

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1978 թ., XI, № 1—6

Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան, Մ. Մ. Ջրբաշյան, Ս. Ն. Մերգելյան, Ա. Ա. Քալալյան. Հայաստանում 1971—1975 թթ. մաթեմատիկայի ասպարեզում հիմնական հետազոտությունների համառոտ ակնարկ	1, 3
Ա. Ա. Անդրյան. Մի քանի եզրային խնդիրներ բաղադրյալ տիպի հավասարումների սխտեմի համար	4, 332
Ջ. Ա. Առաքելյան. Միակության եզրային թեորեմա պոլիհարմոնիկ հավասարման կոշու խնդրի լուծման համար	6, 514
Ռ. Ա. Ավետիսյան. Ֆունկցիոնալ հաշորդականությունների D- հատկության մասին	3, 222
Ս. Ղ. Ափյան. Ռիման-Հիլբերտի եզրային խնդիրը վերածվող էլիպտական երկրորդ կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների մի դասի համար	3, 189
Բ. Բ. Բաթիկյան. Հավասարաչափ հանրահաշիվների մաքսիմալ ենթահանրահաշիվները	3, 229
Վ. Գ. Բելայան. Ուռուցիկ կոնների բաժանելիությունը և խելիի թեորեմը	5, 432
Վ. Ի. Կավրիլով, Վ. Ս. Զախարյան. Սահմանափակ տեսքի մերոմորֆ ֆունկցիաների ենթադասի բացառիկ բազմությունների մասին	2, 113
Ա. Ա. Գալդերգ, Վ. Մ. Մոխոնկո. Ընդհանրացված Նևանլինյան բնութագրիչների մասին	2, 132
Բ. Լ. Գոլբեյնի. Ասիմպտոտիկ բանաձևեր օրթոգոնալ բազմանդամների ածանցյալների համար	1, 56
Ե. Ա. Գուրին, Մ. Ի. Կարախանյան. Բոլոր անընդհատ ֆունկցիաների հանրահաշիվի մի քանի բնութագրիչ հատկությունների մասին լուկալ կապակցված կոմպակտների վրա	3, 237
Վ. Պ. Գրիգորև. Ոչ գծային դիֆերենցիալ-օպերատորային հավասարումներ ամբողջ թվային առանցքի վրա	5, 450
Ս. Դ. Գրիգորյան. Կոսմոլոգիական մոդելների հետ կապված դինամիկ սխտեմի հետազոտությունը	5, 468
Է. Ա. Դանիելյան, Գ. Ա. Իվանով. Միալար նախապատվությամբ սպասարկման սխտեմների հերթի երկարությունը	2, 99
Դոն Կոնց Խան. Որոշ մերոմորֆ ֆունկցիաների դասերի ռեալիզացնող օպերատորների հատկությունները	3, 203
Յ. Ա. Քալալյան. Նորմավորված տարածություններում հաշորդականությունների գումարման մասին	6, 548
Կ. Ն. Խաչատրյան. Անկյան մեջ արագությունը նվազող միևնույն կարգի ամբողջ ֆունկցիաների կառուցումը	1, 34
Ա. Ն. Հայրապետյան. Մերոմորֆ ֆունկցիաների ենթադասերի բացառիկ բազմությունների մասին	1, 25
Ա. Ն. Հայրապետյան, Վ. Ի. Գավրիլով. Մերոմորֆ ֆունկցիաների եզրային վարքի վերաբերյալ Մայերի թեորեմի ուժեղացումը	5, 390
Ս. Դ. Հովսեփյան. Անընդհատ և բաց արտապատկերման դեպքում լուկալ բիկոմպակտ տարածության պատկերի մասին	2, 155
Է. Լ. Ղազարյան. Ոչ-գծային եզրային խնդրի կվադրատիկ էլիպտիկ հավասարումների համար	5, 400
Հ. Ա. Մադաթիսյան. Խառն եզրային խնդիրներ երկրորդ կարգի էլիպտիկ դիֆերենցիալ հավասարման համար	2, 158

