

## LIST OF PUBLICATIONS

*József Mogyoródi*

1933-1990

1. Az atommagreaktorokban végbemenő neutronlassítás - folyamattal kapcsolatos valószínűségszámítási problémákról, *MTA Mat. Kut. Int. Közl.*, 1(1956), 337-348 o. (Németh Gézával)
2. Problems of neutron movements in atomic reactors according to the theory of probability, *Proceedings of the Second UN International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Genève, 1985, vol. 16, pp. 406-408. p/1711, Hungary*
3. Neutronok atommagreaktorokban való mozgásának valószínűségszámítási problémái, *MTA Mat.Kut.Int.Közl.*, 3(1958), 237-250 o.
4. On limiting distributions for the sums of a random number of independent random variables, *MTA Mat.Kut.Int.Közl.*, 6(1961), 365-371 o.
5. A central limit theorem for the sums of a random number of independent random variables, *MTA Mat.Kut.Int.Közl.*, 7(1962), 409-424 o.
6. A neutronlassítás folyamatában fellépő ütközésszám átlagáról és szórásáról, *MTA Mat.Kut.Int.Közl.*, 9(1964), 733-741 o.
7. On a consequence of a mixing theorem of A.Rényi, *MTA Mat.Kut.Int. Közl.*, 9(1964), pp. 263-268.
8. On the law of large numbers for the sum of a random number of independent random variables, *Annales Univ. Sci. Bud. Sect. Math.* 8(1965), pp. 33-38.
9. A remark on stable sequences of random variables and a limit distribution theorem for a random sum of independent random variables, *Acta Math.Acad.Sci.Hungar.*, 17(1966), pp. 401-409.
10. Some remarks concerning the stable sequences of random variables, *Publ. Math.Debrecen*, 14(1967), pp. 227-238. (with I.Kátai)
11. Véletlen elemszámú rendezett minta maximális tagjának határeloszlásáról, *MTA III.Oszt.Közl.*, 17(1967), 75-83 o.

12. A Kolmogorov egyenlőtlenségről, MTA III.Oszt.Közl.,17(1967),113-121 o.
13. A central limit theorem for the sums of a random number of random variables, Annales Univ.Sci.Bud.Sect.Math. 10(1967), pp. 171-182.
14. Valószínűségi változók véletlen tagszámú összegeinek határeloszlásáról, kandidátusi értekezés, Budapest, 1967.
15. Véletlen időközönként működő készülék élettartamának határeloszlásáról, MTA III.Oszt.Közl., 17(1967), 421-433 o. (Tomkó Józseffel)
16. Limit distributions for sequences of random variables with random indices, Trans. Fourth Prague Conf. on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes, pp. 463-470, Academia, Prague, 1967.
17. A valószínűségszámítás elemei, MTESZ Geofizikai Társulat, Budapest, 1968.
18. On the distribution of digits, Publ.Math.Debrecen, 15(1968), pp. 57-68. (with I.Kátai)
19. On mixing sequences of  $\sigma$  - algebras, Acta Sci. Math. Szeged, 29(1968), pp. 187-197.
20. On the density of certain sequences of integers, Publ. Math. Debrecen, 16(1969), pp. 17-23. (with I.Kátai)
21. On the number of solutions of a diophantine system, Acta Math.Acad. Sci.Hungar., 20(1969), pp. 185-191. (with I.Kátai)
22. Rekurrens folyamatok ritkításáról, MTA III.Oszt.Közl., 19(1969), 25-31 o.
23. Об одной задаче Б.В.Гнеденко, Acta Sci.Math.Szeged 30 (1969), стр. 241-245. (совместно с А.П. Бикялисом)
24. Об асимптотических разложениях  $n$  - кратных сверток  $k$  - мерных распределений, Литов.мат. сбор., 10(1970), стр. 433-443. (совместно с А.П. Бикялисом)
25. Some remarks on the rarefaction of the renewal processes,Литов.мат. сбор. 11(1971), pp. 303-315.
26. A remark on limiting distributions for sums of a random number of independent random variables, Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, 16(1971), pp. 551-557.

