

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1988 թ., XXIII, № 1—6

Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան (մահախոսական)	2, 187
Ա. Ս. Աղաբաբյան. Սնմելիկատիկ օպերատորի մոդուլով ամենափոքր սեփական արժեքի զնաչատականը	3, 286
Ն. Հ. Առաքելյան, Վ. Հ. Մաթեմատիկ. Առաքելյանի շարքերի հզորությունների տեղայնացումը զուգամիտության շրջանի հզորին 11	2, 129
Վ. Վ. Առաքելյան. Հիմնական հզորային խնդիրները երկրորդ կարգի փոփոխական դարձակիցներով էլիպտիկ հավասարումների համար կիսաառարարականությամբ	1, 54
Ա. Ն. Ավետիսյան. $\rho(1 < \rho < 2)$ կարգի ամբողջ ֆունկցիաների մասին	6, 557
Ռ. Ա. Ավետիսյան, Ն. Հ. Առաքելյան. Հավասարային մատակարարություններ մերմոնոֆունկցիաներով անկյունային տիրույթում	6, 546
Ա. Մ. Արամյան. $C^1(\Omega)$ և $W_p^1(\Omega)$ տարածությունների ֆունկցիաների զրոյով շարժականության մասին	1, 73
Ռ. Դ. Արաբկյան, Ռ. Ռ. Շահբազյան. Երկրորդ կարգի էլիպտական օպերատորների սեփական արժեքների զնաչատականներ	4, 343
Վ. Ա. Արզումանյան, Ս. Ա. Գրիգորյան. Օպերատորային դաշտերի հավասարաչափ հանրահայելիներին հերթերը	5, 422
Ա. Գ. Բաղդասարյան. Որոշ անհղորակ ֆունկցիանալ տարածությունների հետքերի և ինտեգրալային մասին	4, 353
Գ. Մ. Գաբրիել. Միտագ-Լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների ընտանիքների բազմությունը, Զրաշյանի ձևափոխությունները և Կոշի տիպի ինտեգրալների կշռային զնաչատականներ	2, 237
Ն. Ն. Թովմասյան. Կոռեկտ խնդիրներ մասնակի ածանցյալներով դիֆերենցիալ հավասարումների սխեմաների համար, բազմանդամային և ածանցյալ ֆունկցիաների դասերում	4, 309
Յու. Ի. Լյուբարսկի. Վինկ-Պեյլի թեորեմը ուղղանկյուն բազմությունների համար	2, 163
Ի. Հ. Խաչատրյան, Ս. Ա. Հակոբյան. Միտագ-Լեֆլերի կորիզներով ինտեգրալ ձևափոխությամբ ներկայացվող ֆունկցիանալ թվադիանալիտիկ դասեր	3, 199
Ռ. Ա. Խաչատրյան. Վրանների հատման մասին հիլբերտյան տարածություններում և էքստրեմումի անհրաժեշտ պայմանները ոչ ռզորի ֆունկցիաների համար	2, 149
Դ. Ա. Կառապետյան. Եզրային խնդիր թվադիանալիտիկ տեղայնացում հավասարումների համար անսահմանափակ տիրույթներում	1, 22
Յու. Ա. Կառապետյան. Փոքր ազմուկով դինամիկական համակարգային նույնականացման մեկ խնդիր մասին	3, 270
Ռ. Գ. Հալաբաբյան, Մ. Ի. Գրան, Մ. Մ. Գրան, Գ. Ռ. Հովհաննիսյան. Պլանշերեյի բանաձև կապված CP^3 -ում ուղիղների թույլատրելի կոմպլեքսի հետ	5, 463
Դ. Ռ. Հովհաննիսյան. Կշռային միջին արժեքի թեորեմ սինգուլյար զրոյով լատիստիկ հավասարման համար	4, 325
Դ. Ռ. Հովհաննիսյան. Կշռային կշռային և Դիրիխլեյի խնդիրների մասին հզորին. հզորություն ունեցող մասնակի ածանցյալներով հավասարումների համար	1, 3
Ս. Մ. Հովհաննիսյան. Պոտենցիալի տեսության հակադարձ խնդիրը $L_p(S)$ տարածության մեջ և $W_p(S)$ էլեմենտների մատակարարումը անգլիզ դիֆերենցիալ ֆինիտ ֆունկցիաներով	1, 39
Հ. Ս. Մկրտչյան. Հոլոմորֆ ֆունկցիայի վերականգնման մասին C^n -ում աստիճանային շարքերի զրոյով մասին	4, 366

