

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների Ակադեմիայի Տեղեկագիր «Մաթեմատիկա»
ամսագրի 1983 թ, № 1—6.

Դ. Ռ. Ալեքսանդրյան, Կ. Հ. Ցաղչյան. Կոշու խնդրի կոոեկտության պայմանները և ևզակիությունների տարածումը բազմապատիկ բնութագրիչներ ունեցող հավա- սարումների համար	2,134
ԼԻ. Ա. Ալիսանյան. Դիրիխլեի արտաքին խնդիրը L_1 -ում երկրորդ կարգի էլիպտական տիպի հավասարման համար	1, 39
Ն. Հ. Ավետիսյան. Վեկտորական հառաչան պատահական դաշտեր	5,333
Կ. Ա. Բարսեղյան. Մերոմորֆ ֆունկցիաների α -կետերի և ասիմպտոտիկ տեղերի փո- խադարձ դասավորության մասին	2,124
Դ. Ա. Բարսեղյան. Ընդհանուր ինտերպոլյացիոն խնդրի լուծման գոյություն անհրա- մեջտ պայմանի մասին	6,441
Ա. Ա. Դուրյան, Ա. Ն. Նույմենկո, Ի. Վ. Օստրովսկի. Լիովին ռեզուլյար աճի ամբողջ ֆունկցիաների գումարման մասին	1, 3
Լ. Ռ. Գեյսենկի. Նեանյան-Պիկի մատրիցային խնդրի մի ընդհանրացման մասին	3,197
Մ. Ժ. Գրիգորյան. Ինտեգրելի ֆունկցիաների Ֆուրյե-Ուոլդի շարքերի դուգամիտու- բյան մասին	4,291
Դ. Լ. Դուրևիչ. Ընդհանրացված տեղաշարժի օպերատորները Լիի խմբերի վրա	4,305
Դ. Գ. Գեորգյան. Որոշ օրթոգոնալ շարքերի միակության բաղմունքայինների վերա- բերյալ	6,448
Վ. Ռ. Դիրքի, Գ. Վ. Դեզոխովա. Փակ կոնտուրի վրա Ռիմանի խնդրի կոերկտ դրվածքը ևոր գործակցի համարյա պարբերական խզումների դեպքում	5,380
Է. Կ. Դիրյանյան. Երկու հետևանք H_p դասի ֆունկցիաների համար երկու հաստատուն- ների մասին թեորեմից	1,65
Ի. Գ. Խաչատրյան. Ամբողջ առանցքի վրա բարձր կարգի դիֆերենցիալ օպերատորնե- րի համար մի հակադարձ խնդրի մասին	5,394
Ռ. Վ. Համբարձումյան, Հ. Ս. Սուրբախյան. Չհատվող, շփոխառնչվող գնդերի պրոյեկ- տների ներքին նկարագրման մասին	3,205
Հ. Մ. Հայրապետյան. Բազմապատիկ ինտերպոլյացիան H^∞ -ի ենթադասերում և ու- ցիոնալ կոտորակների բազիսավորումը L^∞ -ի թույլ տոպոլոգիայում	2, 81
ՅԻ. Գ. Հայրապետյան, Ի. Մ. Գեյլանդ, Մ. Ի. Գրան, Գ. Ռ. Հովհաննիսյան. Պլանշերելի թեորեմը CP^n և C^n տարածություններում p -շափանի հարթությունների հետ կապված ինտեգրալ ձևափոխության համար	4,271
Լ. Հ. Հովհաննիսյան. Դիրիխլեի խնդրի դեպքում երկչափ էլիպտիկ հավասարման հա- մար Ֆեդորենկո-Բախվալովի մեթոդը	2, 97
Ղ. Ս. Դադարյան. Դիտորություն ֆուրյեի շարքերի տարամիտության վերաբերյալ	2,116
Ղ. Ս. Դադարյան. Հավասարաչափ սահկանափակ օրթոնորմավորված սիստեմների մոպտիպիկատիվ լրացումը միջև բազիսներ L^p -ում, $1 < p < +\infty$	5,345
Ս. Ռ. Մալիադյան. Մի դիֆերենցիալ հավասարման լուծումն ըստ փոքր պարամետրի վերլուծման	1, 28
Դ. Վ. Միխայիլյան. Բլաշկե-Նեանյանի տիպի արտադրյալների աճի հետադուրումը Ֆուրյեի ձևափոխությունների մեթոդով	3,316
Վ. Խ. Մուսոյան. Դիրիխլեի բազմադրամների էքստրեմալ հատկություններ	4,253
Հ. Ռ. Լեոնիդյան, Ա. Ա. Պապոյան. Տեպլիցի և Հանկելի գումար մատրիցայի հակա- դարձի կառուցումը	2,150
Ռ. Լ. Շաճբալյան. Ընդհանուր եզրային խնդրի անվերջ թվով անկախ փոփոխական- ներով բարձր կարգի էլիպտական տիպի հավասարումների համար	1, 49
Ֆ. Ա. Շամայան. Շրջանում անալիտիկ և միջին եզրը աճող ֆունկցիաների վերոնների մասին	1, 15

