

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ս Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

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

Ա. Ե. Ավետիսյան, Մ. Մ. Զորաշյանի ինտեգրալ ձևափոխությունների տեսության շուրջը	5—6,317
Ա. Ե. Ավետիսյան, Ս. Ա. Հակոբյան, Ի. Հ. Խաչատրյան, Ճառագայթների կամայական վերջավոր սխտեմի վրա Միտտագ-Լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների սխտեմի փակության մասին	5—6,389
Ի. Ա. Ավետիսյան, Ֆունկցիաները պարզ կոտորակների շարքերով ներկայացնելու մասին	1,36
Ի. Ա. Ալեքսանդրյան, Ի. Չ. Մկրտչյան, Անվերջ բաղադատիկությամբ սպեկտրով ինքնահամալուծ օպերատորի սեփական էլեմենտների լրիվության հայտանիշ	3,209
Վ. Ա. Արզումանյան, Ինվերս կիսախմբերի* — ներկայացումներ	2,107
Ա. Վ. Բախշեցյան, Կենտրոնավորված սխտեմների որոշ դասերի կառուցվածքի մասին	4,301
Ա. Ա. Գուլբերգ, Լ. Ս. Քոչինյան, Ս. Մ. Սարգսյան, Պիկարի տիպի մի շարք թեորեմների մասին	1,23
Բ. Լ. Գոլինսկի, Միավոր շրջանագծի վրա օրթոգոնալ բաղմանդամներ ընդհանրացված Ֆակորի կշռով	2,87
Ե. Հ. Կերիզոյան, Ռադիոնալ ֆունկցիաների ու լրիվ սխտեմների բաղիսությունը անկյունային տիրույթներում	5—6,460
Յու. Գ. Իսախանյան, Եռաչափ տիրույթի կանոնավոր ցանցում խզվող գործակիցներով էլիպտիկ հավասարումների լուծումը վարիացիոն-տարրերական մեթոդով	2,140
Մ. Դ. Իսվրյան, Բացասական կորություն ունեցող թաղանթների տեսության եզրային խնդրի լուծման գոյության և միակության թեորեմ	2,151
Ի. Գ. Խաչատրյան, Բարձր կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների համար ձևափոխության օպերատորների մասին	3,215
Ա. Մ. Կիտմանով, Լ. Ա. Այվենբերգ, Մարտինելի-Բոհների ինտեգրալով ներկայացվող անընդհատ ֆունկցիաների հոլոմորֆության մասին	2,153
Ի. Վ. Կովալիշյան, Գ. Մ. Չուրկովա-Վիլովա, Նեանիինս-Պիկի պրոբլեմի վերին կիսահարթությունում նեանիինսյան, սիմետրիկ մատրից-ֆունկցիաների համար	1,43
Ի. Վ. Հակոբյան, Ոչ բացասական օպերատորի սպեկտրալ ֆունկցիայի տեսության մասին	2,114
Հ. Մ. Հայրապետյան, H_1 և H_∞ դասերի ենթադասերում ինտերպոլյացիայի մասին և Կոշու ինտեգրալի հետ կապված որոշ հարցեր	5—6,445
Ի. Ի. Հովսեփյան, Դատարկ բազմության M բազմություն լինելու վերաբերյալ ընդհանուր օրթոնորմավորված սխտեմների դասում	4,261
Վ. Ս. Վազարյան, Որոշ սխտեմների մուլտիպլիկատիվ լրացման մասին	4,315
Վ. Մ. Մաբալիբոսյան, Որոշ բիրթոգոնալ սխտեմների փակույթն ու բաղիսությունը և բաղադատիկ ինտերպոլյացիոն խնդրի լուծումը անկյունային տիրույթներում	5—6,491
Հ. Մ. Մուշեղյան, Հաարի սխտեմով տեղափոխված անդամներով ամենուրեք զուգամետ շարքերի գործակիցների մասին	4,275
Կ. Հ. Յաղոյան, Թույլ հիպերբոլական հավասարման համար Կոշու խնդիրը ժերմի դասերում	1,3
Վ. Ա. Յավրյան, Որոշ ինտեգրալ օպերատորների սեփական արժեքների մասին	2,122
Ա. Հ. Ներսիսյան, Թեորեմ միաժամանակյա շոշափումային մոտարկման մասին	5—6,442
Ա. Յու. Շաքվերդյան, Ջերմ ունակության եզակիությունների բազմության վրա անընդհատ հարմոնիկ ֆունկցիաների մասին	2,100
Գ. Ա. Շամոյան, Մ. Մ. Զորաշյանի ֆակտորիզացիոն թեորեմը և շրջանում անալիտիկ վերջավոր կարգի մաժորանտա ունեցող անալիտիկ ֆունկցիաների զերոների խարակտերիստիկան	5—6,405