Պ. Հ. Տաղչյան. Կոշու խնդրի կորեկտության անհրաժեշտ պայմանները բազմազատ- տիկ բնութագրիչներով օպերատորների համար	5, 439
Ո. Հ. Նեոսիյան. Ալիս Ռոթի միաձուլման լեմմայի վերաբերյալ	2, 138
Ղ. Ա. Շանինյան. Ամենուրեք հանրազանության եռանկյունապատկան շաբաթով ֆունկցիաների ներկայացման մասին	5, 489
Յ. Ա. Շամոյան. Նևանլինսա—Ջրաշյանի հանրահաշիվներում փակ իզոմորֆիզմների նկարագրության և հանրահաշիվի թույլ ցիկլիկ էլեմենտների բնութագրերը	6, 575
Գ. Յու. Պանին. Ուսուցիկ մարմինների ներկայացումը նվազ չափազանցություն ունեցող մարմինների դամարի տեսքով	4, 385
Պ. Լ. Պոլյակով. Հալմարի ֆունկցիաների վերջավոր կարգի զրոները բազմաշրջանում	4, 366
Ա. Է. Ջրաշյան, Ա. Հ. Կարապետյան. Խոտեղրալ տեսակատարություններ համալուծ պլուրիհարմոնիկ ֆունկցիաների միջև բազմաշափ թիրուլթներում	3, 216
Մ. Մ. Ջրաշյան. Կոպլենց տիրույթում մի եզրային խնդրից ծնվող սեփական ֆունկցիաների բաշխայնության մասին	5, 409
Մ. Մ. Ջրաշյան. Գիտական աշխատությունների ցուցակ	6, 509
Մ. Մ. Ջրաշյան. Համառոտ ակնարկ Հայաստանի մաթեմատիկոսների կողմից շրջա- նում մերժող ֆունկցիաների ֆակտորիզացիայի տեսության կառուցման և նրա կիրառությունների բնագավառում ձեռք բերված արդյունքների մասին	6, 517
Մ. Մ. Ջրաշյան, Ս. Գ. Ռաֆայելյան. Ֆուրիեի տեսքի համակարգը ծնող հատուկ եզրային խնդիրները	2, 109
Ռ. Վ. Օգինեզով. Հարթ սիմվոլով օպերատորների համար Կոշու խնդրի կոռեկտու- թյան մասին	1, 85

Համառոտ հաղորդումներ

Ա. Ն. Ավետիսյան. Ֆունկցիաների համակարգի լրիվության և միևնույնության մասին	1, 81
Ռ. Հ. Արամյան. Ուսուցիկ մարմինների դրաշյանային ներկայացումներ և կորու- թյան չափեր	1, 97
Վ. Ս. Զախարյան, Ի. Վ. Հավանեթյան, Մ. Մ. Ջրաշյան. $B_{\alpha}(x, x)$ արտա- դրյալի Բեյզերի գործակիցների մասին	6, 588
Վ. Ս. Զախարյան, Մ. Մ. Ջրաշյանի արտադրյալների մի զնահատականի մասին	2, 189
Ս. Հ. Կարապետյան. Խոտեղրալ ներկայացումներ խողովակաձև տիրույթներում	1, 91
Հ. Մ. Հայրապետյան. Սենսիված բևեռներով ռացիոնալ կոտորակների ոչ լրիվ հա- մակարգով ծնվող ֆունկցիաների եզրային արժեքների մասին	3, 297
Է. Մ. Մաքսիմ. Դիֆերենցիալ հավասարումների էլիպտիկ համակարգերի ընդհա- նուր լուծման ներկայացումը	4, 402
Հ. Բ. Նեոսիյան, Մ. Գ. Սադախյան. Վիներ-Հոպֆի ինտեգրալ հավասարումների դիսկրետացված համակարգի նեոսիյանի մասին	1, 87
Պ. Ա. Սելվերցով. Բազմաշափ Հարի շարքի միաձուլման վերաբերյալ մի թեորեմի մասին	3, 293
Ե. Ա. Հախաթյանյան. Մարկովի շղթայի վերաբերյալ վարկածների օպտիմալ ստուգ- ման սխալների հավանականությունների առիմպոտոտական փոխադարձ կապի մասին	1, 76
Ա. Մ. Ջրաշյան. Սահմանափակ տեսքի ֆունկցիաների դասերի կիսահարթությունում, միակության թեորեմ և Ֆրադեմ-Լիդելյուֆի տիպի թեորեմ	4, 396

