

PUBLICATION LIST OF

Alexandru Proda

1. Sur l' ensemble des discontinuités de première espèce (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1928, t.186,p.728)
2. Sur une classification nouvelle des discontinuités d'une fonction uniforme de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1928, t. 186, p. 1350)
3. Sur quelques propriétés descriptives des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1928, t.187, p. 274)
4. Sur les maximums et minimums relatifs des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1929, t. 188, p. 224)
5. Sur les maximums et minimums relatifs des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1929, t. 188, p. 661)
6. Sur la distribution des propriétés de voisinage des fonctions de variables réelles (Paris 1929, Librairie Scientifique Hermann, 111 pages) et (Bull.Math.de la Soc.roum.des Sciences.Buc.32(1929-31),p. 105-202)
7. Sur la mesurabilité en support des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris 1932, t.194, p.1788)
8. Sur la mesurabilité verticale des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1932, t.194, p.2016)
9. Propriétés caractérisant la mesurabilité des fonctions multiformes et uniformes de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1936, t.203, p.1313)
10. Sur quelques propriétés métriques des ensembles de points (Bulletin Mathématique de la Société roumaine des Sciences, Bucarest 1936, t.38/2, p.75-96)

11. Sur quelques fonctionnelles attachées à des fonctions uniformes de variables réelles, mesurables ou non. Intégrales extérieure et intérieure (Bulletin Mathématique de la Société Roumaine des Sciences de Bucarest, 1937, t. 39/2, p. 71-85)
12. Propriétés des intégrales définies extérieure et intérieure (Bulletin Mathématique de la Société Roumaine des Sciences, Bucarest 1938, t.40/1, p.16)
13. Sur la mesurabilité au sens restreint des ensembles-images des fonctions multiformes et uniformes de variables réelles (Mathematica, Cluj. t.XX, 1939, p.174-191)
14. Mesures extérieures et intérieures des ensembles-images des fonctions multiformes et uniformes de variables réelles (Bulletin de la Société Mathématique de France, 1940, 6.68. p.83-108)
15. Despre functiunea continuă de două variabile reale (Buletinul Sedintelor Societății Române de Stiinte, Bucuresti anul II, nr.2, 3 Dec. 1937, p.7-8)
16. Propriétés topologiques des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1938, t.206, p. 1612-14)
17. Sur les zéros des fonctions entières (Comptes Rendus de l'Académie de Sciences, Paris, 1928, t.187, p.883)
18. Résolution générale des équations algébriques (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, 1929, t.189,p.523)
19. Brachistochrone d'un mobile entraîné par un milieu fluide en mouvement (Bulletin de Mathématiques et de Physique Pures et Appliquées de l'Ecole Polytechnique de Bucarest, v. 1929, n.1 Errata p.146)
20. Sur la propriété de D. Pompeiu, concernant les intégrales des fonctions à deux variables réelles (Bulletin de la Soc.Roumaine des Sciences, Bucarest 1935, t.35, p.111-115)

21. Problema aditivității multimilor nemăsurabile (Comunicare la Soc. Română de Matematică, Bul.Sedintelor, Anul II, nr.1, 18 ianuarie 1938,p.10)
22. Sur le réoscillation de voisinage des fonctions de variables réelles (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, t.227, p.1200-1201)
23. Despre metodica statisticii sovietice. Aspectul matematic (An.Romîno-Sovietice, 1949, martie-aprilie 1949,p.600-604)
24. Introducere în studiul măsurabilității funcțiilor multiforme sau uniforme de variabile reale (Bul.St.Ac.RPR, t.1, nr.3, februarie 1949, p.197-204)
25. Măsurabilitatea funcțiilor multiforme sau uniforme de variabile reale (Bul. St.al Ac. RPR, t.1, XI, 9, 1949, p.835-846)
26. Operații asupra funcțiilor măsurabile multiforme sau uniforme (Bul. St.Ac. RPR, t.1, XI,10, 1949, p.937-945)
27. Numere-indice cumulative (An. Ac. RPR, t.III, p.18-62 1950)
28. Despre rădăcinile derivatei unui polinom (Gazeta Matematică și Fizică, anul I, 1949, p.48-57)
29. Existența intervalului de contractie în clasa polinoamelor de grad n (Bul. St. Ac. RPR, t.II, 5, p.4611-5)
30. Proprietăți caracteristice ale măsurabilității funcțiilor multiforme sau uniforme de variabile reale (Studii și Cercet. matematice, vol.I, fasc.I, 1950, p.138-151)
31. Cazuri singulare în mișcarea unui punct material pe anumite curbe date (Lucrările Sesinții Generale Științifice din 2-19 iunie 1950, p.266-282)
32. Acceleratia în mecanică rațională (Comunicările Ac. RPR t.I, 1951,nr.1)
33. Proprietăți ale funcțiilor vectoriale și caracterul lor(Bul. St.al Ac. RPR, t.III, nr.1,1951)
34. Asupra unor proprietăți ale funcțiilor vectoriale de o variabilă reală (Bul. St.al Acad. RPR, t.III, nr. 2, 1951)
35. Asupra fundamentelor mecanicii mișcărilor realizabile ale punctului material (Studii și Cercetări Matematice, vol. IV, fasc.3-4, 1952)