Ա. Ի. Պետրոսյան, Գ. Մ. Խենկին. Իրական իմաստով ոչ էափոխվող Վելլի բազմանիս- տում Օ — հավասարման լուծումը հավասարաչափ գնահատականով	5—6,428
Ս. Կ. Պողոսյան. Ստատիստիկ գումարի լոգարիթմի ասիմպտոտիկ վերլուծություն	3,238
Մ. Մ. Ջրբաշյան. Մի անվերջ արտադրյալի մասին	3,177
Գ. Ջ. Սարգսյան. Թվաբանական ֆունկցիաների և պրեդիկատների ֆունկցիոնալ տար- րերից կազմված սխեմաներով որոշվող արդյունավետ հաշվարկելիությունը	2,128
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ դասերի զերոների մասին	5—6,423
Վ. Հ. Ի. Ֆուխ. Մի թանի կոմպոնենտներով բազմությունների վրա Չերիշևյան մոտարկ- ման աստիճանի մասին	5—6,396

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1978 г., XIII, №№ 1—6

А. Е. Аветисян. К теории интегральных преобразований М. М. Джрбашяна	5—6, 371
А. Е. Аветисян, С. А. Акопян, И. О. Хачатрян. О замкнутости систем функций типа Миттаг-Леффлера на произвольной конечной системе лучей	5—6, 389
Р. А. Аветисян. О представлении функций рядами простых дробей	1, 36
Г. М. Айрапетян. Об интерполяции в подклассах H_1 и H_∞ и некоторые вопросы, связанные с интегралом Коши	5—6, 448
Р. В. Акопян. К теории спектральной функции J -неотрицательного оператора	2, 114
Р. А. Александрян, Р. З. Мкртчян. Критерий полноты системы собственных элементов самосопряженного оператора с бесконечнократным спектром	3, 209
В. А. Арзуманян. * — представления инверсных полугрупп	2, 107
А. В. Бахшецян. О структуре некоторых классов центрированных систем	4, 301
А. А. Ваиурашакян. О нулях некоторых классов аналитических функций	5—6, 423
Б. Л. Голинский. Ортогональные на единичной окружности многочлены с обобщенным якобиевым весом	2, 87
А. А. Гольдберг, Л. С. Кочинян, С. Ц. Саркисян. О некоторых теоремах типа Пикара	1, 23
III. А. Григорян. О базисности неполных систем рациональных функций в угловой области	5—6, 464
М. Д. Давтян. Теорема существования и единственности решения краевой задачи безмоментной теории оболочек для оболочки отрицательной кривизны	2, 151
Ю. Г. Дадали. Вариационно-разностный метод решения на регулярной сетке эллиптических уравнений с разрывными коэффициентами в трехмерной области	2, 140
М. М. Джрбашян. Об одном бесконечном произведении	3, 177
К. С. Каварян. О мультипликативном дополнении некоторых систем	4, 315
И. В. Ковалишина, Г. М. Чубкова-Видова. Проблема Неванлинны-Пика для неванлинновских, симметрических матриц-функций в верхней полуплоскости	1, 48
А. М. Кытманов, Л. А. Айзенберг. О голоморфности непрерывных функций, представимых интегралом Мартинелли—Бохнера	2, 158
В. М. Мартиросян. Замыкание и базисность некоторых биортогональных систем и решение кратной интерполяционной задачи в угловых областях	5—6, 490
Г. М. Мушегян. О коэффициентах всюду сходящихся рядов по системе Хаара с переставленными членами	4, 275
А. А. Нерсисян. Теорема об одновременном касательном приближении	5—6, 442

<i>Р. И. Овсепян.</i> О пустом множестве как M множестве в классе общих ортонормированных систем	4, 261
<i>А. И. Петросян, Г. М. Хенкин.</i> Решение с равномерной оценкой $\bar{O}$ уравнения в вещественно невырожденном полиэдре Вейля	5—6, 428
<i>С. К. Полюсян.</i> Асимптотическое разложение логарифма статистической суммы	3, 238
<i>Г. З. Саркисян.</i> Эффективная вычислимость арифметических предикатов и функций на основе схем из функциональных элементов	2, 123
<i>В. Г. И. Фукс.</i> О степени чебышевской аппроксимации на множествах с несколькими компонентами	5—6, 396
<i>И. Г. Хачатрян.</i> Об операторах преобразования для дифференциальных уравнений высших порядков	3, 215
<i>Ф. А. Шамолян.</i> Факторизационная теорема М. М. Джрбашяна и характеристика нулей аналитических в круге функций с мажорантой конечного роста	5—6, 405
<i>А. Ю. Шахвердян.</i> О гармонических функциях, непрерывных на особом множестве емкости нуль	2, 100
<i>В. А. Яврян.</i> О собственных значениях некоторых интегральных операторов	2, 122
<i>К. А. Яиджян.</i> Задача Коши для слабо гиперболического уравнения в классах Жевре	1.

