

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ԽՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1989 թ., XXIV, № 1—6

Ա. Ա. Ակրաբով. Ոչ նորմավորված տարածություններում գործակիցներով աստիճանային շարքերի վերաբերյալ	2, 172
Վ. Վ. Անդրիսկի. Երկրաչափական հատկությունների մասին, որոնք արտահայտում են Ռիմանի ֆունկցիան, կոնտինուումը և նրան լրացնող, առանց արտաքին զրոյական անկյունների, տիրույթի համար	2, 160
Ա. Ա. Անդրյան. Եզրային խնդիրներ բաղադրյալ տիպի համակարգի համար	4, 313
Ի. Ա. Ավետիսյան, Ն. Հ. Առաքելյան, Ա. Ա. Գունչար. Մերոմորֆ ֆունկցիաների ասիմպտոտական հատկությունների մասին	3, 207
Ս. Վ. Բաքալյան, Ի. Գ. Խաչատրյան. Բարձր կարգի ինտեգրադիֆերենցիալ հավասարումների համար ձևափոխության օպերատորի մասին	6, 557
Ր. Թ. Բատիկյան, Ս. Ա. Գրիգորյան. A(K) հանրահաշիվը պարունակող հավասարաչափ հանրահաշիվների մասին	6, 547
Գ. Ա. Բաբեռյան, Կ. Ն. Մարտիրոսյան. Մերոմորֆ ֆունկցիաների α-կետներում անալիտիկ ֆունկցիաների արժեքների մասին	3, 248
Ս. Ա. Գրիգորյան. Արենս-Ջինզերի իմաստով ընդհանրացված անալիտիկ ֆունկցիաներ	3, 228
Գ. Գ. Գևորգյան. Թեորեմներ ֆրանկլին—Մտրոմերգի մոդիֆիկացված համակարգի վերաբերյալ	1, 69
ԱԸ. Ա. Թալալյան. Կառլեմանի եզակիությունների և օրթոնորմալ սխեմների ըստ լք դասերի միակություն բազմությունների մասին	4, 377
Ա. Ա. Թալալյան և Ֆ. Ա. Թալալյան. Բազմաթիվ փոփոխականների բացարձակ անընդհատ ֆունկցիաների ներկայացման մասին	1, 3
Բ. Յա. Ախիև, Ի. Հ. Խաչատրյան. Միտտագ-Լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների համակարգի փակույթի մասին՝ կոմպլեքս տիրույթում կշռային հավասարաչափ մոտարկման դեպքում	4, 355
Գ. Ա. Կաբազովյան. Ըստ լրիվ օրթոնորմավորված համակարգի Ֆուրյեի կրկնակի շարքերի տարամիտության մասին	2, 147
Ն. Կ. Կաբաբեռյան. Փաթեթման օպերատորները լիպչիցյան դասերում	4, 364
Ի. Վ. Կովալիքինա, Վ. Պ. Պոտապով. Տրիադայի մեթոդը էրմիտյան դրական ֆունկցիաների շարունակման տեսությունում	3, 269
Տ. Ն. Հաբուսյան. Վեյլ-Տիտմարշի ֆունկցիայի ասիմպտոտիկական և հակադարձ խնդիրը Դիրակի համակարգի համար	4, 327
Ն. Վ. Հովհաննիսյան. Մոդելային կիսաէլիպտիկ հավասարման համար առաջին եզրային խնդրի լուծումը պրոնկցիոն-ցանցային մեթոդով	4, 393
Ի. Ի. Հովսեփյան. Միակության բնույթի որոշ պնդումներ Հաարի սխեմների և անընդհատ ֆունկցիաներից բաղկացած կենտրոնալուծված սխեմների համար	1, 23
Տ. Պ. Կազանցյան. Զույնի կրկնակի լոգարիթմի օրենքը իրագործման թույլ կախյալ պատահական հաջորդականությունների համար	6, 593
Ղ. Ս. Ղազարյան, Ա. Ս. Սարգսյան. Չիսելսկու սխեմում Ֆուրյեի շարքերի համարյա ամենուրեք տարամիտությունը	4, 403
Է. Մ. Մադուց, Հ. Բ. Ներսիսյան. Լոպատինսկու պայմանին լրավարարող էլիպսական հավասարումների համակարգի համար Դիրիխլեի խնդիրը	2, 135
Մ. Հ. Մարտիրոսյան. Գաուսյան Գիսյան դաշտերի ոչ ֆինիտ գրգռումների մասին	5, 445
Վ. Ա. Մարտիրոսյան. Միակության թեորեմներ ամբողջ ֆունկցիաների համար իրենց թվայության գործակիցների տեղումներով	2, 117
Ֆ. Է. Մելիք-Ալաթյան. Կանոնական դիֆերենցիալ օպերատորների մի դասի մասին	6, 570

