

Depaix, M.

Étude des distributions de certains processus de marche au hasard dans l'espace Z^n limitée par des barrières. (French) [Zbl 0161.37001](#)

Ann. Inst. Henri Poincaré, Nouv. Sér., Sect. B 1, 311-439 (1965).

For a scan of this review see the [web version](#).

Keywords:

[probability theory](#)

Full Text: [Numdam](#) [EuDML](#)

References:

- [1] Chang Li Chien , On the exact distribution of the statistics of A. N. Kolmogorov and their asymptotic expansion . *Acta Math. Sinica* , t. 6 , n^o 1 , 1955 , p. 55 - 81 . MR 76213 | Zbl 0075.29406 · [Zbl 0075.29406](#)
- [2] Chang Li Chien , On the exact distribution of the statistics of N. V. Smirnov and their asymptotic expansion . *Shusina Tsingchang* , t. 1 , n^o 4 , 1955 , p. 775 - 790 .
- [3] Depaix M. , Distributions de déviations maximales bilatérales entre deux échantillons indépendants de même loi continue . *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris* , t. 255 , p. 2900 - 2902 . MR 145600 | Zbl 0209.19703 · [Zbl 0209.19703](#)
- [4] Depaix M. , Distributions temporelles dans une chaîne de Markov discrète, homogène. Cas de barrières semi-absorbantes . *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris* , t. 257 , p. 360 - 362 . MR 154328 | Zbl 0128.37805 · [Zbl 0128.37805](#)
- [5] Feller W. , *An introduction to probability theory and its applications* , John Wiley and Sons , New York , 1957 . MR 88081 | Zbl 0077.12201 · [Zbl 0077.12201](#)
- [6] Fréchet M. , *Méthode des fonctions arbitraires. Théorie des événements en chaîne dans le cas d'un nombre fini d'états possibles* , Gauthier-Villars , Paris , 1952 .
- [7] Gnedenko B.V. , Contrôle de l'invariance de la répartition dans deux choix indépendants (en russe) . *Mathematische Nachrichten* , V. 12 , t. 1 , 2 , 1954 , p. 29 - 63 .
- [8] Good , Cheminement aléatoire sur un groupe abélien fini (en anglais) . *Proc. Cambridge Philosophical Society* , t. 47 , 1951 , p. 756 - 762 . Zbl 0045.08103 · [Zbl 0045.08103](#)
- [9] Henze E. , *Beiträge zum Irrfahrt problem* . Thèse de Doctorat , Stuttgart , 1958 . MR 102134 | Zbl 0082.13201 · [Zbl 0082.13201](#)
- [10] Jordan C. , *Calculus of finite differences* , Chelsea Publishing Company , New York , 1950 . MR 183987 | Zbl 0041.05401 · [Zbl 0041.05401](#)
- [11] Chung Kai Lai , *Markov chains with stationary transition probabilities* , Springer-Verlag , Berlin , 1960 . MR 116388 | Zbl 0092.34304 · [Zbl 0092.34304](#)
- [12] Kemeny J.G. and Snell J.L. , *Finite Markov Chains* , Van Nostrand Company , Princeton , 1960 . MR 115196 | Zbl 0089.13704 · [Zbl 0089.13704](#)
- [13] Kemperman J.H.B. , *The passage problem for a stationary Markov Chain* , The University of Chicago Press , 1961 . MR 119226
- [14] Korolyuk V.S. , On the divergence of empirical distributions for the case of two independent samples . *Izv. Akad. Nauk SSSR Seri Matem.* , t. 19 , n^o 1 , 1955 , p. 81 - 96 . MR 67418 | Zbl 0067.10501 · [Zbl 0067.10501](#)
- [15] Korolyuk V.S. , Asymptotic analysis of the distribution of the maximum deviation in the Bernoulli Scheme . *Teoriya Veroyatnostei i ee Primeneniya* , vol. IV , n^o 4 , 1959 . Zbl 0101.13003 · [Zbl 0101.13003](#)
- [16] Maccree W.H. and Whipple F.J.W. , Random paths in two and three dimensions . *Proc. of the Royal Society of Edinburgh* , vol. LX , p. 281 - 298 . MR 2733 | JFM 66.1300.01 · [Zbl 66.1300.01](#)
- [17] Polya G. , Ueber eine Aufgabe der Wahrscheinlichkeitsrechnung betreffend die Irrfahrt im Strassennetz . *Math. Ann.* , t. 84 , 1921 , p. 149 - 160 . MR 1512028 | JFM 48.0603.01 · [Zbl 48.0603.01](#)
- [18] Tortrat A. , Étude d'une méthode d'itération propre à certaines matrices. Application aux processus de Markov correspondants, cas des processus continus homogènes par rapport à l'espace, cas non homogène. *Publications scientifiques de l'Université d'Alger* , t. 2 , 1957 , p. 145 - 189 . MR 101562 | Zbl 0108.30703 · [Zbl 0108.30703](#)
- [19] Tortrat A. , *Calcul des Probabilités* , Masson et Cie , Paris , 1963 . MR 155345 | Zbl 0119.33806 · [Zbl 0119.33806](#)

This reference list is based on information provided by the publisher or from digital mathematics libraries. Its items are heuristically matched to zbMATH identifiers and may contain data conversion errors. It attempts to reflect the references listed in the original paper as accurately as possible without claiming the completeness or perfect precision of the matching.