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria "Matematika", 1978, vol. XIII, №№ 1—6

<i>G. M. Airapetian.</i> About interpolation for subclasses from H_1 and H_2 and some questions connections connected with integral Cauchy	5—6, 448
<i>R. A. Alexandrian, R. Z. Murtchian.</i> A completeness criterium for a system of eigenelements of a selfadjained operator with spectrum possessing infinite multiplicities	3, 209
<i>V. A. Arzumaniyan.</i> —representation of inverse semigroups	2, 107
<i>A. E. Avetisian.</i> On the theory of Jrhashian's integral transforms	5—6, 371
<i>A. E. Avetisian, S. A. Akopian, I. O. Khatchatrian.</i> On the closure of Mittag-Leffler systems on arbitrary finite set of rays	5—6, 389
<i>R. A. Avetisian.</i> On representation of functions in series of simple fractions	1, 36
<i>A. V. Bakhshetizian.</i> On the structure of some classes of centered systems	4, 301
<i>Yu. G. Dadajan.</i> Variational difference method for the solution of elliptic equations in three dimensional domain with discontinuous coefficients on regular set	2, 140
<i>M. D. Davtian.</i> Existence and uniqueness theorem for solution of boundary problem in the moment free theory of shells for the shells of negative curvature	2, 151
<i>W. H. J. Fuchs.</i> On the degree of Chebyshev approximation on sets with several components	5—6, 396
<i>Gh. S. Ghazarian.</i> On the multiplicative completion of some systems	4, 315
<i>A. A. Goldberg, L. S. Kochinian, S. C. Sarkisian.</i> On some theorems of Picard's type	1, 23
<i>B. L. Golinski.</i> Orthogonal polynomials on the unit cyrcle with the generalized Jacoby weight	1, 87
<i>Sh. A. Grigorian.</i> On basisness of noncomlete systems of rational functions in an anguler domain	5—6, 464
<i>R. V. Hakopian.</i> On the theory of spectral function of J -nonnegative operator	2, 114
<i>V. A. Javrtian.</i> On the eigenvalues of some integral operators	2, 122
<i>M. M. Jrbashian.</i> On a certain infinite product	3, 177
<i>I. G. Khachatrian.</i> On the transformation operators for high order differential equations	3, 215
<i>I. V. Kovalishina, G. M. Chubkova-Vidova.</i> Nevanlinne-Peak problem for nevanlinne's symmetric matrix-functions in the upper halfplane	1, 48
<i>A. M. Kythmanov, L. A. Alzenberg.</i> About holomorphness of continuous functions, representable by the Martinelli-Bochner integral	2, 158
<i>V. M. Martirosian.</i> Closure and basisness of some biorthogonal systems and solution of the multiple interpolation problem in angular domains	5—6, 490
<i>H. M. Mousheghian.</i> On the coefficients of the series by Haar systems with displaced terms	4, 275
<i>A. H. Nersesian.</i> A sumiltaneous tangential approximation theorem	5—6, 442
<i>R. I. Ousepian.</i> About the empty sets which is M -set in the class of ortho-normal systems	4, 261

<i>A. I. Petrosian, G. M. Henkin.</i> The solution with the uniform estimate of the $\bar{\partial}$ -equation in the real nondegenerate Weil polyhedron	5-6, 428
<i>S. K. Pogostan.</i> The asymptotical expansion of the partition function logarithm	3, 238
<i>G. S. Sargsian.</i> The effective computability of arithmetic predicates and functions treated on the basis of schemes of functional elements . .	2, 128
<i>A. U. Shahverdian.</i> On harmonic functions continuous on a singular set of zero capacity	2, 100
<i>F. A. Shamojan, M. M. Jrhashian.</i> Factorization theorem and characterization of zeros of analytical in a disc functions with a bounded growth rate	5-6, 405
<i>A. A. Vagarshakian.</i> On the zeros of some classes of analytic functions .	5-6, 423
<i>K. H. Yagdjian.</i> The Cauchy problem for weakly hyperbolic equation in the classes of Gevrey functions	1, 3