Պ. Զ. Մկրտչյան. Ոչ ստացիոնար ֆիլտրացիայի տեսությունում առաջագրվող մի վերահսկող քվադրատիկ պարաբոլական հավասարման մասին	2, 103
Հ. Մ. Մնսխյան. Եռանկյունաչափական սինտեմով և $C[0,1]$ -ի կամայական օրթոնորմալ բազիսով L_p -ի, $1 \leq p < \infty$ ֆունկցիայի ամենուրեք զուգամիտող, տեղափոխված անդամներով շարքի գործակիցների մասին	1, 40
Կ. Հ. Յաղչյան. Կոշու խնդրի պարամետրիքսը ըստ տարածական փոփոխականների վերածվող հիպերբոլական օպերատորների համար	5, 421
Ս. Յու. Նազարով. Ոչ լուկալ եզրային խնդիրներ էյլեր-Դարբուսի հավասարման համար	5, 484
Ռ. Լ. Շաքրադյան. Դիրիլեի խնդիրը կիսատարածությունում անվերջ չափանի էլիպտական տիպի պսևդոֆերենցիալ օպերատորների համար	5, 496
Ա. Գ. Զվարճնյալի. Բազմակի փոփոխական ներդաշնակ ֆունկցիաների անկյունային որոշ բնութագրեր	6, 603
Մ. Մ. Զրբալյան, Ա. Հ. Կարապետյան. Ինտեգրալ ներկայացումներ ընդհանրացված միավոր շրջանում	6, 523
Ա. Մ. Զրբալյան. Կիսահարթության Բլաշկեի տիպի արտադրյալի մի ներկայացման մասին	5, 466
Ռ. Շ. Սաճախյան. Անալիտիկ ֆունկցիաներով մոտավորության թեորեմների որոշ կիրառությունների մասին	3, 259
Վ. Գ. Սաղոյան. Ռեչեի խնդրի սեփական ֆունկցիաների լրիվության մասին Դիրակի օպերատորի համար	5, 433
Ս. Մ. Սարգսյան. Հանրահաղվական դիֆերենցիալ հավասարումների մերոմորֆ լուծումների առնչվածության հատկությունները	4, 337
Հ. Ս. Սուխոբայան. Ռանդոմիզացվող կետային համակարգեր և պարաբոլիկ կամարներ	5, 473

ՀԱՄԱՌՈՑ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ա. Բյառխեռ. Վիներ-Հոպֆի դետերմինանտների տեսությունում Լ. Վ. Միքայելյանի մի հիպոթեզի մասին	2, 188
Հ. Ս. Գրիգորյան, Հ. Բ. Ներսիսյան. Կոշի-Դուրսաի և Կոշի Դարբուսի տիպի խնդիրներ մոդուլային թույլ հիպերբոլական հավասարման համար	2, 193
Ն. Վ. Գրիգորյան. Հաջորդականությունների զուգամիտությունը Մ. Մ. Զրբալյանի տարածություններում	2, 182
Ա. Վ. Կախոյան. Մոնոտոն աճող ինտենսիվություն ունեցող երկչափ բաշխման ֆունկցիայի և Մարշալ-Օլկինի բաշխման մոտիկության գնահատականը	4, 413
Հ. Ա. Հակոբյան, Ա. Ա. Սաճախյան. Մասնակի ածանցյալներով դիֆերենցիալ հավասարումների դասի մասին	1, 93
Ս. Հ. Ղառաբյան. Տարբերակա-գումարային-հարմոնիկ կորիզով ինտեգրալ օպերատորի շրջման խնայողական ալգորիթմ	3, 300
Պ. Զ. Մկրտչյան. Լուծման գրադիենտի գնահատականը և առաջին սկզբնանդային խնդրի լուծելիությունը քվադրատիկ ոչ հավասարաչափ պարաբոլական հավասարումների մի դասի համար	3, 293
Ռ. Շ. Սաճախյան, Ա. Ա. Գոնյարի մի հիպոթեզի մասին	5, 510

