

СОДЕРЖАНИЕ

А. К. Алешкявичене. Локальные теоремы для времени до первого достижения в случайном блуждании	477
И. И. Банис. Оценка скорости сходимости в многомерной интегральной предельной теореме в случае сходимости к устойчивому симметрическому закону	497
И. И. Банис, Н. Б. Калинаускайте, П. С. Вайткус. О скорости сходимости к устойчивым распределениям в локальной теореме	511
Г. Т. Банис. О сходимости сумм случайного числа многомерных ступенчатых случайных процессов к обобщенным пуассоновским	517
Б. И. Григелионис. К вопросу о достаточных статистиках для задач об оптимальной остановке случайных процессов	529
Ю. Э. Дегутис, Ш. И. Стрелиц. Существование собственных значений для одного дифференциального оператора, зависящего от параметра	535
Н. Б. Калинаускайте. О показательном убывании некоторых многомерных устойчивых плотностей	557
Б. А. Каминскене. Некоторые оценки для функций восстановления	563
Ю. Ф. Коробейник. Нормально-разрешимые операторы и дифференциальные уравнения бесконечного порядка	569
А. Матуляускас. О ζ -функции Гекке вещественного квадратичного поля. I	597
Э. В. Мисевичюс. Локальные теоремы с большими уклонениями для однородных цепей Маркова	607
А. А. Миталаускас. Оценка остаточного члена в интегральной предельной теореме в случае сходимости к устойчивому закону	627
А. Ю. Пекарскене. О геометрии многообразия выраженных плоских кривых третьего порядка в P_3	641
Л. И. Саулис. Асимптотическое разложение для плотности распределения сумм независимых неодинаково распределенных многомерных случайных величин	651
В. И. Скакаускас. Тринадцатимоментная система приближенных уравнений аэромеханики разреженных газов	665
Л. И. Стиклаките. О неголономной гиперповерхности обобщенного евклидова пространства	669
Ш. И. Стрелиц, Ю. Э. Дегутис. Об одном методе доказательства существования собственных значений для одного дифференциального оператора с краевыми условиями, зависящими от параметра	683
Л. И. Трушина. О двойной неоднородной системе дифференциальных уравнений бесконечного порядка	691
Рефераты	705

TURINYS

A. Aleškevičienė. Lokalinės teoremos pirmo patekimo laikui atsitiktiniame klaidžiojime	496
J. Banys. Konvergavimo greičio įvertinimas daugiamačėje integralinėje teoremoje stabiliaus simetrinio ribinio dėsnio atveju	508
J. Banys, N. Kalinauskaitė, P. Vaitkus. Konvergavimo greičio į ribinį stabilų dėsnį lokalinėje teoremoje klausimu	516
R. Banys. Apie atsitiktinio skaičiaus daugiamačių laiptuotų atsitiktinių procesų sumų konvergenciją į apibendrintus Puasono procesus	527
B. Grigelionis. Pakankamų statistikų atsitiktinių procesų optimalaus sustabdymo uždaviniam klausimu	533
J. Degutis, Š. Strelicas. Vieno diferencialinio operatoriaus, priklausančio nuo parametro, nuosavų reikšmių egzistavimas	555
N. Kalinauskaitė. Daugiamačių stabilų tankių eksponentinio gesimo klausimu	562
B. Kaminskienė. Kai kurie atstatymo funkcijos įvertinimai	567
J. Korobeinikas. Normaliai išsprendžiami operatoriai ir begalinės eilės diferencialinės lygtys	595
A. Matuliaskas. Apie realaus kvadratinio skaičių kūno Hekės ζ -funkciją. I	605
E. Misevičius. Didelių nukrypimų lokalinės teoremos homogeninėms Markovo grandinėms	622
A. Mitalauskas. Liekamojo nario įvertinimas integralinėje ribinėje teoremoje konvergavimo į stabilų dėsnį atveju	639
A. Pekarskienė. Išsigimusių plokščių trečios eilės kreivių daugdaros erdvėje P_3 geometrijos klausimu	650
L. Saulis. Nepriklausomų nevienodai pasiskirsčiusių daugiamačių atsitiktinių dydžių sumos tankio asimptotinis dėstinyis	663
V. Skakauskas. Prarelinių dujų aeromechanikos 13 momentų artutinių lygčių sistema	668
L. Stiklakytė. Apie apibendrintos euklidinės erdvės neholonominių hiperpaviršių	682
S. Strelicas, J. Degutis. Apie vieną diferencialinio operatoriaus su kraštinėmis sąlygomis, priklausančiomis nuo parametro, nuosavų reikšmių egzistavimo įrodymo metodą	689
L. Trušina. Begalinės eilės diferencialinių lygčių dvilypės sistemos	703
Referatai	705

CONTENTS

A. Aleškevičienė. Local limit theorems for the stopping time	496
J. Banys. On estimation of rate of convergence in multidimensional integral theorem in the case of stable symmetric limit law	509
J. Banys, N. Kalinauskaitė, P. Vaitkus. On the rate of convergence in the local theorem with limiting stable distributions	516
R. Banys. On the convergence of the sums of multidimensional stochastic step processes of random number to generalized Poisson processes	527
B. Grigelionis. On sufficient statistics for optimal stopping problems of stochastic processes	533
J. Degutis, S. Strelicas. Existence of the eigenvalues of one differential operator dependent on parameter	556
N. Kalinauskaitė. On the exponential growth of some multidimensional stable densities	562
B. Kaminskienė. On some estimations of the renewal function	568
J. Korobeinik. Normally solvable operators and differential equations of infinite order	596
A. Matuliauskas. Über die heckesche Zetafunktion des reel-quadratischen Zahlkörpers. I	605
E. Misevičius. Local theorems of large deviations for homogeneous Markov chains	623
A. Mitalauskas. An estimate of the remainder term in the integral limit theorem in the case of convergence to the stable law	639
A. Pekarskienė. Über Geometrie der Mannigfaltigkeit der ausartigen ebenen Kurven dritter Ordnung im projektiven Raume P_3	650
L. Saulis. On an asymptotic expansion of independent randomly distributed multidimensional random variables sum density	663
V. Skakauskas. The system of 13-moment approximate equations the rarefied gas aerodynamics	668
I. Stiklakytė. Über die nichtholonome Hyperfläche in verallgemeinerten euklidischem Raum	682
S. Strelicas, J. Degutis. On the method demonstrating existence of eigenvalues for a differential operator with boundary conditions dependent on parameter	690
L. Truschina. Über zweifache inhomogene Systeme von differentialgleichungen unendlicher Ordnung	703
Abstracts	705