36. Caracterul discontinuităților câmpurilor de forță în mecanica mișcărilor realizabile (Buletin științific al Acad. RPR, t.III)
37. Despre multimile extrase din familii de mulțimi (Bul.Stiint. al Acad. RPR, nr. 4, 1952)
38. Ecuații diferențiale Lavrentiev și funcții Pompeiu (Bul.stiint al Acad.RPR, nr.4, 1952)
39. Mulțimi de distanțe (Revista Universității "C.I. Parhon" I, nr.1 p.21-22)
40. Asupra distribuției discontinuităților funcțiilor reale (Com. Acad. RPR, t.5, nr.1, p.31-36, 1955)
41. Mulțimi de distanțe în spațiul euclidian total (Studii și cercet.mat. anul V, ianuarie-iunie 1954, p.29-67)
42. Siruri normale transfinite (Bul.St.al Acad. RPR, nr. 4, 1955)
43. Triunghiuri rationale (Com. Acad. RPR, nr. 12, 1955)
44. Despre reuniunile ordonate de mulțimi (Studii Cercet. Mat. t.7, vol. 3-4, 1956, p.7-35)
45. Propriétés à distance des fonctions réelles dans un espace Euclidien (C.R. de l'Acad.des Sc. Paris, 1956, t.242, pp.1948-1951)
46. Propriétés des fonctions réelles sur des réseaux continus de "paravoisinages"(C.R. de l'Ac. des Sc. Paris, t.243, 1956, pp.549-552)
47. Proprietăți (la distanță) ale funcțiilor reale într-un spațiu Euclidian (Bul. St. al Acad. RPR, t.VIII, nr. 4, 1956)
48. Introduction à l'étude des propriétés à distance des fonctions réelles (Bull. des Sc. Math., Paris, 2^e série, t.8, 1957)
49. Chaînes dirigées - pour l'étude des propriétés à distance - des fonctions réelles (Mathematische Nachrichten, Berlin, t.19 (1-6), 1958)
50. Propriétés "à distance" distribuées sur des ensembles relativement denses (Annali di Matematica Pura ed Applicata, Serie 4, t.44, Bologna, 1957)
51. Algebra superioară, Biblioteca Matematică I, Editura Acad. RPR, București 1958, 454 pag

52. Sur la finitude en mécanique classique, ses axiomes et leurs implications
(Rezumat simpozionul International Berkeley "The axiomatic method with special reference to Geometry and Physics" 1957-1958, pp.99-105)
53. Idem-lucrarea completă în Proceedings of the Berkeley Symposium on the Axiomatic Method (North Holland, 1959)
54. Aspects abstraits d'une propriété des fonctions réelles sur un support sans structure (C. Rendus de l'Ac. des Sciences, Paris, t.246, pp. 2994-2996)
55. Espaces p-métriques et leur topologie (C. Rendus de l'Ac. des Sciences, Paris, t.247, pp. 849-852)
56. Points associés d'une fonction abstraite (C. Rendus de l'Ac. des Sciences, Paris, t.247, pp. 901-903)
57. Puncte asociate ale unei functii abstracte (Manuscris 6, 1960, prezentat Catedrei de Algebră a Fac.Mat.a Univ. Bucuresti)
58. La réduction des formes quadratiques (Revue de Mathématiques pures et appliquées, Ac. RPR, Bucarest, 1960, p.229-239)
59. Reducerea formelor pătratice (Studii si cercetări matematice Ac. RPR, t.1, anul XI, 1960, p.50-59)
60. Analyse mathématique du principe de continuité en Physique (1960 International Congress for Logic, Methodology and Philosophy of Science, Proceedings of the 1960 International Congress, edited by E. Nagel, P. Suppes and A. Tarski Stanford University, California, U.S.A., p.100-101)
61. Sur le principe de continuité (Symposium on the Role of Mathematics in the formulation of physical theories) Stanford Univ., 1960.
62. Systèmes isogonaux d'un espace Euclidien (Revue de mathématiques pures et appliquées, Acad. RPR, Bucarest 1961, t.VI. no. 2, 1961, p.267-281)
63. Sur l' angle complexe, orienté de deux vecteurs d'un espace unitaire (Rendiconti Accademia dei Lincei, Serie VIII, vol. XXX, 1961, p.845-853)

64. Properties of isogonal systems of a unitary space (Revue de Mathematiques pures et appliquées, Ac. RPR, Bucarest, 1962, t.7, no.1, p.69-80)
65. Critères paramétriques d'irrationalité (Mathematica Scandinavica, Kobenhaven, vol.13, 1963)
66. Sur l'irrationalité du nombre 2^e (Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, vol. 35,6, 1963)
67. Sur l'irrationalité des nombres réels, définis comme limites (Revue Roumaine de Mathematiques pures et appliquées, Bucarest, Ac. RPR, vol.9, fasc. 7, 1964)
68. Extension effective de la condition d'irrationalité de Viggo Brun (Revue Roumaine de mathematiques Pures et Appliquées, Bucarest, Ac. RPR, Vol.10, 1965, no.7, pp.923-929)
69. Sur des familles de critères d'irrationalité (Mathematische Zeitschrift, Berlin, 1965, 89, pp.126-136)
70. La constante d'Euler est irrationnelle (Rendiconti dell'Accademia dei Lincei, Rome, 1965, vol. 38, pp.338-349)
71. Nouveaux critères paramétriques d'irrationalité (C. Rendus de l'Acad.des Sciences, Paris, t,261, pp. 3012-3015)
72. Problèmes singuliers appartenant à la mathématique de précision (Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. de la R.S. de Roumanie, Tome 10(58) nr.1-2, 1966)
73. Notiuni introductive în algebra noua (Gazeta matematica, Seria A, iunie 1966)
74. Concepte fundamentale ale algebrei contemporane (Gazeta Matematica, Seria A, iulie 1966)
75. Introducere în algebra moderna, vol I, Editura Technica, Bucuresti 1968
76. Introducere în algebra moderna, vol II, Editura Technica, Bucuresti 1970
77. Eroare si paradox în matematica, Editura Enciclopedica Româna, 1971