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия «Математика».
за 1989 г., XXIV, №№ 1—6

Р. А. Аветисян, Н. У. Аракелян, А. А. Гончар. Об асимптотических свойствам мероморфных функций	3, 207
С. С. Акбаров. О степенных рядах с коэффициентами в ненормируемых пространствах	2, 172
В. В. Андриевский. О метрических свойствах отображающей функции Римана для дополнительной к континууму без внешних углов области	2, 160
А. А. Андриян. Граничные задачи для систем составного типа	4, 313
Т. Н. Арутюнян. Асимптотика функции Вейля-Титчмарша и обратная задача для системы Дирака	4, 327
С. В. Бабасян, И. Г. Хачатрян. Об операторе преобразования для интегродифференциальных уравнений высших порядков	6, 557
Г. А. Барсегян, К. Н. Мартirosян. О значениях аналитических функций на множествах a -точек мероморфной в заданной области функции	3, 248
Б. Т. Батикян, С. А. Григорян. О равномерных алгебрах, содержащих $A(K)$	6, 547
Г. Г. Геворкян. Теоремы о модифицированной системе Франклина-Стромберга	1, 69
С. А. Григорян. Обобщенные аналитические по Аренсу-Зингеру функции	3, 226
А. Г. Джваршейшвили. Различные угловые характеристики гармонических функций	6, 603
А. М. Джрбашян. Об одном представлении произведение типа Бляшке для полуплоскости	5, 466
М. М. Джрбашян, А. О. Карапетян. Интегральные представления в обобщенном единичном круге	6, 593
Т. П. Казанчян. Закон повторного логарифма в форме Чжуна для стационарных последовательностей случайных величин	6, 593
К. С. Каварян, А. С. Сарисян. Расходимость почти всюду рядов Фурье по системе Чисельского	4, 403
Г. А. Карацупян. О расходимости двойных рядов Фурье по полным ортонормированным системам	2, 147
Н. К. Карапетян. Операторы свертки в липшицевых классах	4, 364
И. В. Ковалишина, В. П. Потапов. Метод триады в теории продолжения эрмитово-положительных функций	3, 269
Б. Я. Левин, И. О. Хачатрян. О замыкании систем функций типа Миттаг-Леффлера при взвешенно-равномерной аппроксимации в комплексной области	4, 355
Э. М. Мадунц, А. Б. Нерсисян. Задача Дирихле для эллиптических систем дифференциальных уравнений второго порядка не удовлетворяющих условию Лопатинского	2, 135
В. А. Мартirosян. Теоремы единственности для целых функций в терминах их тейлоровских коэффициентов	2, 117
М. Р. Мартirosян. О нефинитных возмущениях гауссовских гиббсовских полей	5, 445
Ф. Э. Мелик-Адамян. Об одном классе канонических дифференциальных операторов	6, 570
П. Э. Мкртычян. Об одном вырождающемся квазилинейном параболическом уравнении, возникающем в теории нестационарных фильтраций	2, 103

