

СОДЕРЖАНИЕ

В. И. Близникас. О геометрии квазилинейных систем дифференциальных уравнений первого порядка с частными производными	205
В. И. Близникас. О геометрии нормальных систем дифференциальных уравнений высшего порядка с частными производными	211
И. В. Близникене. О геометрии секущей поверхности одного класса пространств тензорных опорных элементов с линейчатой базой	233
Л. Н. Большев, Ю. И. Крупис. К вопросу о моделировании эпидемических процессов	243
В. Н. Бондаренко. Проверка гипотезы об однородности дисперсии для линейно упорядоченных случайных последовательностей	255
Э. И. Вилкас, И. П. Ячяускас. Равномерная сходимость значений дифференциальных игр	259
О. А. Глonti. Последовательная фильтрация и интерполяция компонент марковской цепи	263
В. А. Ивницкий. О нестационарном распределении длины очереди однолинейной системы массового обслуживания	281
А. Матуляускас. Приближенное функциональное уравнение ζ -функции Гекке вещественного квадратичного поля	291
В. Паулаускас. Об одном усилении теоремы Ляпунова.	323
В. Паулаускас. Об оценке скорости сходимости в многомерной центральной предельной теореме. I	329
В. А. Статулявичюс. Предельные теоремы для сумм случайных величин, связанных в цепь Маркова. I	345
В. Тевялис. Об интерполировании мероморфных периодических функций	363
Информация о девятой республиканской конференции математиков Литовской ССР	373
Информация о третьей прибалтийской геометрической конференции	408
Хроника семинаров математического общества	417
Рефераты	427

TURINYS

V. Bliznikas. Pirmos eilės kvazitiesinių diferencialinių lygčių sistėmos su dalinėmis išvestinėmis geometrijos klausimu	210
V. Bliznikas. Aukštesnės eilės diferencialinių lygčių sistemų su dalinėmis išvestinėmis geometrijos klausimu	232
I. Bliznikienė. Apie vienos klasės tenzorinių atraminių elementų su tiesialinijine baze kertamojo paviršiaus geometriją	242
L. Bolševas, J. Kruopis. Epideminių procesų modeliavimo klausimu	253
V. Bondarenka. Hipotezės apie tiesiškai sutvarkytų atsitiktinių dydžių sekų dispersijos homogeniškumą patikrinimas	256
E. Vilkas, I. Jačiauskas. Diferencialinių lošimų reikšmių tolygus konvergavimas	261
O. Glontis. Markovo grandinės nuosekli filtracija ir interpoliacija	279
A. Ivnickis. Apie vienos linijos masinio aptarnavimo eilės ilgio nestacionarų pasiskirstymą	290
A. Matuliauskas. Realaus kvadratinio skaičių kūno Heke ζ -funkcijos artutinė funkcionalinė lygtis	319
V. Paulauskas. Apie Liapunovo teoremos sustiprinimą	327
V. Paulauskas. Apie konvergavimo greičio įvertinimą daugiamatėje centrinėje ribinėje teoremoje. I	343
V. Statulevičius. Ribinės teoremos atsitiktinių dydžių, surištų į Markovo grandinę sumoms. I	361
V. Tėvelis. Apie periodinių meromorfinių funkcijų interpoliavimą	371
Informacija apie Devintąją respublikinę Lietuvos TSR matematikų konferenciją	373
Informacija apie Trečiąją Pabaltijo geometrų konferenciją	408
Kronika	417
Referatai	427

CONTENTS

V. Bliznikas. Über die Geometrie des quasilinearischen Systems Partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	210
V. Bliznikas. Über die Geometrie des Normalsystems Partiellen Differentialgleichungen höherer Ordnung	232
I. Bliznikienė. On the geometry of cross surface of one class of tensor supporting elements spaces with straightline base	242
L. Bolshev, J. Kruopis. On the modelling of the epidemic processes	253
V. Bondarenko. The testing of the hypothesis of homogeneity of the variance for linearly arranged random sequences	257
E. Vilkas, I. Jačiauskas. The uniform convergence of the values of differential games	262
O. Glonti. Sequential filtration and interpolation of components of Markov chains	279
A. Ivnickij. On the non — stationary distribution of the length of the queue of the single server system	290
A. Matuliauskas. Die approximative Funktionalgleichung für die heckesche Zetafunktion des Reel—quadratischen Zahlkörpers	320
V. Paulauskas. On the Reinforcement of the Liapunov Theorem	328
V. Paulauskas. On the Estimation of the Rate of Convergence in the Multi—dimensional Central Limit Theorem. I	343
V. Statulevičius. Limit theorems for the sums of random variables related to a Markov chain	361
V. Tévelis. On the interpolation of periodic meromorphic functions	371
Information of the Ninth Republican Conference of the Matheticians of Lithuanian SSR	373
Information of the Third Baltic Conference on geometry	408
Chronicle	417
Abstracts	427

Kalna Rb 1,50
Indeksas 76716