

ЗМІСТ

<i>І. М. Боднарчук, В. М. Радченко</i>	
Рівняння коливань закріпленої струни, кероване загальною стохастичною мірою	5
<i>С. Боднарчук, Д. Іваненко, А. Кохацу-Хіга, О. Кулик</i>	
Покращена локальна апроксимація для багатовимірних дифузій: G-оцінки	15
<i>О. Д. Борисенко, Д. О. Борисенко</i>	
Асимптотична поведінка розв'язку неавтономного стохастичного логістичного диференціального рівняння	40
<i>О. І. Василик</i>	
Властивості строго ϕ -субгауссових процесів квазідробового ефекту	49
<i>Г. К. Верьовкін, О. В. Маринич</i>	
Стационарні границі процесів дробового ефекту	63
<i>В. В. Голомозий</i>	
Оцінки стійкості перехідних імовірностей для неоднорідних ланцюгів Маркова за умови рівномірної міноризації	78
<i>М. Ф. Городній, І. В. Гончар</i>	
Обмежені у середньому порядку p розв'язки різницевого рівняння зі стрибком операторного коефіцієнта	93
<i>О. О. Гуцин, С. С. Лещенко</i>	
Перевірка гіпотез для мір із різними масами: чотири оптимізаційні задачі	98
<i>А. Замані, З. Саджадіа, М. Хашемі</i>	
Розклад Уолда гільбертових періодично корельованих процесів	106
<i>О. В. Іванов, О. В. Лимар</i>	
Асимптотичні властивості періодограмних оцінок параметрів тригонометричної моделі спостережень на площині	115
<i>Ю. В. Козаченко, І. В. Розора</i>	
Умови вибіркової неперервності з імовірністю одиниця для квадратично-гауссових випадкових процесів	134
<i>Є. О. Лебедев, Г. В. Лівінська</i>	
Про асимптотичне укрупнення множини вузлів у стохастичних мережах	147
<i>Р. Є. Майборода, О. В. Сугакова</i>	
Тести для гіпотез про квантілі розподілів компонентів суміші	157
<i>В. І. Макогін, Ю. С. Мішура, Г. С. Железняк</i>	
Мінімізація ентропії для суміші стандартного і дробового броунівських рухів	169
<i>І. К. Мацак</i>	
Гранична теорема для екстремальних значень дискретних випадкових величин та її застосування	189
<i>А. О. Погоруй, Р. М. Родрігес-Дагніно</i>	
Диференціальні та інтегральні рівняння для випадкових блукань із стрибками	203
<i>Д. Сільвестров, С. Сільвестров, Б. Абола, П. С. Біганда, К. Енгстрьом, Д. М. Манго, Г. Кажуба</i>	
Каплінг і ергодичні теореми для ланцюгів Маркова з демпфуючою компонентою	212

CONTENTS

<i>I. M. Bodnarchuk, V. M. Radchenko</i> Equation for vibrations of a fixed string driven by a general stochastic measure	5
<i>S. Bodnarchuk, D. Ivanenko, A. Kohatsu-Higa, A. Kulik</i> Improved local approximation for multidimensional diffusions: the G-rates	15
<i>O. D. Borysenko, D. O. Borysenko</i> Asymptotic behavior of the solution to the non-autonomous stochastic logistic differential equation	40
<i>O. I. Vasylyk</i> Properties of strictly φ -sub-Gaussian quasi shot noise processes	49
<i>G. K. Verovkin, A. V. Marynych</i> Stationary limits of renewal shot noise processes	63
<i>V. Golomoziy</i> Stability estimates for transition probabilities of time-inhomogeneous Markov chains under the condition of the minorization on the whole space	78
<i>M. F. Gorodnii, I. V. Gonchar</i> Bounded in the mean of order p solutions of a difference equation with jump of an operator coefficient	93
<i>A. A. Gushchin, S. S. Leshchenko</i> Testing hypotheses for measures with different masses: Four optimization problems	98
<i>A. Zamani, Z. Sajjadnia, M. Hashemi</i> The Wold decomposition of Hilbertian periodically correlated processes	106
<i>A. V. Ivanov, O. V. Lymar</i> Asymptotic properties of periodogram parameter estimators for a trigonometric observation model on the plane	115
<i>Yu. V. Kozachenko, I. V. Rozora</i> Sample continuity conditions with probability one for square-Gaussian stochastic processes	134
<i>E. A. Lebedev, H. V. Livinska</i> On asymptotic merging of nodes' set in stochastic networks	147
<i>R. E. Maiboroda, O. V. Sugakova</i> Tests on quantiles of mixture components' distributions	157
<i>V. I. Makogin, Yu. S. Mishura, H. S. Zhelezniak</i> Entropy minimization for a mixture of standard and fractional Brownian motions	169
<i>I. K. Matsak</i> Limit theorem for extreme values of discrete random variables and its application	189
<i>A. O. Pogorui, R. M. Rodríguez-Dagnino</i> Differential and integral equations for jump random motions	203
<i>D. Silvestrov, S. Silvestrov, B. Abola, P. S. Biganda, C. Engström, J. M. Mango, G. Kakuba</i> Coupling and ergodic theorems for Markov chains with damping component	212