Г. М. Мушеgian. О коэффициентах переставленного ряда по тригонометрической системе и по базисам пространства $C[0, 1]$ всюду сходящегося к функции из L_p , $1 \leq p < 2$.	1, 40
С. Ю. Назаров. О некоторых не локальных краевых задачах для уравнения Эйлера-Дарбу.	5, 484
Р. И. Овсепян. О некоторых теоремах единственности для системы Хаара и центральных систем непрерывных функций.	1, 23
Н. В. Оганесян. Решение первой краевой задачи для модельного полуэллиптического уравнения проекционно-сеточным методом.	4, 393
Р. Ш. Саакян. О некоторых применениях теорем о приближении аналитическими функциями.	3, 259
В. Г. Сазоян. О полноте системы собственных функций задачи Редже для операторов Дирака.	5, 433
С. Ц. Саркисян. Асимптотические свойства мероморфных решений алгебраических дифференциальных уравнений.	4, 337
Г. С. Сукиасян. Рандомизируемые точечные системы и параболические решетки	5, 473
Ан. А. Талалян. Об особенностях Карлемана и о множествах единственности ортонормированных систем относительно классов l_p .	4, 377
А. А. Талалян, Ф. А. Талалян. О представлении абсолютно непрерывных функций многих переменных.	1, 3
Р. Л. Шахбазян. Задача Дирихле для бесконечномерных эллиптических псевдодифференциальных операторов в полупространстве.	5, 496
К. А. Язджян. Параметрикс задачи Коши для гиперболических операторов, вырождающихся по пространственным переменным.	5, 421

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. А. Акопян, А. А. Саакян. Об одном классе систем дифференциальных уравнений с частными производными.	1, 93
А. Бёттхер. Об одной гипотезе Л. В. Микаеляна в теории детерминантов Винера-Хопфа.	2, 188
А. С. Григорян, А. Б. Нерсисян. Задачи типа Коши-Гурса, Коши-Дарбу для модельного слабо гиперболического уравнения.	2, 193
Н. В. Григорян. О сходимости последовательностей в пространствах М. М. Джрбашяна.	2, 182
А. В. Какосян. Об оценке близости двумерного распределения с монотонно возрастающей функцией интенсивности и распределения Маршалла-Орлина.	4, 413
С. Г. Караджян. Экономичный алгоритм обращения интегрального оператора с разностно-суммарно-гармоническим ядром.	3, 300
П. Э. Мкртычян. Оценка градиента решения для классической разрешимости первой начально-краевой задачи для одного класса квазилинейных неравномерно параболических уравнений.	3, 293
Р. Ш. Саакян. Об одной гипотезе А. А. Гончара.	5, 510

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR
 seria "Matematika", 1989, Vol. XXIV, №№ 1—6

<i>S. S. Acbarov.</i> On power series with coefficients in the space without norm	2, 172
<i>A. A. Andrian.</i> Boundary value problems for systems of composite type	4, 313
<i>V. V. Andrievskii.</i> About the metrical properties of Riemann's mapping function for the region supplemented to continuum without external zero angles	2, 160
<i>R. A. Avetisyan, N. U. Arakelian, A. A. Gonchar.</i> On asymptotic properties of meromorphic functions	3, 207
<i>S. V. Babasyan, I. G. Khachatryan.</i> On transformation operator for integro-differential equations of high order	6, 557
<i>G. A. Barsegian, K. N. Martirosyan.</i> On the value of analytical functions on the set of a -points meromorphic in the given domain of the function	3, 248
<i>B. T. Batikyan, S. A. Grigoryan.</i> On uniform algebras, which contained $A(K)$	6, 537
<i>M. M. Djrbashyan, A. H. Karapetian.</i> Integral representations in a generalized unit disk	6, 523
<i>G. G. Gevorgyan.</i> Theorems on modified Franklin—Strömberg system	1, 69
<i>S. A. Grigoryan.</i> Generalized analytic functions by Arens—Singer	3, 226
<i>T. N. Harutyan.</i> The asymptotic form of the Weil—Titchmarsh function and the inverse problem for Dirac system	4, 327
<i>N. V. Hovhannesian.</i> Solution of the first boundary value problem for model semielliptic equation by the project Grid method	4, 393
<i>R. I. Hovsepian.</i> Some theorems on uniqueness of series by Haar and continuous martingale differences systems	1, 23
<i>A. M. Jerbashyan (Dzrbasjan).</i> On some representation of Blaschke type product for the half-plane	5, 466
<i>A. G. Ivashchik.</i> Various non-tangential characterization for harmonic functions of many variables	6, 603
<i>G. A. Karagulyan.</i> On the divergence of Fourier double series by complete orthonormal systems	2, 147
<i>N. K. Karapetian.</i> Convolution operators in Lipschitz classes	4, 364
<i>T. P. Kazanchyan.</i> The Chung law of iterated logarithm for weakly dependent random sequences	6, 59
<i>K. S. Kazarian, A. S. Sargisyan.</i> Divergence of almost everywhere Fourier—Ciesielski system	3, 403
<i>I. V. Kovalishina, V. P. Potapov.</i> The triad method in the theory of continuation of Hermitian positive functions	3, 269
<i>B. Ya. Levin, I. O. Khachatryan.</i> On the closure of systems of Mittag-Leffler type functions by weighted uniform approximation in the complex domain	4, 355
<i>E. M. Madunts, A. B. Nersisyan.</i> The Dirichlet problem for the elliptic systems of second order differential equations, which satisfy the Lopatinsky condition	2, 135
<i>M. H. Martirosyan.</i> On non finite perturbations of the Gaussian Gibbsian fields	5, 445
<i>V. A. Martirosyan.</i> Uniqueness theorems for entire functions in terms of their Taylor coefficients	2, 117

