur et d'autre part comme rédacteur en chef. *T. Peyovitch*, dans son activité riche a occupé divers positions et il a fait divers fonctions. Ainsi il était le chef de la Chaire mathématique, le Doyen de la Faculté des Sciences et le Directeur de l'Institut mathématique (1961.—1968.). Il était un des fondateurs de la Société mathématique yougoslave en 1938. et son premier président. Il appartient aussi au groupe des fondateurs de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie en 1949. et il était son président de plusieurs années. En 1932. il a participé à la fondation du journal mathématique »Publications mathématiques de l'Université de Belgrade«.

T. Peyovitch a participé aux nombreux congrès nationaux et internationaux et il a tenu des conférences aux plusieurs universités yougoslaves et à la Faculté des sciences de Krakow (Pologne). Il est membre des plusieurs sociétés scientifiques étrangères.

BIBLIOGRAPHIE

1. Novi slučaji integrabilneta jedne važne diferencijalne jednačine (doktorska disertacija, 1923. Beograd).
2. Sur les invariants d'une équation différentielle du premier ordre (L'Enseignement mathématique, 1923., Genève).
3. O invarijantama Riccati-eve jednačine (Glas Srpske kralj. akademije, 111, 1924. Beograd).
4. O jednoj diferencijalnoj jednačini prvoga reda (Glas Srpske kralj. akademije, 111, 1924. Beograd).
5. O Lagrange-ovoj adjungovanoj jednačini (Glas Srpske kralj. akademije, , 1925. Beograd).
6. Sur les semi-invariants des équations linéaires (Bulletin de la Société mathématique de France, t. 53, 1925., Paris).
7. Sur la formation de l'équation adjointe d'une équation différentielle linéaire (Comptes rendus des séances de la Société mathématique de France, 1925. Paris).
8. Contribution à l'étude de l'équation de Riccati (Comptes rendus des séances de la Société mathématique de France, 1925. Paris).
9. Sur une classe d'équations différentielles linéaires (Comptes rendus des séances de la Société mathématique de France, 1925. Paris).

10. O nekim diferencijalnim jednačinama (Glas Srpske kralj. akademije, 127, 1927. Beograd).
11. Sur la valeur maxima d'un déterminant (Bulletin de la Société mathématique de France, t. 55, 1927. Paris).
12. O determinantama beskonačnog reda (Glas Srpske kralj. akademije, 130, 1928. Beograd).
13. O adjungovanoj jednačini jedne linearne parcijalne diferencijalne jednačine (Rad Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti, 234, 1928. Zagreb).
14. Sur les solutions asymptotiques d'un système d'équations différentielles linéaires (Bulletin de la Société des Sciences de Cluj, t. 5, 1930. Cluj).
15. Sur les solutions asymptotiques des équations différentielles linéaires (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. I, 1932. Beograd).
16. Sur la valeur des intégrales à l'infini des équations différentielles linéaires (Bulletin de la Société math. de France, t. 61, 1933., Paris).
17. Contribution à l'étude des solutions asymptotiques des équations différentielles linéaires (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. II, 1933., Beograd).
18. Remarques sur les solutions asymptotiques des équations différentielles (Mathematica, vol. IX, 1935. Cluj).
19. Sur une propriété asymptotique à zéro des équations linéaires (Comptes rendus du deuxième Congrès des Mathématiciens des pays slaves, 1934. Praha).
20. Sur la valeur des intégrales à l'infini des équations linéaires homogènes (Bulletin des Sciences math., t. 58, 1934. Paris).
21. Sur la méthode des approximations successives d'équations différentielles (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. III, 1934. Beograd).
22. Sur la solution asymptotique d'une équation différentielle du premier ordre (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. III, 1934. Beograd).
23. Contribution à l'étude de la solution asymptotique d'une équation différentielle du premier ordre (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. IV, 1935. Beograd).
24. Sur la forme de l'intégrale d'une équation différentielle du premier ordre (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. V, 1936. Beograd).
25. Contribution à l'étude des intégrales à l'infini des équations différentielles linéaires (Bulletin de Mathématique et de Physique, t. VII, 1936—1937. Bucarest).
26. Contribution à l'étude de la valeur maximum du modul d'un déterminant (Journal de mathématiques pures et appliquées. Volume jubilaire de J. Hadamard, 1937—1938. Paris).
27. Sur la réduction d'un déterminant à la diagonale principale (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. VI—VII, 1937—1938. Beograd).
28. Remarque sur un déterminant (Publications math. de l'Université de Belgrade, t. VI—VII, 1937—1938. Beograd).
29. Sur la valeur à l'infini des intégrales de certaines équations différentielles (Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences, t. 208, nr. 13, 1939. Paris).
30. Sur la valeur à l'infini des intégrales de certaines équations différentielles (La Revue scientifique, octobre 1946. Paris).
31. L'existence de solution asymptotique de certaines équations différentielles (Publications de l'Institut math., t. I. 1947. Beograd).
32. Sur l'intégration d'un système d'équations différentielles (Publications de l'Institut mathématique, t. II, 1948. Beograd).
33. O asimptotskim rešenjima izvesnih diferencijalnih jednačina (Glas Srpske akademije nauka, t. 96, 1946. Beograd).
34. O jednom asimptotskom svojstvu izvesnih diferencijalnih jednačina (Glas Srpske akademije nauka, t. 96, 1948. Beograd).
35. O transformacijama izvesnih diferencijalnih jednačina (Vesnik društva matematičara i fizičara NRS, I, 1—2, 1949, Beograd).
36. O asimptotskim rešenjima diferencijalnih jednačina (Prvi kongres matematičara i fizičara FNJR, Bled, 8—12, XI, 1949. Beograd).
37. Biološke diferencijalne jednačine (Vesnik društva matematičara i fizičara NRS, II, 3—4, 1950. Beograd).
38. Contribution à l'étude des équations biologiques (Vesnik društva matematičara i fizičara NRS, III, 3—4, 1951. Beograd).
39. Sur les solutions asymptotiques des équations différentielles (Editions spéciales de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, 1952, Beograd).

