

СОДЕРЖАНИЕ

А. Бикялис. Предельные теоремы для сумм независимых случайных величин	5
П. Вайткус. О локальных предельных теоремах для больших уклонений сумм независимых случайных дискретных величин	15
П. Вайткус. Неравенства для вероятностей больших уклонений сумм независимых случайных величин в случае предельного устойчивого закона	27
Р. Гилис. Об оценках коэффициентов регрессии в многомерном случае	31
Б. Григелионис. О стохастических уравнениях нелинейной фильтрации случайных процессов	37
А. Кароблис. Об асимптотических разложениях в локальных теоремах	53
А. Кароблис. Асимптотические разложения с неравномерной оценкой остаточного члена	69
А. Каткаускайте. Случайные поля с независимыми приращениями	75
П. Клейза. О решении системы линейных дифференциальных уравнений в частных производных рядами Дирихле	87
Р. Куджда. Оптимальная остановка полустойчивых диффузионных процессов	99
И. Легостаева. К задаче выделения тренда случайной последовательности	113
Р. Мерките. Закон, описывающий распределение слогов в словах словарей	125
Ф. Мишейкис. О некоторых классах предельных распределений	133
З. Навицкас. Критерии эргодичности однородных марковских цепей в специальном фазовом пространстве. III.	153
А. Нафтаевич. Обобщение одной теоремы Абея	175
В. Паулаускас. Оценка скорости сходимости в центральной предельной теореме для разнораспределенных слагаемых	183
Л. Саулис. О локальной предельной теореме для плотности распределения в \mathbb{R}^k	195
Э. Сенкене, А. Темпельман. Гильбертовы пространства с операторными воспроизводящими ядрами	207
Д. Сургайлис. Об одном пределе для выпуклых монотонных функций на $M[0,1]$	219
А. Урбонас. Движения в пространстве линейных элементов общей аффинной связности	225
Рефераты	231
Алфавитный указатель на 1972 год	245

TURINYS

A. Bikelis. Ribinės teoremos nepriklausomų atsitiktinių dydžių sumoms	14
P. Vaitkus. Apie nepriklausomų atsitiktinių diskretinių dydžių sumų didžiųjų nukrypimų ribines lokalines teoremas	24
P. Vaitkus. Nepriklausomųjų atsitiktinių dydžių sumų didžiųjų nukrypimų tikimybių nelygybės stabiliojo ribinio dėsnio atveju	30
R. Gylys. Apie regresijos koeficientų įvertinimus daugiamačiu atveju	35
B. Grigelionis. Apie atsitiktinių procesų netiesinės filtracijos stochastines lygtis	51
A. Karoblis. Apie asimptotinius skleidinius lokalinėse teoremose	68
A. Karoblis. Asimptotiniai skleidiniai su netolygiuoju liekamojo nario įvertinimu	73
A. Katkauskaitė. Atsitiktiniai laukai su nepriklausomaisiais pokyčiais	84
J. Kleiza. Apie tiesinių diferencialinių lygčių su dalinėmis išvestinėmis sistemos sprendimą Dirichlė eilutėmis	96
R. Kudžma. Pusiau stabilijų difuzinių procesų optimalusis stabdymas	111
I. Legostajeva. Apie atsitiktinės sekos trendo išskyrimo uždavinį	122
R. Merkytė. Skiemenų pasiskirstymo žodžiuose iš žodynų dėsnis	131
F. Mišeikis. Apie kai kurias ribinių pasiskirstymų klases	152
Z. Navickas. Homogeninių Markovo grandinių, definuotų specialioje fazinėje erdvėje, ergodiškumo kriterijai. III	174
A. Naftalevičius. Vienos Abelio teoremos apibendrinimas	182
V. Paulauskas. Konvergavimo greičio įvertinimas centrinėje ribinėje teoremoje nevienodai pasiskirsčiusiems dėmenims	194
L. Saulis. Apie paskirstymo tankių erdvėje R^k ribinę lokalinę teoremą	204
E. Senkienė, A. Tempelmana s. Hilberto erdvės su operatoriniais reprodukuojančiais branduoliais	217
D. Surgailis. Apie vieną ribą iškiloms monotoniškoms funkcijoms, apibrėžtoms aibėje $M[0,1]$	223
A. Urbonas. Judesiai tiesinių elementų erdvėje su bendru afininiu sąryšiu	230
Referatai	231
1972 metų alfabėtinė rodyklė	245

CONTENS

A. Bikelis. The limit theorems for the sums of independent random variables	14
P. Vaitkus. On the limit theorems of large deviation for sums of random discrete variables	25
P. Vaitkus. Inequalities for probabilities of large deviation for sums of random variables in the case limiting stable distribution	30
R. Gylys. On estimates of regression coefficients in multivariate case	36
B. Grigelionis. On stochastic equations for nonlinear filtering problem of stochastic processes	51
A. Karoblis. On the asymptotic expansions in the local theorems	68
A. Karoblis. The asymptotic expansion with non-uniform estimation of the remainder term	73
A. Katkauskaitė. Random fields with independent increments	85
J. Kleiza. On solving the system of linear partial differential equations in Dirichlet series	97
R. Kudžma. Optimal stopping of semi-stable diffusion processes	112
I. Legostayeva. Of the trend detection problem for a stochastic sequence	123
R. Merkytė. A law describing the distribution of syllables in the words from dictionaries	131
F. Mišeikis. On certain classes of limit distributions	152
Z. Navickas. The criteria for the ergodicity of the homogeneous Markov chains with special phase space. III	174
A. Naftalewitsch. Erweiterung eines Abelschen Satzes	182
V. Paulauskas. On the estimate of the remainder term in the central limit theorem for non-equally distributed random variables	194
L. Saulis. On the local limit theorem for the densities in the space \mathbb{R}^n	205
E. Senkienė, A. Tempelman. Operational reproducing kernel Hilbert spaces	217
D. Surgailis. On one limit for convex monotone functions on $M [0,1]$	224
A. Ūrbonas. Les mouvements dans l'espace des éléments lineaires	230
Abstracts	231
Alphabetic index	245