27. Véletlen pontfolyamatok ritkításáról, MTA III. Oszt. Közl., 20(1971), 85-95 o. (Szántai Tamással)
28. On the rarefaction of the renewal processes, Selected translations in mathematical statistics and probability, vol.10. Published for Institute of Mathematical Statistics by AMS, Providence, R.I., 1972.
29. Egy ritkítási eljárásról, MTA III.Oszt.Közl., 20(1972), 407-418 o.
30. Valószínűségszámítási feladatgyűjtemény, Tankönyvkiadó, Budapest, 1972. (Bognár Jánosnéval, Prékopa Andrással, Rényi Alfréddel és Szász Domokossal)
31. On the rarefaction of renewal processes I., Studia Sci. Math. Hungar., 7(1972), pp. 285-291.
32. On the rarefaction of renewal processes II., Studia Sci. Math. Hungar., 7(1972), pp. 293-305.
33. Correction to my paper "Some remarks on the rarefaction of the renewal processes" (Letter to the editor), Литов.мат.сбор., 13(1973).
34. On the rarefaction of renewal processes III., Studia Sci.Math.Hungar., 8(1973), pp. 21-28.
35. On the rarefaction of renewal processes IV., Studia Sci.Math.Hungar., 8(1973), pp. 29-38.
36. On the rarefaction of renewal processes V., Studia Sci. Math. Hungar., 8(1973), pp. 193-198.
37. On the rarefaction of renewal processes VI., Studia Sci.Math.Hungar., 8(1973), pp. 199-205.
38. Valószínűségszámítási feladatgyűjtemény, második javított kiadás, Tankönyvkiadó, Budapest, 1975. (Bognár Jánosnéval, Prékopa Andrással, Rényi Alfréddel és Szász Domokossal)
39. Some inequalities for the maximum of partial sums of random variables, Math.Nachr., 70(1976), pp. 71-85.
40. Sur quelques inégalités de la théorie des probabilités, Annales Univ.Sci. Bud.Sect.Math., 19(1976), pp. 143-157. (avec M.Guissé)
41. On an inequality of H.P.Rosenthal, Periodica Math. Hungar., 8(3-4), 1977, pp. 275-279.

42. Remark on a theorem of J.Neveu, *Annales Univ. Sci. Bud. Sect. Math.*, 21(1978), pp. 77-81.
43. A convergence theorem and a strong law of large numbers for martingales, *Math.Nachr.*, 84(1978), pp. 311-318. (with Á.Somogyi)
44. Valószínűségszámítás, egyetemi jegyzet programozó matematikus hallgatók részére, Tankönyvkiadó, Budapest, 1978. (Baróti Györggyel, Bognár Jánosnéval és Fejes Tóth Gáborral)
45. On an inequality of Marcinkiewicz and Zygmund, *Publ.Math.Debrecen*, 26(1979), pp. 267-274.
46. Martingálok Orlicz és a belőle származtatott terekben, doktori értekezés, Budapest, 1980.
47. Duality of the maximal inequality for nonnegative submartingales and of the convexity inequality of Burkholder, *Pannonian Symposium on Mathematical Statistics, Bad Tatzmannsdorf, 1979, Lecture Notes in Statistics, Springer*, 8(1981), pp. 169-173.
48. Maximal inequalities, convexity inequality and their duality I., *Analysis Math.* 7(1981), pp. 131-140.
49. Maximal inequalities, convexity inequality and their duality II., *Analysis Math.*, 7(1981), pp. 185-197.
50. Decomposition of Doob of nonnegative submartingales, *Annales Univ. Sci.Bud.Sect.Math.*, 24(1981), pp. 255-264.
51. On a concave function inequality for martingales, *Annales Univ.Sci.Bud. Sect.Math.*, 24(1981), pp. 265-271.
52. On the generalization of the Fefferman-Garsia inequality, 3rd Working Conference of IFIP-WG. Stochastic Differential Systems, *Lecture Notes in Control and Information Sciences, Springer*, 36(1981), pp. 85-97. (with S.Ishak)
53. On a problem of R.F.Gundy, *Annales Univ. Bud. Sect. Math.*, 25(1982), pp. 273-278.
54. Valószínűségszámítási feladatgyűjtemény, harmadik javított kiadás, Tankönyvkiadó, Budapest, 1982. (Bognár Jánosnéval, Prékopa Andrásval, Rényi Alfréddal és Szász Domokossal)
55. Valószínűségszámítás I. Egyetemi jegyzet matematikus I. szakos hallgatók részére, Tankönyvkiadó, Budapest, 1982. (Somogyi Árpáddal)

