

СОДЕРЖАНИЕ

А. Аксмайтис. Статистическая оценка количества информации в дискретном канале без памяти	5
А. Алешкявичене-Джюгайте. Об уточнении предельных теорем для однородных цепей Маркова	9
В. Близнакас. Кривые на гиперповерхности пространства обобщенной евклидовой связности	21
К. Булота. Теоремы о густоте нулей Z — функций Гекке	29
П. Вашкас. О расслоении комплексов прямых	51
Э. Вилкас. Решение функционального уравнения с оператором значения игры ..	61
Э. Вилкас. Некоторые функциональные свойства значения матричной игры	71
П. Голоквосчюс. Отыскание характеристических чисел решений одного класса систем дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами ..	77
К. Гринцевичюс. Об инволютивной паре комплексов	103
Р. Л. Добрушин, М. С. Пинскер, А. Н. Ширяев. Применение понятия энтропии в проблемах обнаружения сигнала в фоне шума	107
В. М. Золотарев. Аналитическое строение безгранично делимых законов класса L	123
В. Кабайла. Интерполяционные последовательности для классов H_r в случае $r < 1$	141
В. Калинин. Обобщение одной леммы Хуа Ло-Кена для алгебраических чисел ..	149
Э. Кирьяцкий. О функциях с разделенной разностью, отличной от нуля	157
В. А. Колемаев. Об одной задаче оптимального регулирования винеровского процесса	169
В. А. Колемаев. К оптимальному регулированию винеровского процесса	175
А. Миталаускас. Асимптотическое разложение для независимых случайных величин, в случае устойчивого предельного распределения	189
В. В. Петров. Об одном неравенстве для функций концентрации	195
Ю. В. Прохоров. Переходные явления в процессах массового обслуживания I ..	199
Б. Ряуба. О предельных теоремах для слабо зависимых случайных величин ..	207
В. В. Сазонов. К многомерной предельной теореме	219
П. Сурвила. О локальной предельной теореме для плотностей	225
В. М. Терлигорева. Об экстремальных задачах для классов Орлича аналитических функций в единичном круге	237
С. Я. Хавинсон. О стирании особенностей	271
З. Жемайтис. Профессор Вильнюсского университета З. Ревковский (1807—1893)	289
А. Матуляускас. К вопросу о числе неразложимых представлений группы Z_8	181

TURINYS

A. Aksomaitis. Diskretinio be atminties kanalo informacijos kiekio statistinis įvertinimas	8
A. Aleškevičienė-Džiugaitė. Homogeninių Markovo grandinių ribinių teoremų patikslinimo klausimu	20
V. Bliznikas. Apibendrinto Euklidinio sąryšio erdvės hiperpaviršinės kreivės	27
K. Bulota. Hekės Z — funkcijų nulių tankio teoremos	49
P. Vaškas. Apie tiesių kompleksų išstuoksniavimą	59
E. Vilkas. Funkcionalinės lygties su lošimo reikšmės operatoriumi sprendimas	69
E. Vilkas. Funkcionalinės lygties su lošimo reikšmės operatoriumi sprendimo klausimu	76
P. Golokvosčius. Vienos klasės diferencialinių lygčių su periodiniais koeficientais sistemų sprendinių charakteringų skaičių radimas	100
K. Grincevičius. Apie involucinį kompleksų dvejetą	106
R. L. Dobrušinas, M. S. Pinskeris, A. S. Širiajevas. Entropijos sąvokos taikymas signalo sugavimo problemose triukšmo fone	121
V. Zolatariovas. Neapžėtai dalių L — klasės dalių analizė sandara	139
V. Kabaila. $H\rho$ klasės interpoliacinės sekos $\rho < 1$ atveju	147
V. Kalinka. Vienos Hua Lo-Keno lemos apibendrinimas algebrinių skaičių kūne	155
E. Kirjackis. Funkcijos, kurių padalytasis skirtumas nėra lygus nuliui	167
V. Kolemaev. Vinerio proceso optimalaus reguliavimo klausimu	173
V. Kolemaev. Optimalaus Vinerio proceso reguliavimo klausimu	180
A. Matuliuskas. Grupės Z_6 neišskaidomų atvaizdavimų skaičiaus klausimu	188
A. Mitalauskas. Asimptotinis išdėstymas nepriklausomiems atsitiktiniams dydžiams stabiliaus pasiskirstymo atveju	193
V. Petrov. Vienos nelygybės koncentracijos funkcijoms	197
J. Prochorovas. Pereinamieji reiškiniai masinio aptarnavimo procesuose. I	205
B. Riauba. Ribinių teoremų silpnai priklausomiems atsitiktiniams dydžiams klausimu	217
V. Sazonovas. Daugiamatės ribinės teoremos klausimu	224
P. Survila. Apie ribinę lokalinę teoremą tankiams	236
V. Terpigoreva. Ekstremaliniai uždaviniai analizinių vienetiniame skritulyje funkcijų Orličo klasėse	268
S. Čhavinsonas. Pavienujų išnykimo klausimu	287
Z. Zemaitis. Vilniaus senjojo universiteto profesorius Z. Revkovskis (1807—1893)	313

