

## СОДЕРЖАНИЕ

В. Г. Абдрахманов. О сходимости интеграла типа Лапласа—Стилтьеса . . . .	5
А. Алешкявичене. Некоторые предельные теоремы для процессов восстановления . . . . .	19
А. Бикялис. О центральной предельной теореме в $R_k$ . I. . . . .	27
В. Бистрицкас. К вопросу о сходимости дискретного процесса оптимального управления к непрерывному . . . . .	59
В. И. Близнникас. Дифференциальная геометрия неголономной гиперповерхности риманова пространства . . . . .	63
А. Гилис. О неоднородной линейной системе дифференциально-разностных уравнений . . . . .	77
Б. Григелюнис. О представлении целочисленных случайных мер как стохастических интегралов по пуассоновской мере . . . . .	93
В. Кабайла. Заметка о сходимости ряда Дирихле на границе области сходимости . . . . .	109
А. Л. Крищунайте. О контактных омбилических гиперповерхностях в пространстве $O$ -пар . . . . .	117
И. Кубилюс. Метод производящих рядов Дирихле в теории распределения аддитивных арифметических функций. I. . . . .	125
А. И. Матузьявичюс. Обобщенные микропучки и локально плоские вложения	135
В. Мацкявичюс. Об оптимальной остановке марковской цепи с переоценкой	153
А. И. Моркелюнас. Аксиоматическое определение некоторых групповых решений . . . . .	159
В. Паулаускас. Одна теорема о скорости сходимости в центральной предельной теореме . . . . .	173
Д. Саас, Б. Фрайер. Одна задача теории суммирования со случайным индексом . . . . .	181
Д. Сургайлис. О случайных процессах как решениях стохастического уравнения К. Ито . . . . .	189
Б. Фрайер. О сходимости сумм случайного числа ступенчатых процессов . . . .	199
А. Б. Шапуров. О периодичности сложной функции . . . . .	207
Рефераты . . . . .	215



## TURINYS

V. Abdrakmanovas. Laplaso—Stiltieso tipo integralo konvergencijos klausimu .....	17
A. Aleškevičienė. Kai kurios atstatymo procesų ribinės teoremos .....	24
A. Bikelis. Apie centrinę ribinę teoremą erdvėje $R^n$ . I. ....	57
V. Bistrickas. Diskretinio optimalaus valdymo proceso konvergencijos į tolydinį klausimu .....	61
V. Bliznikas. Rymano erdvės neholonominio hiperpaviršiaus diferencialinė geometrija .....	75
A. Gylys. Tiesinės nehomogeninės diferencialinių-skirtuminių lygčių sistemos klausimu .....	92
B. Grigelionis. Apie atsitiktinių matų su sveikomis reikšmėmis išreiškiamą stochastiniais integralais Puasono mato atžvilgiu .....	108
V. Kabaila. Apie Dirichlė eilutės konvergavimą konvergencijos srities kontūro taškuose .....	113
A. Kriščiūnaitė. Apie kontaktinius umbilinius hiperpaviršius O-porų erdvėje ..	123
J. Kubilius. Generuojančių Dirichlė eilučių metodas adityvinių aritmetinių funkcijų pasiskirstymo teorijose. I. ....	133
A. Matuzevičius. Apibendrinti mikroišluoksniaviniai ir lokaliai plokšti įdėjimai	149
V. Mackevičius. Apie Markovo grandinės su perkainojimu optimalų sustabdymą	157
A. Morkeliūnas. Kai kurių grupinių sprendimų aksiomatiniai apibrėžimai ....	172
V. Paulauskas. Viena teorema apie konvergavimo greitį centrinėje ribinėje teoremoje .....	179
D. Sasas, B. Frajeris. Vienas sumavimo su atsitiktiniu indeksu teorijos uždavinys .....	187
D. Surgailis. Atsitiktiniai procesai kaip stochastinės K. Ito lygties sprendiniai	196
B. Frajeris. Apie laiptuotų procesų atsitiktinio skaičiaus sumų konvergavimą ....	205
A. Šapurovas. Sudėtinės funkcijos periodiškumo klausimu .....	213
Referatai .....	215



## CONTENTS

V. Abdrakmanov. Sur la convergence de l'intégrale de Laplace—Stieltjes type	18
A. Aleškevičienė. On limit theorems for the renewal processes	25
A. Bikelis. On the central limit theorem in $R^n$ . I.	57
V. Bistrickas. On the convergence of discrete optimum control process to its continuous analogue	61
V. Bliznikas. On the differential geometry on the non-holonomic hypersurface of the Riemannian space	76
A. Gyls. Über lineare inhomogene Systeme von Differential-Differenzgleichungen	92
B. Grigelionis. On representation of integer-valued random measures by means of stochastic integrals with respect to the Poisson measure	108
V. Kabaila. On the convergence of Dirichlet series in boundary points of convergence domain	114
A. Kriščiūnaitė. On contact umbolic hypersurface in O-pair space	124
J. Kubilius. The method of Dirichlet generating series in the theory of distribution of additive arithmetic functions. I.	134
A. Matuzevičius. Generalized microbundles and locally flat imbeddings	150
V. Mackevičius. On optimal stopping for the Markov chain with discounting	157
A. Morkeliūnas. The axiomatic definitions of some group decision rules	172
V. Paulauskas. One theorem on the rare of convergence in the central limit theorem	179
D. Szász, B. Freyer. On the sums of a random number of random variables	187
D. Surgalis. On stochastic processes as solutions of a stochastic equation of K. Ito	197
B. Freyer. Über die Konvergenz von Summen einer zufälligen Anzahl zufälliger Stufenprozesse	205
A. Sapurovas. On the periodicity of composite function	213
Abstracts	215