Պ. է. Մելիք-Ազատյան. Կանոնադրական դիֆերենցիալ օպերատորների ըրման տեսության մասին	4, 291
Լ. Խ. Մենաբայան. N a դասի ֆունկցիաների ռեալիզացումը	5, 369
Լ. Վ. Միքայելյան. Գ. Սեզույի մի թեորեմի բազմալատի կոնտինուալ անալոգի մասին	3, 275
Խ. Հ. Մավոխյան. Հաշորդաբար զուգամիտող Հաարի շարքերի միակության մասին	4, 314
Յու. Մ. Մավոխյան. Ունիվերսալ հանրահաշիվների տեսության վերաբերյալ	6, 465
Հ. Հ. Նազարյան. Բուլյան ֆունկցիաների հաշվման բարդությունների որոշ համեմատական բնութագրեր	4, 355
Ժ. Ս. Նալբանդյան, Վ. Դ. Շչեգլիկ. Ֆուրյեի արագ ձևափոխության իրականացումը մասնագիտացված պրոցեսորում	5, 440
Կ. Հ. Յաղոյան. Խառը խեղդիներ շտամատրիզացվող հիպերբոլական համակարգերի որոշ դասերի համար	5, 424
Ռ. Լ. Շահբաղյան. Եզրային խնդիր կիսատարածությունում անվերջ թվով անկախ փոփոխականներից կախված երկրորդ կարգի էլիպտիկ տիպի օպերատորների համար	1, 83
Յ. Ա. Շամոյան. Ներդրման թեորեմներ, կապված H^p տարածություններում ինտերպոլացիոն խնդրի հետ	2, 124
Մ. Վ. Սամոսիեն. Ի՞նչ հանրահաշիվ միավոր գնդի խիստ ծայրային կետեր հանդիսացող ֆունկցիաների որոշ հատկություններ	6, 503
Ս. Գ. Սիմոնյան. Պարբերական գոգովածությամբ դիֆերենցիալ սխեմմի մի քանի ասիմպտոտիկ գնահատականներ	3, 263
Ս. Գ. Սիմոնյան, Մ. Վ. Ֆեդոցյուկ. Խիլիի սխեմմի մոլտիպլիկատորների և անկախունության զոնաների ասիմպտոտիկական	5, 411
Վ. Ս. Վիդենցի. Տրված ֆունկցիաների հաշորդականության նկատմամբ դիֆերենցելի Չերիշևի սխեմմաների մասին	4, 344
Ն. Պ. Տեր-Ջաֆարյան. Ռեկուրսիվ ֆունկցիաների որոշ ոչ օպտիմալ լեզուների մասին	3, 263