40. Contribution à l'étude de la formule

$$\int_x^\infty dx_{n-1} \int_{x_{n-1}}^\infty dx_{n-2} \cdots \int_{x_1}^\infty f(t) dt = \frac{1}{(n-1)!} \int_{x_1}^\infty (t-x)^{n-1} f(t) dt.$$

(Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, IV, 3—4, 1953. Beograd).

41. O jednoj teoremi algebarskih jednačina (Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, VI, 1—2, 1954. Beograd).

42. Primena matematike u biologiji (Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, VI, 3—4, 1954. Beograd).

43. Primena logističkog zakona na razvoj stanovništva u Srbiji i Jugoslaviji od 1884. — 1958. (Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, VII, 3—4, 1955. Beograd).

44. Sur quelques théorèmes élémentaires des intégrales généralisées (Commentariorum mathematicorum universitatis Sancti Pauli, t. V, 1956. Tokyo).

45. Propriétés asymptotiques d'un système d'équations différentielles (Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, IX, 3—4, 1957. Beograd).

46. Quelques théorèmes élémentaires des intégrales généralisées et leurs applications (Bollettino dell'Unione matematica italiana, (3), vol. 15, 1960. Bologna).

47. Istorijski razvoj ispitivanja asimptotskih rešenja diferencijalnih jednačina (Bulletin de la Société des mathématiciens et physiciens de la R. P. de Serbie, XIV, 1962. Beograd).

48. Existence des asymptotiques d'un système d'équations différentielles (Funkcionalaj Ekvacionoj, vol. 9, num. 1—3. decembro 1966. Tokyo).

49. Existence et quelques propriétés asymptotiques des équations différentielles ordinaires (Éditions spéciales de l'Institut math. de Beograd, t. 7, 1969. Beograd).

50. Diferencijalni i integralni račun sa primenama u geometriji (1928. — 1946. Beograd).

51. Diferencijalne jednačine I i II — Obične diferencijalne jednačine (1951. Beograd).

52. Matematička analiza I, II, III, IV, V (1955. — 1957. Beograd).

53. Diferencijalne jednačine — Egzistencija rešenja (1958. Beograd).