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия «Математика»,
за 1988 г., XXIII, №№ 1—6.

А. Е. Аветисян. О целых функциях порядка $\rho (1 < \rho < 2)$	6, 557
Р. А. Аветисян, Н. У. Аракелян. Наилучшие приближения мероморфными функциями в угловых областях	6, 546
А. С. Атабабян. Об оценке снизу наименьшего по модулю собственного значения семивалинтического оператора	3, 286
Р. Г. Айрапетян, М. И. Граев, М. М. Граев, Г. Р. Оганесян. Формула Планшереля, связанная с допустимым комплексом прямых в CP^3	5, 463
Р. А. Александриян (некролог)	2, 187
Н. У. Аракелян, В. А. Мартirosян. Локализация особенностей степенных рядов на границе круга сходимости II	2, 123
А. М. Арамян. О продолжении нулем функций из пространств $S(\Omega)$ и $W_p(\Omega)$	2, 173
Б. Г. Араркян, Р. Р. Шахбазян. Оценки собственных значений эллиптических операторов второго порядка	4, 343
В. А. Арзуманян, С. А. Григорян. Границы равномерных алгебр операторных полей	5, 422
В. В. Асатрян. Основные краевые задачи для эллиптических уравнений второго порядка с переменными коэффициентами в полупространстве	1, 54
А. Г. Багдасарян. Об интерполяции и о следах из некоторых анизотропных функциональных пространств	4, 353
Г. М. Губреев. Базисность семейств функций типа Миттаг-Леффлера, преобразования Джрбашяна и весовые оценки интегралов типа Коши	3, 237
А. Э. Джрбашян, А. О. Карапетян. Интегральные неравенства между сопряжениями пласригармоническими функциями в многомерных областях	3, 216
М. М. Джрбашян. О базисности собственных функций, порожденных одной краевой задачей в комплексной области	5, 409
М. М. Джрбашян. Список трудов	6, 509
М. М. Джрбашян. Краткий обзор результатов исследований математиков Армении в области теории факторизации мероморфных функций и ее приложений	6, 517
М. М. Джрбашян, С. Г. Рсфаялян. Особые краевые задачи, порождающие системы типа Фурье	2, 109
Г. А. Карапетян. Краевая задача для квазилинейных регулярных уравнений в неограниченных областях	1, 22
Ю. А. Кутоянц. Об одной задаче идентификации динамических систем с малым шумом	3, 270
Ю. И. Любарский. Теорема Винера-Палли для выпуклых множеств	2, 163
Е. С. Мкртчян. О восстановлении голоморфной функции с помощью суммирования степенных рядов в S^1	4, 336
А. А. Нерсисян. О лемме Алис Рот о сращивании	2, 138
Г. Р. Оганесян. О весовых задачах Коши и Дирихле для некоторых сингулярных на границе уравнений в частных производных	1, 3
Г. Р. Оганесян. Весовая теорема о среднем для сингулярно возмущенного уравнения Лапласа	4, 325