СО Д Е Р Ж А Н И Е

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1976 г., XI, №№ 1—6

<i>Р. А. Аветисян.</i> О D -свойстве функциональных последовательностей . . .	3, 22
<i>А. Н. Айрапетян.</i> Об исключительных множествах подклассов мероморфных функций	2, 25
<i>А. Н. Айрапетян, В. И. Гаврилов.</i> Усиления теоремы Мейера, касающейся граничного поведения мероморфных функций	5, 390
<i>Р. А. Александрян, М. М. Джрбашян, С. Н. Мерелян, А. А. Талалян.</i> Краткий обзор основных исследований по математике в Армении за период с 1971 по 1975 годы	1, 3
<i>А. А. Андриян.</i> Некоторые краевые задачи для систем уравнений составного типа	4, 332
<i>Э. А. Арушанян.</i> Граничная теорема единственности решения задачи Коши для полигармонического уравнения	6, 51
<i>С. К. Афян.</i> Краевая задача Римана-Гильберта для одного класса вырождающихся эллиптических дифференциальных уравнений второго порядка	3, 189
<i>Б. Т. Батикян.</i> Максимальные подалгебры равномерных алгебр	3, 229
<i>В. Г. Болтянский.</i> Отделимость выпуклых конусов и теорема Хелли	5, 432
<i>В. С. Виденский.</i> О системах Чебышева, дифференцируемых относительно данной последовательности функций	4, 344
<i>В. И. Гаврилов, В. С. Захарян.</i> Об исключительных множествах подклассов мероморфных функций ограниченного вида	2, 113
<i>Б. Л. Голицинский.</i> Асимптотические формулы для производных от ортогональных многочленов	1, 56
<i>Е. А. Горин, М. И. Караханян.</i> О некоторых характеристических свойствах алгебр всех непрерывных функций на локально связном компакте	3, 237
<i>А. А. Гольдберг, В. Д. Мохонько.</i> Об обобщенных неванлинновских характеристиках	2, 132
<i>В. П. Григорьев.</i> Нелинейные дифференциально-операторные уравнения на всей оси	5, 450
<i>С. Д. Григорян.</i> Исследование одной динамической системы, связанной с однородными космологическими моделями	5, 468
<i>Э. А. Даниэлян, Г. А. Иванюв.</i> Длина очереди отклоненных стержней обслуживания с приоритетом	2, 994
<i>До Кони Хань.</i> Исследование операторов, реализующих некоторые классы мероморфных функций	3, 203
<i>Э. Л. Казарян.</i> Нелинейная краевая задача для квазилинейных эллиптических уравнений	5, 400
<i>Г. А. Мартиросян.</i> Смешанные краевые задачи для эллиптических дифференциальных уравнений второго порядка на плоскости	2, 158
<i>Л. Х. Мерабян.</i> Реализация функций класса N_a	5, 369
<i>П. Э. Мелик-Адамян.</i> К теории рассеяния для канонических дифференциальных операторов	4, 291

Л. В. Микаелян. О многомерном континуальном аналоге одной теоремы Г. Сеге	3, 275
Х. О. Мовсисян. О единственности повторно сходящихся двойных рядов Хаара	4, 314
Ю. М. Мовсисян. К теории универсальных алгебр	6, 485
Г. А. Наварян. Некоторые сравнительные сложные характеристики вычислений булевых функций	4, 355
Ж. С. Налбандян, В. Д. Щилик. Реализация быстрого преобразования Фурье на специализированном процессоре	5, 440
С. Г. Овсепян. Об образе бикompактного пространства при непрерывном и открытом отображении	2, 155
М. В. Самохин. Некоторые свойства функций, являющихся строго крайними точками единичного шара алгебры H^∞	6, 503
С. Г. Симонян. Некоторые асимптотические оценки дифференциальной системы с периодическим возмущением	3, 263
С. Г. Симонян, М. В. Федорюк. Асимптотика мультипликаторов и зон неустойчивости системы Хилла	5, 411
Ф. А. Талалян. О суммировании последовательностей в нормированных пространствах	6, 548
Н. П. Тер-Захарян. О некоторых неоптимальных языках рекурсивных функций	3, 256
К. Н. Хачатрян. Построение целых функций минимального порядка, убывающих в угле с заданной скоростью	1, 34
Ф. А. Шамолян. Теоремы вложения, связанные с задачей кратного интерполирования в пространствах H^p	2, 124
Р. А. Шахбалян. Краевая задача в полупространстве для эллиптических операторов второго порядка с бесконечным числом независимых переменных	1, 82
К. А. Ядзян. Смешанные задачи для некоторых классов несимметризуемых гиперболических систем	5, 424

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria "Matematika", 1976, vol. XI, №№ 1—6

