

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Դիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1980 թ., XV, № 1—6

Ի. Ա. Ալիխանյան. Խառը եզրային խնդիր Լապլասի հավասարման համար անվերջ բազմակապ տիրույթում	4, 258
Ա. Ա. Անդրյան. Եզրային խնդիրներ երկրորդ կարգի հաստատուն գործակիցներով բաղադրյալ տիպի սխեմայի համար	2, 154
Ս. Հ. Անտոնյան. Խետրականները G-տարածությունների կատեգորիայում	5, 365
Հ. Ս. Ասատրյան. Կրեատիվ էկվիվալենտությունների մասին	2, 145
Ա. Ե. Ավետիսյան. Միտոսագ-Լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների ոչ փակ սխեմայի լրի- վացման մասին	2, 98
Ռ. Ա. Բադիյան. Ս. Ն. Բեռնշտեյնի անհավասարության և Բ. Մ. Լեխտանի պոլինոմ- ների ընդհանրացումը	3, 191
Ս. Լ. Բերբերյան. Միավոր շրջանի ավտոմորֆիզմների վրա նորմալ ընտանիքներ առաջացնող սուբհարմոնիկ ֆունկցիաների եզրային հատկությունների մասին	5, 395
Դ. Լ. Բերման. Կոմպլեքս տիրույթում ինտերպոլյացիայի տեսության վերաբերյալ	3, 209
Ռ. Ս. Դավյան. Սեփական և միակցված ֆունկցիաների մի սխեմայի լրիվության մասին	4, 310
Ռ. Լ. Դալինսկի. Օրթոգոնալ բազմանդամների պարամետրերի նվազման կարգի և հա- մապատասխան բաշխման ֆունկցիայի միջև եղած կապի մասին	2, 127
Մ. Ժ. Դրիզաբյան. Ինտեգրելի ֆունկցիաների ֆուրյեյի կրկնակի շարքերի $L_p, 0 < p < 1$ մետրիկայով դուգամիտության մասին	1, 15
Ն. Բ. Սնգրաբյան. Մատրից-ֆունկցիաների ֆակտորիզացիան և ոչ զծային ինտեգրալ հավասարումները	3, 233
Դ. Գ. Էմին. Վերջավոր մոդուլից առաջացած բազմաձևությունները և լուկալիզացիա- ները բոլոր օղակների վրա մոդուլների կատեգորիայում	2, 81
Վ. Յա. Էյդերման. Մերմորֆ ֆունկցիաների միակության թեորեմ	2, 110
Ս. Ա. Թեբգիան, Դ. Տ. Դոշև. Հստ ժամանակի ուղացումով պարաբոլական հավասար- ման համար խառը խնդրի լուծումների գոյության միակության և սահմանա- փակության մասին	6, 433
Ի. Գ. Խաչատրյան. Ձևափոխության օպերատորներ եզրային խնդիրների համար	1, 30
Մ. Յու. Խոջայանց. Ե-աստիճանների կառուցվածքի մասին	3, 165
Ռ. Ս. Կաշին. L_2 տարածությունից L_∞ տարածություն գործող սահմանափակ օպե- րատորների որոշ հատկությունների մասին	5, 379
Ա. Ն. Կոշուրյեյ. Սիմետրիկ օպերատորների և նրանց լայնացման բնորոշող ֆունկ- ցիաները	3, 219
Գ. Ս. Հակոբյան. Վեկտոր-ֆունկցիաների տարածությունում դիֆերենցիալ օպերա- տորների փնջի համար Դիրիխլեի համասեռ խնդիրը	6, 488
Ռ. Վ. Հակոբյան. J-ոչ բացասական օպերատորի սպեկտրալ ֆունկցիայի ռեզոլյա- րությունը անվերջությունում	3, 357
Հ. Մ. Հայրապետյան. Հարդիի H1 դասի որոշ ենթադասերի ֆունկցիաների ըստ ռա- ցիոնալ կատրակների սխեմայի վերլուծության մասին	1, 3
Դ. Ռ. Հովհաննիսյան. Վրոնսկիաներով սկզբնական խնդրի մասին	4, 292
Ա. Մ. Զեքայան, Գ. Վ. Միքայելյան. Կիսահարթության համար Բլյաշկինի տիպի արտադրյալների մի ընտանիքի կառուցումը և հիմնական հատկությունները	6, 461

