

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Афанасьев В. И.</i> Принцип инвариантности для критического ветвящегося процесса в случайной среде, достигающего высокого уровня . . . . .	3
<i>ван Доорн Э. А., Зейфман А. И., Панфилова Т. Л.</i> Оценки и асимптотика скорости сходимости для процессов рождения и гибели . . . . .	18
<i>Липцер Р. Ш., Чиганский П.</i> Умеренные отклонения для процесса диффузионного типа в случайной среде . . . . .	39
<i>Якымив А. Л.</i> Предельная теорема для средних членов вариационного ряда длин циклов случайной $A$ -подстановки . . . . .	63
<i>Belomestny D. V., Rüschemdorf L., Urusov M. A.</i> Optimal stopping of integral functionals and a «no-loss» free boundary formulation . . . . .	80
<i>Grbić T., Pap E.</i> Generalization of portmanteau theorem with respect to the pseudo-weak convergence of random closed sets . . . . .	97
<i>Metafuno G., Pallara D., Rhandi A.</i> Global properties of transition probabilities of singular diffusions . . . . .	116

### Краткие сообщения

<i>Нагаев С. В.</i> Новое доказательство абсолютной сходимости ряда Слипера . . . . .	149
<i>Осмоловский И. Ю.</i> Об оценке точности аппроксимации для асимптотических разложений в многомерном случае . . . . .	152
<i>Радченко В. Н.</i> Выборочные функции случайных мер и пространства Бесова . . . . .	158
<i>Саханенко Л. А.</i> Нижние границы для точности оценивания в методах исследования тензоров диффузии . . . . .	166
<i>Сюлюкин А. В.</i> Об асимптотических разложениях Бергстрёма-Чебышёва . . . . .	176
<i>Gregoratti M.</i> Dilations à la quantum probability of Markov evolutions in discrete time . . . . .	185
<i>Götze F., Tikhomirov A. N.</i> The rate of convergence of spectra of sample covariance matrices . . . . .	196