- 
56. Valószínűségyszámítás II. Egyetemi jegyzet matematikus I. szakos hallgatók részére, Tankönyvkiadó, Budapest, 1982. (Somogyi Árpáddal)
  57. On the  $P_\phi$ -spaces and the generalization of Herz's and Fefferman's inequalities I., *Studia Sci.Math.Hungar.*, 17(1982), pp. 229-234. (with S.Ishak)
  58. Maximal inequalities and the decomposition of Doob for nonnegative supermartingales, *Annales Univ.Sci.Bud.Sect.Math.*, 26(1983), pp. 175-183.
  59. Linear functionals on Hardy spaces, *Annales Univ.Sci.Bud.Sect.Math.*, 26(1983), pp. 161-174.
  60. Necessary and sufficient condition for the maximal inequality of convex Young functions, *Acta Sci.Math.Szeged*, 45(1983), pp. 325-332. (with T.Móri)
  61. On the  $P_\phi$ -spaces and the generalization of Herz's and Fefferman's inequalities II., *Studia Sci.Math.Hungar.*, 18(1983), pp. 205-210. (with S.Ishak)
  62. On the  $P_\phi$ -spaces and the generalization of Herz's and Fefferman's inequalities III., *Studia Sci.Math.Hungar.*, 18(1983), pp. 211-219. (with S.Ishak)
  63. On some problems for predictable random variables, *Statistics and Probability, Proceedings of the Third Pannonian Symposium on Mathematical Statistics, Visegrád, 1982, Akadémiai Kiadó - Reidel Publ. Comp.*, 1984, pp. 221-230.
  64. *Statistics and Probability, Proceedings of the Third Pannonian Symposium on Mathematical Statistics, Visegrád, 1982, Akadémiai Kiadó-Reidel Publ.Comp.*, 1984. (editor)
  65. Об одной проблеме Ганди, сб. "Методы решения задач математической физики и их программное обеспечение" под ред. Л.Н.Королева и М.М.Хапаева, Изд. МГУ, Москва, 1984, стр.34-37.
  66. On the BMO-spaces with general Young function, *Annales Univ.Sci.Bud. Sect.Math.*, 27(1985), pp. 215-227. (with N.L.Bassily)
  67. On the  $K_\phi$ -spaces with general Young function, *Annales Univ.Sci.Bud. Sect.Math.*, 27(1985), pp. 205-214. (with N.L.Bassily)
  68. *Proceedings of the Fourth Pannonian Symposium on Mathematical Statistics, Vol. A. Probability and Statistical Decision Theory, Bad Tatzmannsdorf, 1983, Akadémiai Kiadó - Reidel Publ.Comp.*, 1985. (editor)

69. On the representation of  $L^\phi$ -mean oscillating random variables, *Annales Univ.Sci.Bud.Sect.Math.*, 30(1987), pp. 213-222. (with N.L.Bassily and S.Ishak)
70. On Wald-type inequalities, *Annales Univ.Sci.Bud.Sect.Comput.*, 8(1987), pp. 5-24. (with N.L.Bassily and S.Ishak)
71. Probability theory and mathematical statistics with applications, *Proceedings of the Fifth Pannonian Symposium on Mathematical Statistics, Visegrád, 1985, Akadémiai Kiadó - Reidel Publ.Comp.*, 1988. (editor)
72. On stable and mixing sequences of  $\sigma$ -fields, *Annales Univ.Sci.Bud.Sect.Comput.*, 11(1991) (with N.L.Bassily and S.Ishak)
73. Remarks on stopped random walks. To appear. (with N.L.Bassily and S.Ishak)
74. Exercises in discrete parameter martingale theory, manuscript (with co-authors)
75. Martingale maximum inequalities in Orlicz spaces, manuscript.
76. Valószínűség (tankönyv), manuscript.