Վ. Ն. Մաքարյան. Օպերատորի հիպոէլիպտիկությունը պաշտպանող կրտսեր անդամների գումարում	6, 448
Վ. Մ. Մաքսիմով. Ժառանգալիքների համակարգի վրա պարզագույն ռացիոնալ կոտորակների սխառեմների փակույթի, մինիմալության ու բազիսության մասին	4, 292
Վ. Հ. Մաքսիմով. Կոմպլեքս հարթության վրա հավասարաչափ մոտավորություն իրագործող բաղմանդամների զործակիցների աճի մասին	6, 419
Լ. Ս. Մալեբոյզ. Պոլիայի թեորեմի անալոգը և նրա մի քանի կիրառությունները	1, 45
Է. Պ. Մելիքսեյան. Դիրիխլեի խնդիրը էլիպտիկ սխառեմի երկրորդ կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների համար որոշ դասերում $(\lambda) > 1$ տիրույթում	5, 336
Է. Ա. Միրզախանյան. Հիլբերտյան տարածության ենթաբազմությունների արտասպառկեռումների մի դասի հատկությունների մասին	5, 349
Ա. Ա. Նևոսիյան. Անալիտիկ ֆունկցիաներով հավասարաչափ մոտարկում միաժամանակյա ինտեգրալացիայով	4, 249
Յ. Ա. Շամոյան. Բաժանման թեորեմներ և փակ իդեալների նկարագրության վերջավոր կարգ ունեցող անալիտիկ ֆունկցիաների հանրահաշիվներում	4, 323
Ն. Ա. Շիրոկով. Որոշ սինգուլյար ինտեգրալ օպերատորների գնահատականները $L_p(C)$ -ում	1, 63
Ռ. Գ. Սաֆարյան. Որոշ եզրային խնդիրներ փոքր պարամետրերով՝ վերածվող դիֆուզիոն սյուրբոնների և համաստատարի դիֆերենցիալ հավասարումների համար	4, 258
Լ. Ա. Սեխազյան. Լիտվուդի թեորեմի մի ընդհանրացման մասին	5, 403
Գ. Վ. Վիրաբյան. Անընդհատ օպեկտորով հոլոմորֆ օպերատոր-ֆունկցիայի օպեկտորով վերլուծության մասին	3, 176
Կ. Հ. Յաղչյան. Թույլ հիպերբոլական հավասարումների համար Կոշու խնդրի կորեկտություն մասին	6, 475

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия «Математика»
за 1980 г., XV, №№ 1—6