С. М. Оганесян. Обратная задача теории потенциала в пространстве $L_p(S)$ и приближении элементов из $W_p(S)$ бесконечно дифференцируемыми финитными функциями	1, 39
О. В. Одинокоев. О корректности задачи Коши для операторов с гладкими символами	1, 65
Г. Ю. Панина. Представление n -мерного тела в виде суммы m -мерных тел	4, 385
П. А. Поляков. Нули голоморфных функций конечного порядка в полдиске	4, 366
Н. Е. Товмасын. Корректные краевые задачи для системы уравнений в частных производных в полупространстве в классе функций, растущих не быстрее полинома	4, 309
И. О. Хачатрян, С. А. Акопян. Квазианалитические классы функций, представимых интегралами с ядрами Миттаг-Леффлера	3, 199
Р. А. Хачатрян. О пересечении шатров в гильбертовом пространстве и необходимых условиях экстремума для негладких функций	2, 149
Л. А. Шагинян. О представлении функций всюду суммируемыми тригонометрическими рядами	5, 489
Ф. А. Шамоян. Описание замкнутых идеалов в алгебрах Неванлинны-Джрбашяна, и характеристика слабоциклических элементов алгебры	6, 575
К. А. Ядзян. Необходимые условия корректности задачи Коши для операторов с кратными характеристиками	5, 439

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. Е. Аветисян. О полноте и минимальности системы функций	1, 81
Г. М. Айрапетян. О граничных значениях функций, порожденных непустыми системами рациональных дробей с фиксированными полюсами	3, 297
Р. Г. Арамян. Флаг-представления и меры кривизны выпуклых тел	1, 97
Е. А. Арутюнян. Об асимптотически оптимальном разложении гипотез относительно цепи Маркова	1, 76
А. М. Джрбашян. Классы функций ограниченного вида в полуплоскости теорема единственности и теорема типа Фрагмена-Линделефа	4, 396
В. С. Захарян. Об одной оценке для произведения М. М. Джрбашяна	2, 189
В. С. Захарян, И. В. Оганесян. О коэффициентах Тейлора произведений М. М. Джрбашяна $B_a(z; z_k)$	6, 583
А. О. Карапетян. Интегральные представления в трубчатых областях	1, 91
Э. М. Мадуну. Представление общего решения эллиптической системы дифференциальных уравнений	4, 402
А. Б. Нерсесян, М. Г. Садакашвили. О неустойчивости дискретизированной системы интегральных уравнений Винера-Хопфа	1, 87
В. А. Скворцов. Об одной теореме единственности для многомерного ряда Хаара	3, 293

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR
 seria "Matematika, 1988, Vol. XXIII, №№ 1—6

<i>A. S. Aghababian</i> . The estimation of the smallest eigenvalue of semielliptic operator	3, 286
<i>R. G. Atrapetyan, M. I. Graev, M. M. Graev and G. R. Oganesyan</i> . Plancherel's formula associated with an admissible complex of straight lines in CP^3	5, 463
A. R. Alexandrian (obituary)	2, 187
<i>N. U. Arakelian, V. A. Martirosian</i> . The location of singularities of power series on the circle of convergence II	2, 123
<i>A. M. Aramian</i> . On zero continuation of functions from the space $C^l(\Omega)$ and $W_p^l(\Omega)$	2, 173
<i>B. G. Ararkelian, R. R. Shachbagtan</i> . Estimating the eigenvalues of second order elliptic operators	4, 443
<i>V. V. Asatryan</i> . Basic boundary-value problem for elliptic equations of second order with variable coefficients in half-space	1, 54
<i>A. E. Avetisyan</i> . On entire functions of order ρ ($1 < \rho < 2$)	6, 664
<i>V. A. Arzumanyan, S. A. Grigorian</i> . The boundaries of uniform algebras of operator fields	5, 422
<i>R. A. Avetisyan, N. U. Arakelyan</i> . Best approximations by meromorphic functions in angular domains	6, 546
<i>A. G. Bagdasarian</i> . On interpolation and function traces from some anisotropic functional spaces	4, 354
<i>A. E. Djrbashian, A. H. Karapetian</i> . Integral inequalities between conjugate pluriharmonic functions in multidimensional domains	3, 219
<i>M. M. Djrbashian</i> . A brief survey of the obtained results of Armenian mathematicians in the field of construction and applications of factorization theory of meromorphic functions in the disk	6, 517
<i>M. M. Djrbashian</i> . List of scientific publications	6, 509
<i>M. M. Djrbashian</i> . On the basis property of eigenfunctions of a boundary value problem in complex plane	5, 409
<i>M. M. Djrbashian, S. G. Rafaelian</i> . Special boundary problems generating Fourier type systems	2, 109
<i>G. M. Gubreev</i> . Basisity of systems of Mittag-Leffler type, the Djrbashian transforms and weighted estimate for Cauchy type integrals	3, 237
<i>S. M. Hovanesian</i> . The converse problem of the potential theory in the space $L_p(S)$ and approximation of elements from $W_p^r(S)$ by the continuously differentiable finite functions	1, 39
<i>G. A. Karapetian</i> . Boundary value problem for non-linear equations in unbounded domains	1, 22
<i>I. H. Khachatryan, S. A. Hakopian</i> . Quasianalytical classes of functions representable by integrals with Mittag-Leffler kernels	3, 199
<i>R. A. Khachatryan</i> . On intersection of tents in Hilbert distances and the necessary conditions of extremum for planar functions	2, 149
<i>Y. A. Kutoyants</i> . On a problem of dynamical systems with small noise identification	3, 270