<i>S. K. Aftan.</i> The Riemann-Hilbert boundary problem for a class of elliptical differential equations of the second order with degeneration	3, 189
<i>A. N. Ajrapetian.</i> On exceptional sets of subclasses of meromorphic functions	1, 25
<i>A. N. Ajrapetian, V. I. Gavrillov.</i> Generalizations of a theorem of Meier, concerning the boundary behaviour of meromorphic functions	5, 390
<i>R. A. Alexandrian, M. M. Jrbashtan, S. N. Mergelian, A. A. Talalian.</i> A short survey of research in mathematics in Armenia during the 1971—1975 period	1, 3
<i>A. A. Andrian.</i> Some boundary value problems for the systems of composite type	4, 332
<i>Z. A. Arushanian.</i> A boundary uniqueness theorem for the solution of the Cauchy problem for polyharmonic equation	6, 514
<i>R. A. Avetisyan.</i> On the D -property sequences of functions	3, 222
<i>B. T. Batikyan.</i> Maximal subalgebras of uniform algebras	3, 229
<i>V. G. Boltiansky.</i> Separability of convex cones and Helly's theorem	5, 432
<i>E. A. Dantselian, G. A. Ivanov.</i> The queue length of the single server queueing systems with priority	2, 99
<i>Do Cong Khanh.</i> Operators realizing some classes of meromorphic functions	3, 203
<i>V. I. Gavrillov, V. S. Zacharian.</i> On exclusive sets of subclasses of meromorphic functions of bounded type	2, 113
<i>A. A. Goldberg, V. D. Mohonko.</i> On generalized Nevanlinna's characterisation	2, 132
<i>E. A. Gorn, M. I. Karahanian.</i> On some characteristic properties of the algebra of all continuous functions on a locally connected compact	3, 237
<i>B. L. Golinskii.</i> On the weight under which asymptotic presentation is valid	1, 56
<i>V. P. Grigor'ev.</i> Non-linear differential-operator equations on the whole line	5, 450
<i>S. D. Grigorian.</i> Investigation of a dynamical system connected with homogeneous cosmological models	5, 468
<i>S. G. Houseptan.</i> On the image of locally bicomact space under continuous and open mapping	2, 155
<i>E. L. Kazarian.</i> Non-linear boundary problem for quasi-linear elliptical equations	5, 400
<i>K. N. Khachatryan.</i> The construction of entire functions of minimal order decreasing in the angle with given rate	1, 34
<i>H. A. Martirosian.</i> Mixed boundary value problem for second order elliptic differential equation on the plane	2, 158
<i>L. Kh. Mehrabian.</i> Realisation of functions from the class N_a	5, 369
<i>P. E. Melik-Adamian.</i> On the scattering theory of canonical differential operators	3, 291
<i>L. V. Mikaelyan.</i> On the multidimensional continual analogue of a theorem of G. Sregö	3, 275
<i>Kch. H. Movsisian.</i> On the uniqueness of successively convergent double Haar series	4, 314

<i>Yu. M. Mooslsan.</i> On the theory of universal algebras	6, 485
<i>J. S. Nalbandian, V. D. Schtglyk.</i> A fast Fourier transform on a special-purpose processor	5, 440
<i>G. A. Nazarian.</i> Some comparative complexity characteristics of boolean functions computations	4, 355
<i>M. V. Samokhin.</i> Some properties of strict extreme point functions in the unite ball of H^∞ algebra	6, 503
<i>R. L. Shahbaghtan.</i> The boundary problem on the half-plane for elliptic operators of second order with infinitely many independent variables	1, 82
<i>F. A. Shamotan.</i> Imbedding theorems connected with problem of multiple interpolation in space H^p	2, 124
<i>S. G. Stmontan.</i> Some asymptotic estimates of differential system with periodic disturbance	3, 26
<i>S. G. Stmontan, M. V. Fedorguk.</i> The asymptotics of multipliers and non-stability zones of Mill's sistem	5, 411
<i>F. A. Talaltan.</i> Summation of sequences in normal spaces	6, 548
<i>N. P. Ter-Zaharian.</i> On some non-optimal languages of recursive functions	3, 256
<i>V. S. Vtdensky.</i> Techebycheff systems differentiable with respect to the given set of functions	4, 343
<i>K. H. Yagdjtan.</i> Mixed problem for some non symmetrizable hyperbolic systems	5, 42