

СОДЕРЖАНИЕ

А. Алешкевичене. Асимптотические разложения для обобщенного процесса восстановления	5
А. Бакштитс. Сходимость к логарифмическим законам распределения	23
И. И. Банис. Оценка скорости сходимости в интегральной предельной теореме	41
Р. Банис. О слабой сходимости ступенчатых случайных процессов	47
Р. Бенткус. Об ошибке оценки спектральной функции стационарного процесса	55
А. Бикялис. О центральной предельной теореме в R^k . II	73
П. Вайткус. О больших отклонениях сумм случайных величин в случае предельного устойчивого закона	85
Р. В. Восилюс. Редукции расслоения $G(G/H, H)$ над подмногообразиями пространства G/H . I	99
В. А. Ивницкий. Исследование нестационарных характеристик одного класса однолинейных систем обслуживания	115
Э. Г. Кирьяцкий. Об одном операторе в пространстве аналитических в единичном круге функций	129
В. И. Конов. Об особых точках функций, представимых рядами Тейлора—Дирихле	139
А. Л. Крищюнайте. К теории гиперповерхностей некоторых B -пространств гиперболического типа	145
Р. Лапинскас. Асимптотические разложения для плотности суммы многомерных случайных величин, связанных в неоднородную цепь Маркова	155
Э. Манястевичус. К оценке остаточного члена в интегральных асимптотических законах арифметических функций	165
В. Мацкявичюс. О некоторых задачах оптимальной остановки устойчивых случайных процессов	173
Г. А. Мисявичюс. Асимптотическое разложение для характеристических функций сумм вида $\Sigma f(2^k t)$	181
Э. Мисевичус. Интегральные теоремы с большими отклонениями для однородных цепей Маркова	195
А. Миталаускас. Одна теорема о скорости сходимости к устойчивому закону	199
В. И. Паулаускас. Одно многомерное неравенство для больших отклонений	207
Ю. Т. Сильченко, П. Е. Соболевский. О нелокальной теореме существования для одномерного квазилинейного параболического уравнения	213
В. И. Скакаускас. Некоторые точные решения уравнения Больцмана	217
Ю. Шинкунас. О пространстве опорных линейаров финслеровой структуры	221
Рефераты	229

TURINYS

A. Aleškevičienė. Asimptotiniai išdėstymai apibendrintam atstatymo procesui	21
A. Bakštytys. Konvergavimas prie logaritminių pasiskirstymo dėsnų	39
J. Banys. Konvergavimo greičio įvertinimas integralinėje ribinėje teoremoje	45
R. Banys. Apie laiptuotų atsitiktinių procesų silpną konvergenciją	52
R. Bentkus. Apie stacionaraus proceso spektrinės funkcijos įvertinimo paklaidą	71
A. Bikelis. Apie centrinę ribinę teoremą erdvėje R^n . II	84
P. Vaitkus. Apie atsitiktinių dydžių sumų didelius nukrypimus stabilaus ribinio dėsnio atveju	97
R. Vosylius. Išluoksnavimo $G(G/H, H)$ redukcijos virš erdvės G/H padaugdarių I	113
V. Ivnickis. Vienos klasės vienatiesinių aptarnavimo sistemų nestacionariųjų charakteristikų tyrimas	128
E. Kirjackis. Vieno operatoriaus, apibrėžto analizinių vienetiniame skritulyje funkcijų erdvėje, tyrimas	186
V. Konovas. Teiloro—Dirichle eilutės pavienių taškų klausimu	143
A. Kriščiūnaitė. Kai kurių hiperbolinio tipo B -erdvių hiperpaviršių teorijos klausimu	154
R. Lapinskas. Apie daugiamačių atsitiktinių dydžių, surištų į nehomogeninę Markovo grandinę, sumos tankio asimototinius dėsnius	163
E. Manstavičius. Liekamojo nario integraliniuose asimptotiniuose aritmetinių funkcijų pasiskirstymo dėsniuose įvertinimo klausimu	171
V. Mackevičius. Apie kai kuriuos stabilių atsitiktinių procesų optimalaus sustabdymo uždavinius	180
G. Misevičius. Sumų $\Sigma \varphi(2^k t)$ charakteringųjų funkcijų asimptotinis išdėstymas	192
E. Misevičius. Integralinės didelių nukrypimų homogeninėse Markovo grandinėse teoremos	198
A. Mitalauskas. Viena teorema apie konvergavimo į stabilų dėsnį greitį	206
V. Paulauskas. Apie vieną didelių atsilenkimų nelygybę	211
J. Silčėnka, P. Sobolevskis. Apie nelokalinę egzistencijos teoremą vienmatei kvazitiesinei parabolinei lygčiai	215
V. Skakauskas. Kai kurie tikslūs Bocmano lygties sprendiniai	223
J. Sinkūnas. Apie Finslerio struktūros atraminių linearų erdvę	227
Referatai	229

CONTENTS

A. Aleškevičienė. Asymptotic expansions for a natural generalization of the classical renewal theory	21
A. Bakštys. Konvergenz gegen logarithmische Verteilungsgesetze	39
J. Banys. On the estimation of the rate of convergence in the integral limit theorem	45
R. Banys. On the weak convergence of stochastic processes	53
R. Bentkus. On the error of the estimate of the spectral function of a stationary process	71
A. Bikelis. On the central limit theorem in R^k . II	84
P. Vaitkus. On large deviations of sums of random variables in the cases of stable limiting distribution	97
R. Vosilius. Reduction of fibre bundle $G(G/H, H)$ over submanifolds of space G/H . I	113
V. Ivnitzyky. Investigation of non-stationary characteristic of one class of single-server service systems	128
E. Kirjackis. Untersuchung eines gewissen Operators im Raume der im Einheitskreise analytischen Funktionen	137
V. Konov. Sur les points singuliers des fonctions représentées par les séries de Taylor—Dirichlet	144
A. Kriščiūnaitė. On the theory of hypersurfaces in some B -spaces of hyperbolic type	154
R. Lapinskas. The asymptotical expansions for the density of the sum of multi-dimensional random variables combined into nonhomogeneous Markov chain	163
E. Manstavičius. On the estimation of error terms in the integral asymptotic laws for arithmetic functions	171
V. Mackevičius. On some problems of the optimal stopping of stable stochastic processes	180
G. Misevičius. Asymptotic expansion of the characteristic function of the sum $\Sigma\varphi(2^k t)$	193
E. Misevičius. Integral theorems of deviations for homogeneous Markoff's chains	198
A. Mitalauskas. A theorem on the rate of convergence to the stable law	206
V. Paulauskas. An inequality on large deviations	211
J. Siltschenko, P. Sobolevskij. Über den unlokalen Existenzsatz für eine eindimensionale quasilineare parabolische Gleichung	215
V. Skakauskas. Some exact solutions of the Boltzmann equation	220
J. Šinkūnas. Sur l'espace des linéars d'appuis de structure finslérienne	227
Abstracts	229

Indeksas 76716

Kalna Rb 1,50

07/20/11 skat