

Содержание

Том 282, 2013

Памяти Бориса Александровича Севастьянова	7
Высокоуровневые докритические ветвящиеся процессы в случайной среде <i>В. И. Афанасьев</i>	10
Lower Large Deviations for Supercritical Branching Processes in Random Environment <i>Vincent Bansaye, Christian Böinghoff</i>	22
Snakes and Perturbed Random Walks <i>Gopal Basak, Stanislav Volkov</i>	42
Simulations and a Conditional Limit Theorem for Intermediately Subcritical Branching Processes in Random Environment <i>Christian Böinghoff, Götz Kersting</i>	52
Докритическое каталитическое ветвящееся случайное блуждание с конечной или бесконечной дисперсией числа потомков <i>Е. Вл. Булинская</i>	69
О времени ожидания в одной схеме размещения частиц по ячейкам <i>В. П. Чистяков</i>	80
Многотипные докритические ветвящиеся процессы в случайной среде <i>Е. Е. Дьяконова</i>	87
The Age Structure of Population-Dependent General Branching Processes in Environments with a High Carrying Capacity <i>K. Hamza, P. Jagers, F. C. Klebaner</i>	98
Random Walk in Mixed Random Environment without Uniform Ellipticity <i>Ostap Hryniv, Mikhail V. Menshikov, Andrew R. Wade</i>	114
Знаменитая теорема Б.А. Севастьянова <i>И. Н. Коваленко</i>	132
Weighted Moments of the Limit of a Branching Process in a Random Environment <i>Xingang Liang, Quansheng Liu</i>	135
Асимптотические разложения распределения времени пребывания случайного блуждания на полуоси <i>В. И. Лотов</i>	154
Оценка точности пуассоновской аппроксимации для числа пустых ячеек в равновероятной схеме размещения частиц комплектами и ее применения <i>В. Г. Михайлов</i>	165
Sevastyanov Branching Processes with Non-homogeneous Poisson Immigration <i>Kosto V. Mitov, Nickolay M. Yanev</i>	181

Большие отклонения для симметричного ветвящегося случайного блуждания по многомерной решетке <i>С. А. Молчанов, Е. Б. Яровая</i>	195
Предельные распределения числа петель случайного конфигурационного графа <i>Ю. Л. Павлов, М. М. Степанов</i>	212
Эволюция ветвящихся процессов в случайной среде <i>В. А. Ватутин, Е. Е. Дьяконова, С. Сагитов</i>	231
Критические ветвящиеся процессы Беллмана–Харриса с долго живущими частицами <i>В. А. Ватутин, В. А. Топчий</i>	257
Об асимптотике хвоста распределения надкритического процесса Гальтона–Ватсона в случае тяжелых хвостов <i>В. И. Вахтель, Д. Э. Денисов, Д. А. Коршунов</i>	288
Случайные A -подстановки и броуновское движение <i>А. Л. Якимив</i>	315

Contents

Vol. 282, 2013

In Memory of Boris Aleksandrovich Sevastyanov	7
High Level Subcritical Branching Processes in a Random Environment <i>V. I. Afanasyev</i>	10
Lower Large Deviations for Supercritical Branching Processes in Random Environment <i>Vincent Bansaye, Christian Böinghoff</i>	22
Snakes and Perturbed Random Walks <i>Gopal Basak, Stanislav Volkov</i>	42
Simulations and a Conditional Limit Theorem for Intermediately Subcritical Branching Processes in Random Environment <i>Christian Böinghoff, Götz Kersting</i>	52
Subcritical Catalytic Branching Random Walk with Finite or Infinite Variance of Offspring Number <i>E. Vl. Bulinskaya</i>	69
Waiting Time in a Scheme of Allocating Particles to Cells <i>V. P. Chistyakov</i>	80
Multitype Subcritical Branching Processes in a Random Environment <i>E. E. Dyakonova</i>	87
The Age Structure of Population-Dependent General Branching Processes in Environments with a High Carrying Capacity <i>K. Hamza, P. Jagers, F. C. Klebaner</i>	98
Random Walk in Mixed Random Environment without Uniform Ellipticity <i>Ostap Hryniv, Mikhail V. Menshikov, Andrew R. Wade</i>	114
B.A. Sevastyanov's Famous Theorem <i>I. N. Kovalenko</i>	132
Weighted Moments of the Limit of a Branching Process in a Random Environment <i>Xingang Liang, Quansheng Liu</i>	135
Asymptotic Expansions for the Distribution of the Sojourn Time of a Random Walk on a Half-axis <i>V. I. Lotov</i>	154
Estimate for the Accuracy of the Poisson Approximation for the Number of Empty Cells in an Equiprobable Scheme for Group Allocation of Particles, and Applications <i>V. G. Mikhailov</i>	165
Sevastyanov Branching Processes with Non-homogeneous Poisson Immigration <i>Kosto V. Mitov, Nickolay M. Yanev</i>	181

Large Deviations for a Symmetric Branching Random Walk on a Multidimensional Lattice <i>S. A. Molchanov, E. B. Yarovaya</i>	195
Limit Distributions of the Number of Loops in a Random Configuration Graph <i>Yu. L. Pavlov, M. M. Stepanov</i>	212
Evolution of Branching Processes in a Random Environment <i>V. A. Vatutin, E. E. Dyakonova, S. Sagitov</i>	231
Critical Bellman–Harris Branching Processes with Long-Living Particles <i>V. A. Vatutin, V. A. Topchii</i>	257
Tail Asymptotics for the Supercritical Galton–Watson Process in the Heavy-Tailed Case <i>V. I. Wachtel, D. E. Denisov, D. A. Korshunov</i>	288
Random A -Permutations and Brownian Motion <i>A. L. Yakymiv</i>	315