Ռ. Ն. Պշենիչնի, Ռ. Ա. Խաչատրյան. Ոչ ողորկ ֆունկցիաների համար էքստրեմումի առհրաժեշտ պայմանների մասին	4,318
Ա. Մ. Զրբաշյան. Բլաշկեյի տիպի ֆունկցիաներ կիսահարթության համար	6,409
Ս. Գ. Ռաֆայելյան. Էքսպոնենցիալ տիպի ամբողջ ֆունկցիաների որոշ կշռային դասերում ինտերպոլացիան և բազիսությունը	3,167
Ա. Գ. Ռաբոնովիչ. Ոչ գծային պարաբոլիկ հավասարումների լուծումների գոյության մասնակահատվածի մասին	5,362
Ա. Ե. Ռուկչիճ. Անսահմանափակ պատկերություններով ինտերպոլացիան կոմպլեքս հարթության վերջավոր կապանի տիրույթներում	4,283
Պ. Օսլայդ. Եռանկյունաչափական շարքերի վալլե-Պուսսենի միջիններով L_p -է, $0 < p < 1$ մետրիկայով մոտարկման արագության մասին	3,230
Ինֆորմացիա. Ծագածորի առաջին դպրոց-սեմինարը «Ստոխաստիկ մոդելները կիրառություններում» Մարտի 30—Ապրիլի 7, 1983 թ.	6,476

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия «Математика»
за 1983 г., XVIII, №№ 1—6

М. Г. Аветисян. Векторные гауссовские гиббсовские случайные поля . . .	5, 333
Г. М. Айрапетян. Кратная интерполяция в подклассах H^∞ и базисность рациональных дробей в слабой топологии L^∞ . . .	2, 91
Р. Г. Айрапетян, И. М. Гельфанд, М. И. Граев, Г. Р. Оганесян. Теорема Планшереля для интегрального преобразования, связанного с комплексом r -мерных плоскостей в CP^n и C^n . . .	4, 271
Г. Р. Александрян, К. А. Яиджян. Условия корректности задачи Коши и распространение особенностей решений уравнений с кратными характеристиками . . .	2, 131
Р. А. Алиханян. Внешняя задача Дирихле с данными из L_1 для эллиптического уравнения второго порядка . . .	1, 39
Р. В. Амбарцумян, Г. С. Сукиасян. О внутреннем описании процессов непересекающихся, не взаимодействующих шаров . . .	3, 206
Г. А. Барсегян. О взаимном расположении асимптотических мест и α -точек мероморфных функций . . .	2, 124
Г. А. Барсегян. О необходимом условии существования решения общей интерполяционной задачи . . .	6, 441
Г. Г. Геворкян. О множествах единственности для некоторых ортогональных рядов . . .	6, 448
Л. Б. Голинский. Об одном обобщении матричной проблемы Неванлинны—Пика . . .	3, 187
А. А. Гольдберг, А. Э. Еременко, И. В. Островский. О сумме целых функций вполне регулярного роста . . .	1, 3
М. Ж. Григорян. О сходимости почти всюду рядов Фурье—Уолша суммируемых функций . . .	4, 291
Д. И. Гуревич. Операторы обобщенного сдвига на группах L_n . . .	4, 305
А. М. Дзрбашян. Функции типа Бляшке для полуплоскости . . .	6, 409
Э. К. Диланян. Два следствия из теоремы о двух постоянных для функций класса H_p . . .	1, 65
В. Б. Дыбин, Г. В. Додохова. Корректная постановка краевой задачи Римана на замкнутом контуре в случае почти-периодических разрывов у ее коэффициента . . .	5, 380
К. С. Казарян. Замечание о расходимости рядов Фурье . . .	2, 116
К. С. Казарян. Мультипликативное дополнение до базисов в L_p , $1 < p < \infty$, равномерно ограниченных ортонормированных систем . . .	5, 345
С. Р. Малхазян. К вопросу о разложении по малому параметру решения одного дифференциального уравнения . . .	1, 28
Г. В. Микаелян. Исследование роста произведений типа Бляшке—Неванлинны методом преобразований Фурье . . .	3, 216
В. Х. Мусоян. Экстремальные свойства полиномов Дирихле . . .	4, 253
А. Б. Нерсисян, А. А. Папоян. Построение матрицы, обратной сумме матриц Теплица и Ганкеля . . .	2, 150
Л. А. Оганесян. Метод Федоренко-Бахвалова для двумерного эллиптического уравнения в случае задачи Дирихле . . .	2, 97
П. Освальд. О скорости приближения средними Валле-Пуссена тригонометрических рядов в метрике L_p ($0 < p < 1$) . . .	3, 230
Б. Н. Пшеничный, Р. А. Хачатрян. О необходимых условиях экстремума для негладких функций . . .	4, 318