INHALT

A. Aksomaitis. Statistical evaluation of information received by means of diskrete canal without memory	8
A. Aleškevičienė-Džiugaitė. Über eine Verschärfung der Grenzwertsätze für die homogenen Markovschen Kette	20
V. Bliznikas. Kurven auf Ayperflächen im Raum mit verallgemeinertem euklidischen Zusammenhang	27
K. Bulota. Some theorems about the density of the Hecke zeta-zeros	49
P. Vaškas. Sur la stratification des complexes de droites	59
E. Vilkas. On solving of the functional equation with a game value operator	76
P. Golokvosčius. La recherche des nombres caracteristiques pour le systeme d'une classe d'equations differentielles a coefficients periodiques	100
K. Grincevičius. Über ein involutorisches strahlenkomplexepaar	106
R. L. Dobruschin, M. S. Pinsker, A. N. Shiriajev. An application of the concept of entropy to problems of detecting a signal in the noise	122
V. M. Zolotariov. Structure of the infinitely divisible laws of L -class	140
V. Kabaila. Interpolating sequences H_p with $p < 1$	147
V. Kalinka. Generalization of Loo Keng-Hua's lemma for an algebraic number fields'	155
E. Kirjatsky. Über Functionen, die keine nullgleiche dividierte Differenz besitzen	163
V. A. Kolemaev. On an optimal control of the Wiener process	174
V. A. Kolemaev. On optimal control of the Wiener process	180
A. Matuliauskas. Zur Frage über die Anzahl der unzerfällbaren Darstellungen der Z_n	188
A. Mitalauskas. Asymptotische Entwicklung für unabhängige Zufallsgrößen in Falle der stabilen Grenzverteilung	193
V. V. Petrov. On an inequality for concentration functions	197
J. V. Prochorov. The transient phenomena in the queueing process I	205
B. Riauba. On limit theorems for weakly dependent random variables	217
V. V. Sazonov. On multidimensional central limit theorem	224
P. Survila. Über den lokalen Grenzwertsatz für Dichtefunktionen	236
V. M. Terpigoreva. On extremum problems for Orlicz spaces of functions analytic in the unit circle	269
S. J. Chavinson. Über das Verschwinden der Singularitäten	287
Z. Zemaitis. Le professeur de l'Universite de Vilna S. Revkovski (1807—1863)	314

Redaktorius A. Petraitis
Techn. redaktorius V. Karvelis
Korektoriai A. Sulgaitė ir V. Baltuškevičius

Leidinio Nr. 7281. Tiražas 1000 egz. Kaina Rb 1,55.
Pasirašyta spausdinti 1963.X.22. LV 10359.
Popierius 70×108=10 pop. lapų, 27,40 sp. lanko;
22,18 apsk. leid. lanko.

Spausdino Valst. K. Poželos v. sp. Kaune, Puškino 11.
Užsak. Nr. 254.

Kaina Rb. 1,55.