<i>Ja. I. Ljubarsky</i> . Wiener—Paley theorem for convex sets	2, 163
<i>E. S. Mkrtchian</i> . On recapturing holomorph functions by summing the power series in C^*	4, 336
<i>A. H. Nersesjan</i> . On Alice Roth's fusion lemma	2, 183
<i>O. V. Odinokov</i> . On correctness of the Cauchy problem for the operators with smooth symbols	1, 65
<i>G. R. Oganesian</i> . Weighted Cauchy and Dirichlet for the singular differential equations	1, 3
<i>G. R. Oganesian</i> . Weighted mean value theorem for the singular Laplace equation	4, 325
<i>G. J. Pantna</i> . On the representation of central symmetric body by a sum of less-dimensional bodies	4, 385
<i>P. L. Polyakov</i> . Zeros of finite order holomorphic functions within a polydisc	4, 366
<i>L. A. Shahtnjan</i> . Representations of functions by the everywhere summable trigonometric series	5, 489
<i>F. A. Shamotan</i> . Closed ideals of the Nevanlinna—Djrbashian algebras and weak cyclic functions in the algebra	6, 575
<i>N. E. Tzumasian</i> . Correct boundary problems in half-space for a system of partial differential equations in a class of functions with polynomial growth	4, 309
<i>K. H. Yagdjian</i> . On the Cauchy problem for operators with multiple characteristics	5, 439

SHORT COMMUNICATIONS

<i>H. M. Atrpetian</i> . On boundary values of functions generated by incomplete system of rational fractions	3, 297
<i>R. H. Aramian</i> . Flag representation and curvative measures for convex bodies	1, 97
<i>A. E. Avetisjan</i> . On the completeness and minimality of sets of functions	1, 81
<i>A. M. Djrbashian</i> . Classes of functions of bounded type in the half-plane, a uniqueness theorem and a theorem of Phragmen-Lindelöf type	4, 396
<i>E. A. Haroutunian</i> . On asymptotic interdependence of the errors probabilities of optimal test concerning Markov chain	1, 76
<i>A. H. Karapetian</i> . Integral representation in the tube domains	1, 91
<i>E. M. Madanc</i> . Representation of general solution for the elliptic system of differential equations	4, 408
<i>A. B. Nersesjan, M. G. Sadakashvili</i> . On Neoter property of discretized system of Wiener—Hopf integral equations	1, 87
<i>V. A. Skvortsov</i> . On a uniqueness theorem for multidimensional Haar series	3, 293
<i>V. S. Zakarian</i> . On an estimate for the Djrbashian M. M. product	2, 189
<i>V. S. Zakarian, I. V. Ogansian</i> . On Taylor coefficients of Djrbashian products $B_\alpha(z, z_k)$	6, 588