С. Г. Рафаелян. Интерполяция и базисность в весовых классах целых функций экспоненциального типа	3, 167
С. Г. Рубанович. О времени существования решений нелинейных параболических уравнений	5, 362
С. Е. Рукшин. Интерполяция с неограниченными кратностями в конечносвязных областях комплексной плоскости	4, 283
И. Г. Хачатрян. Об одной задаче для дифференциальных операторов высших порядков на всей оси	5, 394
Ф. А. Шамоян. О нулях аналитических в круге функций, растущих вблизи границы	1, 15
Р. Л. Шахбалян. Общая красивая задача для уравнений эллиптического типа высокого порядка с бесконечным числом независимых переменных . .	1, 49
Информация. I Цахкадзорская школа-семинар «Стохастические модели в приложениях» 30 марта—7 апреля 1983 г.	6, 476

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR
 seria "Mathematika", 1983, vol. XVIII, №№ 1—6

<i>R. G. Ajrapetian, I. M. Gelfand, M. I. Graev, G. R. Hovhannistan.</i> Plancherel theorem for integral transformations, connected with complexes of p -planes in CP^n and C^n	4, 271
<i>R. A. Alikhanian.</i> The exterior Dirichlet problem with L_1 data for second order elliptic equations	1, 39
<i>G. R. Alexandrian, K. H. Yagdjian.</i> On the correctness of the Cauchy problem & propagation of the singularities of the differential equations with real multiple characteristics	2, 134
<i>R. V. Ambartzumian and H. S. Suktaslan.</i> On inner description of processes of non-intersecting, non-interacting balls	3, 206
<i>M. H. Avetislan.</i> Vector gaussian gibbsian random fields	5, 333
<i>G. A. Barsегian.</i> On the arrangement of asymptotic paths and a -points of meromorphic functions	2, 124
<i>G. A. Barsегian.</i> On necessary condition of existence of the solution of the whole interpolation problem	6, 441
<i>E. C. Dilantian.</i> Two corollaries of the theorem about two constants for functions of H_p class	1, 65
<i>V. B. Dybin, G. V. Dodohova.</i> Correct version of the Riemann problem on a closed curve for the case, where its coefficient has the almost periodic ruptures	5, 380
<i>G. G. Gevorgian.</i> On sets of uniqueness for some orthogonal series	6, 448
<i>A. A. Goldberg, A. E. Eremenko, I. V. Ostrovskii.</i> On the sum of the entire functions of perfectly regular growth	1, 3
<i>L. B. Gollnasky.</i> On a generalization of the matrix Nevanlinna—Pick problem	3, 187
<i>M. G. Grigorian.</i> On a.e. convergence of Fourier-Walsh series of integrable functions	4, 291
<i>D. I. Gurevich.</i> Generalized translation operators on Lie groups	4, 305
<i>H. M. Hairapetian.</i> Multiple interpolation in the subclasses of H^* and basisity of rational fraction in weak L^x -topology	2, 81
<i>A. M. Jerbashian (Dzrbasjan).</i> Blaschke type functions for the halfplane	6, 409
<i>K. S. Kazartian.</i> A remark on divergence of Fourier series	2, 116
<i>K. S. Kazartian.</i> Multiplicative completion of bounded orthogonal systems to bases in the space L_p ($1 < p < \infty$)	5, 345
<i>I. G. Khachatryan.</i> On an inverse problem for differential operators of higher order on the whole axes	5, 394
<i>S. R. Malkhazian.</i> On the decomposition by a small parameter of the solution of a differential equation	1, 28
<i>G. V. Mikaelian.</i> Investigation of growth of Blaschke—Nevanlinna type products by the method of Fourier transforms	3, 216
<i>V. Kch. Musotian.</i> Extremal properties of Dirichlet polynomials	4, 253
<i>A. B. Nersesian, A. A. Papoyan.</i> Construction of matrix inversed to the sum of Toplitz and Henkel matrices	2, 150
<i>L. A. Oganessian.</i> The Fedorenko—Bakhvalov's method for Dirichlet's problem for elliptic equation in two dimensions	2, 97
<i>P. Oswald.</i> On the degree of approximation by Vallee Poussin means of trigonometric series in the L_p -metric ($0 < p < 1$)	3, 230

<i>B. N. Pshenichny, R. A. Khachatryan.</i> On necessary conditions of extremum for nonsmooth functions	4, 318
<i>S. G. Rafailian.</i> Interpolation and basisness in some weighted classes of entire functions of exponential type	3, 167
<i>S. E. Rookshin.</i> Interpolation with unbounded multiplicities in finitely connected domains of complex plane	4, 283
<i>S. G. Rubanovitch.</i> On the existence time of solutions of some nonlinear parabolic equations	5, 362
<i>R. L. Shakhbaglan.</i> General boundary problem for high order equations of elliptic type with infinite number of independent variables	1, 49
<i>F. A. Shamotan.</i> On zeros of functions analytical in the disc and growing near its circumference	1, 15
Information. The first Tzabkadzor school-seminar "Stochastic Models in Applications". March 30 — April 7, 1983	6, 476