


11
ТЗЗ

ISSN 0040 – 361X

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ТЕОРИЯ
ВЕРОЯТНОСТЕЙ
И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Журнал имени А.Н.Колмогорова



ТОМ 59
ВЫПУСК

4



«НАУКА»

2014

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Баттин В. И.</i> Спектральный потенциал, действие Кульбака и большие уклонения эмпирических мер на измеримых пространствах	625
<i>Булчинская Е. Вл.</i> Полная классификация каталитических ветвящихся процессов	639
<i>Ватутин В. А.</i> Структура разложимых редуцированных ветвящихся процессов. I. Конечномерные распределения	667
<i>Нагаев С. В.</i> Вероятностные неравенства для процессов Гальтона–Ватсона . . .	693
<i>Chen X.</i> Scaling limit of the path leading to the leftmost particle in a branching random walk	727
<i>Györfi L., Ispány M., Kevei P., Pap G.</i> Asymptotic behavior of multi-type nearly critical Galton–Watson processes with immigration	752

Краткие сообщения

<i>Беломестный Д. В., Прохоров А. В.</i> Устойчивость характеристики независимости случайных величин по независимости линейных статистик	776
<i>Иванов М. Ю.</i> О связи задач максимизации степенной и логарифмической полезности в экспоненциальной модели Леви	781
<i>Aydogmus O., Ghosh A. P., Ghosh S., Roitershtein A.</i> Coloured maximal branching process	790
<i>Chobanyan S., Levental S., Salehi H.</i> Maximum inequalities for rearrangements of summands and assignments of signs	800
<i>Li L.</i> From Lyapunov functions to Sobolev inequalities	808
<i>Pinelis I.</i> Rosenthal-type inequalities for martingales in 2-smooth Banach spaces . .	814

Письмо в редакцию

<i>Кремена Е. В., Питербург В. И., Хюслер Ю.</i> Исправления к статье, опубликованной в т. 58, в. 4, с. 672–694	822
---	-----

Информация о научной жизни

Информация о работе Большого семинара кафедры теории вероятностей механико-математического факультета МГУ (09.2014–12.2014)	823
Содержание пятидесяти девятого тома (авторский указатель)	827

C O N T E N T S

Bakhtin V. I. Spectral potential, Kullback action, and large deviations of empirical measures on measurable spaces 625

Bulinskaya E. Vl. Complete classification of catalytic branching processes 639

Vatutin V. A. The structure of decomposable reduced branching processes. I. Finite-dimensional distributions 667

Nagaev S. V. Probability inequalities for Galton–Watson processes 693

Chen X. Scaling limit of the path leading to the leftmost particle in a branching random walk 727

Györfi L., Ispány M., Kevei P., Pap G. Asymptotic behavior of multi-type nearly critical Galton–Watson processes with immigration 752

Short Communications

Belomestny D. V, Prokhorov A. V. Stability of characterization the independence of random variables by the independence of the linear statistics 578

Ivanov M. On the connection between the power and logarithmic utility maximization problems in an exponential Lévy model 781

Aydogmus O., Ghosh A. P., Ghosh S., Roitershtein A. Coloured maximal branching process 790

Chobanyan S., Levental S., Salehi H. Maximum inequalities for rearrangements of summands and assignments of signs 800

Li L. From Lyapunov functions to Sobolev inequalities 808

Pinelis I. Rosenthal-type inequalities for martingales in 2-smooth Banach spaces . . 814

Letter to the Editors

Kremena E. V., Piterbarg V. I., Hüsler J. Errata to the paper in TVP, v. 58, № 4, p. 672–694 822

News of Scientific Life

Information on meetings of the General Seminar of the Department of Probability, Faculty of Mathematics and Mechanics, Moscow State University (09.2014–12.2014) 823

Author Index for Volume 59 827

Редакционная подготовка и изготовление тиража выполнены
 ООО «Редакция журнала «Обозрение прикладной и промышленной математики»» и
 ООО «Редакция журнала «Теория вероятностей и ее применения»»
 Технический редактор Д. К. Никалев

Лицензия № ЛР-061510 от 08.09.97
 Сдано в набор 20.12.2014. Подписано к печати 26.02.2015. Формат бумаги 70 × 100 1/16.
 Офсетная печать. Усл. печ. л. 18,2. Уч.-изд. л. 20,7. Бум. л. 6,5.
 Тираж 180 экз. Зак. 1310. Свободная цена.

Адрес редакции: 119991 Москва, ГСП-1, ул. Губкина, 8, тел. +7 (499) 941 01 81.
 Пифровая типография ООО «Буки Веди»:
 105066, Москва, ул. Новорязанская, д. 38, стр. 1, пом. IV. тел.: 495 926 6396.