<i>F. E. Melik—Adamtan.</i> On a class of canonical differential operators	6, 570
<i>P. Z. Mkrtychan.</i> A degenerate quasilinear parabolic equation arising in non-stationary filtration theory	2, 103
<i>G. M. Mushegtan.</i> On coefficient of rearranged series by trigonometric system and by arbitrary orthonormal basis of $C[0,1]$, which converges everywhere to a function from L_p , $1 < p < 2$	1, 40
<i>S. Y. Nazarov.</i> On some non local boundary value problems for the Euler-Darboux equation	5, 484
<i>V. G. Sagholan.</i> On the completeness of the eigenfunctions of the Regge problem for the Dirac operator	5, 433
<i>R. Sh. Sahakian.</i> On some application of approximation theorems by analytic functions	3, 259
<i>S. Tc. Sarkisian.</i> Asymptotic properties of meromorphic solutions of algebraic differential equations	4, 337
<i>R. L. Shakhbaglan.</i> Dirichlet problem for the infinite dimensional elliptic pseudo-differential operators in the half-space	5, 496
<i>A. S. Suktastan.</i> Randomizable point systems and parabolic lattices	5, 473
<i>A. A. Talalian, F. A. Talaltan.</i> On the representation of absolutely continuous functions of several variables	1, 3
<i>An. A. Talaltan.</i> On Carleman's peculiarities and uniqueness sets of orthonormal systems with respect to l_p classes	4, 377
<i>K. H. Yagdjian.</i> Parametrix for a Cauchy problem for a hyperbolic operators which degenerate with respect to the space variables	5, 421

SHORT COMMUNICATIONS

<i>A. Bottcher.</i> On a hypothesis of L. V. Mikaelian in the theory of Wiener—Hopf	2, 188
<i>H. S. Grigorian, A. B. Nersesian.</i> On the Cauchy—Goursat and the Cauchy—Darboux problems for model weakly hyperbolic equations	2, 193
<i>N. V. Grigorian.</i> On the convergence of the sequences in the Djrbashian spaces determinants	2, 182
<i>H. A. Hakopian, A. A. Sahakian.</i> On a class of systems of partial differential equations	1, 893
<i>S. H. Karajian.</i> An optimal algorithm of inversion of the integre' operator with a kernel representing asasam of a harmonic function and functions depending on the sum and difference of variables	3, 300
<i>A. V. Kakostan.</i> On the closeness estimate between two dimensional distribution function with monotone increasing intensity and Marshal—Olkin distribution	4, 413
<i>P. Z. Mkrtchian.</i> Estimate of gradient of solution and classical solvability of first initial—boundary value problem for one class quasilinear non—uniformly parabolic equations	3, 293
<i>R. Sh. Sahakian.</i> On one hypothesis by A. A. Gonchar	5, 510