А. Е. Аветисян. О пополнении незамкнутой системы функций типа Миттаг—Леффлера	2, 96
Г. М. Айрапетян. О представлении некоторых подклассов класса H^1 Харди посредством систем рациональных дробей	1, 3
Р. В. Акопян. О регулярности на бесконечности спектральной функции J -неотрицательного оператора	5, 357
Г. С. Акопян. Об однородной задаче Дирихле для пучка дифференциальных операторов в пространстве вектор-функций	6, 488
Р. А. Алиханян. Смешанная краевая задача для уравнения Лапласа в бесконечной многосвязной области	4, 258
А. А. Андриян. Граничные задачи для систем уравнений второго порядка составного типа с постоянными коэффициентами	2, 154
С. А. Антонян. Ретракты в категориях $\mathcal{G}$ -пространств	5, 365
О. С. Асатрян. О креативных эквивалентностях	2, 145
Р. А. Баиян. Обобщение неравенства С. Н. Бернштейна и полиномов Б. М. Левитана	3, 191
С. А. Берберян. О граничных свойствах субгармонических функций, порождающих нормальные семейства на подгруппах автоморфизмов единичного круга	5, 395
Д. А. Берман. К теории интерполяции в комплексной области	3, 209
Г. В. Вирабян. О спектральном разложении голоморфной оператор-функции с непрерывным спектром	3, 176
Р. С. Галоян. О полноте одной системы собственных и присоединенных функций	4, 310
Б. А. Голинский. О связи между порядком убывания параметров ортогональных многочленов и свойствами соответствующей функции распределения	2, 127
М. Ж. Григорян. О сходимости в метрике L_p , $0 < p < 1$, двойных рядов Фурье суммируемых функций	1, 15
А. М. Джрбашян, Г. В. Микаелян. Построение и основные свойства одного семейства функций типа Бляшке для полуплоскости	6, 461
Н. Б. Енгибарян. Факторизация матриц-функций и нелинейные интегральные уравнения	3, 233
Б. С. Кашин. О некоторых свойствах ограниченных операторов из пространства l_2^n в l_2^m	5, 379
А. Н. Кочубей. О характеристических функциях симметрических операторов и их расширений	3, 219
А. С. Маергойз. Об одном аналоге теоремы Поля и его приложениях	1, 45
В. Н. Маркарян. Добавление младших членов, сохраняющих гиповаллиптичность оператора	6, 443
В. М. Мартиросян. О замыкании, минимальности и базисности систем простейших рациональных дробей на системе лучей	4, 276

В. А. Мартиросян. О росте коэффициентов многочленов, осуществляющих равномерное приближение на комплексной плоскости	6, 419
Э. П. Меликсетян. Задача Дирихле для эллиптических систем дифференциальных уравнений второго порядка в некоторых классах в области $ z > 1$	5, 336
Э. А. Мирзаханян. О свойствах одного класса отображений подмножеств гильбертова пространства	5, 349
А. А. Нерсисян. Равномерная аппроксимация с одновременной интерполяцией аналитическими функциями	4, 249
Г. Р. Оганесян. О начальной задаче с заданными вронскианами	4, 292
Р. Г. Сафарян. Некоторые краевые задачи с малым параметром для вырождающихся диффузионных процессов и соответствующих дифференциальных уравнений	4, 258
Л. А. Сехпосян. Об одном обобщении теоремы Литтльвуда	5, 403
С. А. Тервизян, Д. Т. Дочев. Существование, единственность и ограниченность решений смешанной задачи для параболических уравнений с запаздыванием по времени	6, 433
И. Г. Хачатрян. Операторы преобразования для краевых задач	1, 30
М. Ю. Ходжаянц. О структуре ϵ -степеней	3, 165
Ф. А. Шамоян. Теоремы деления и замкнутые идеалы в алгебрах аналитических функций с мажорантой конечного роста	4, 323
Н. А. Широков. Оценки в $L^p(C)$ некоторых сингулярных интегральных операторов	1, 63
В. Я. Эйдерман. Теорема единственности для мероморфных функций	2, 110
Г. Г. Эмин. Многообразия, порожденные одним конечным модулем, и локализации в категории модулей над всеми кольцами	2, 81
К. А. Ягджян. О корректности задачи Коши для слабо гиперболических уравнений	6, 475

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR
seria "Mathematika", 1980, vol. XV, №№ 1—6

<i>V. Ja. Ajderman.</i> Uniqueness theorem for meromorphic functions	2, 110
<i>G. S. Akopian.</i> On the homogenous Dirichlet problem for a bundle of differential operators in a space of vector functions	6, 488
<i>R. A. Alkhanyan.</i> The mixed boundary problems for infinite and muticonnected domains for Laplace equation	4, 268
<i>A. A. Andrian.</i> Boundary value problems for second order systems of composite type with constant coefficients	2, 154
<i>S. A. Antontan.</i> Retracts in the category of G -spaces	5, 365
<i>H. S. Asatryan.</i> On creative equivalences	2, 145
<i>A. E. Avetisyan.</i> On the completion of non-closed system of Mittag—Leffler's type functions	2, 96
<i>R. A. Baglan.</i> Generalized S. N. Bernstein inequalities and B. M. Levitan polynomials	3, 191
<i>D. L. Berman.</i> To the interpolation theory of complex domain	3, 209
<i>S. L. Berberian.</i> On boundary properties of subharmonic functions which generate normal families on subgroups of automorphisms in the unit disk	5, 395
<i>G. G. Emtin.</i> The varieties, generated by a finite module, and lokalizations in the category of modules over all rings	2, 81
<i>R. S. Galojan.</i> On completeness of a system of eigen and associated functions	4, 310
<i>B. L. Golinskii.</i> A relation between the decreasing of the orthogonal polynomials parameters and properties of corresponding distribution	2, 127
<i>M. G. Grigorian.</i> On the L_p , $0 < p < 1$ metric convergence of Fourier multiple series of integrable functions	1, 15
<i>H. M. Hatrapetian.</i> About representation by the system of rational functions for some subclasses of class H^1 of Hardy	1, 3
<i>R. V. Hakopian.</i> On the regularity of spectral function of J -nonnegative operator in the infinity	5, 357
<i>G. R. Hovhanistan.</i> On the initial value problem with given wronskians	4, 292
<i>A. M. Jerbashian, G. V. Mikaelyan.</i> Construction and main properties of a family of Blaschke type functions for a half-plane	6, 461
<i>B. S. Kashin.</i> On certain properties of matrices of bounded operators from l_2^n into l_2^m	5, 379
<i>A. N. Kochubei.</i> On characteristic functions of symmetric operators and their extensions	3, 219
<i>I. G. Khachatryan.</i> The transformation operators for the boundary problems	1, 30
<i>M. J. Khodjajants.</i> On structure of s -degrees	3, 165
<i>I. S. Maergoiz.</i> On an analogue of Polya theorem and its applications	1, 63
<i>V. N. Margaryan.</i> Addition of junior terms preserving hypoellipticity of an operator	6, 443
<i>V. A. Martirosjan.</i> On the growth of coefficients of polynomials, which realize uniform approximation in the complex plane	6, 419

<i>V. M. Martirosjan.</i> On the closure, minimality and basisness of systems of symplectic rational fractions on a system of rays	4, 276
<i>E. P. Meliksetian.</i> On Dirichlet problem for second order elliptical systems of differential equations in the unit disk	5, 335
<i>E. A. Mitzakhanian.</i> On some properties of a class of mappings of subsets of a Hilbert space	5, 349
<i>A. H. Nersisyan.</i> Uniform approximation with simultaneous interpolation by analytic functions	4, 249
<i>R. G. Safarian.</i> Some boundary value problems with small parameter for degenerate diffusion processes and corresponding differential equations	4, 258
<i>L. A. Sekposyan.</i> A generalization of a theorem of Littlewood	5, 403
<i>F. A. Shamojan.</i> Division theorems and the description of the closed ideals in algebra of analytical functions of finite order	4, 323
<i>N. A. Shirokov.</i> Estimates in $L^p(C)$ of some singular integral operators	1, 445
<i>S. A. Terstan, D. T. Dochev.</i> Existence, uniqueness and boundedness of the solutions of a mixed problem for parabolic equations with time delay	6, 433
<i>G. V. Vrabian.</i> On spectral decomposition of a holomorphic operator-function with continuous spectrum	3, 176
<i>K. H. Yagdjian.</i> On correctness of the Cauchy problem for non-strictly hyperbolic equations	6, 475
<i>N. B. Yengibarlan.</i> Factorization of matrix-functions and non-linear integral equations	3, 233