

Գ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1977 թ., XII, №№ 1—6

Ա. Ա. Անդրյան. Ընդհանուր եզրային խնդիր բաղադրյալ տիպի սխտեմի համար	5, 380
Ս. Կ. Աֆյան. Ռիման-Հիլբերտի տիպի խնդիրը վերասերվող էլիպտական սխտեմների մի դասի համար	2, 120
Գ. Ա. Բախտյան. Դեֆեկտային արժեքների և վերադրման մակերևութների կառուցվածքը	1, 46
Բ. Թ. Բատիկյան. 1 կոշտափողկանություն ունեցող հաշիվների մասին (ոչ տեղափոխական դեպք)	5, 341
Վ. Ի. Բելի. Շրջանային օղակում սեղուկար ֆունկցիաների ինտեգրալային ներկայացումների խնդիր վերաբերյալ	2, 147
Լ. Հ. Դալստյան. Անալիտիկ j -փոքր մատրից ֆունկցիաները և Շուրի պրոբլեմը	3, 204
Լ. Գ. Դերգուրյան. է. Հանգուտի թևերի մի ընդհանրացումը	3, 229
Շ. Հ. Դերգուրյան. Կիսահարթությունում $H^p(0 < p < +\infty)$ դասի ֆունկցիաների մի հատկության մասին	3, 335
Դ. Շ. Դուսեյնով. Յակոբիի անվերջ մատրիցի ցրման խնդիրը	5, 365
Վ. Ա. Կակիշև. Ռիմանի խնդիր տիպի ինտեգրո-դիֆերենցիալ օպերատոր պարունակող երկշափ եզրային խնդիր	3, 189
Ն. Ա. Կարապետյան. Սինգուլյար ֆունկցիոնալ օպերատորների մի դասի մասին	3, 165
Յու. Ա. Կուտոյան. Պատահական պրոցեսների պարամետրի գնահատականը	4, 245
Ա. Ն. Հայրապետյան. Մֆերիկ ածանցյալով, մակերեսով հանրագումարելի մերոմորֆ ֆունկցիաների լոկալ եզրային հատկությունների մասին	3, 234
Ռ. Գ. Հայրապետյան. Խառը խնդիր երկրորդ կարգի հիպերբոլական հավասարումների համար	1, 32
Հ. Մ. Հայրապետյան. Բազմապատիկ ինտեգրույալացիոն և ուղղիոնալ ֆունկցիաների մի բիօրթոգոնալ սխտեմի բազիսությունը Հարդիի դասերում	3, 234
Գ. Կ. Հովհաննիսյան. Անկախ փոփոխական մեծություններից կազմած շարքերի վերաբերյալ	5, 355
Հ. Մալոնեկ. Ֆրագմեն-Լինդելոֆի տիպի թևերման մասնական ածանցյալներով կոմպլեքս դիֆերենցիալ անհավասարությունների լուծումների համար	2, 89
Ս. Ն. Մանուկյան. Կոնստրուկտիվ փակ կորի նկատմամբ արտաքին և ներքին կետի գաղափարների մի հատկության մասին	3, 303
Հ. Բ. Մարանչյան. Ալգորիթմների նվազագույն համարների բազմությունների C -աստիճանների մասին	2, 130
Հ. Ա. Մարտիրոսյան. Պուանկարեի խնդիրը Լիպսիցի համակարգերի համար հարթության վրա	4, 310
Ֆ. Է. Մելիք-Աղամյան. Հիլբերտյան տարածությունում կանոնիկ դիֆերենցիալ օպերատորների վերաբերյալ	1, 10
Ի. Պ. Միլովիդովա. Թվարանական թվային շարքի միջինների հաջորդականության սահմանային կետերի բազմության վերաբերյալ	5, 385
Հ. Ս. Միխայլևյան. D -թևերման վիլանդյան խմբերի որոշ դասերում	5, 399
Հ. Մ. Մուշեղյան. Տեղափոխությունների նկատմամբ շարքերի ունիվերսալության մասին	4, 278
Յ. Ա. Մուրադյան. Միակության որոշ թևերմանների և Մյունցի խնդիր մեջ մոտարկող բազմանդամների գործակիցների մեծությունների վերաբերյալ	6, 435
Վ. Ա. Յավրյան. Որոշ ինտեգրալ օպերատորների հետքի մասին	2, 143

Ռ. Լ. Շահբաղյան. Էլիպտական խնդիր պարամետրով անվերջ թվով անկախ փոփոխականներից կախված երկրորդ կարգի հավասարումների համար	4, 252
Ա. Է. Ջրբաշյան. Դիրիխլեի վերջավոր ինտեգրալ ունեցող ֆունկցիաների ենթադասերի զրոների մասին	1, 54
Մ. Մ. Ջրբաշյան, Բ. Ա. Սանակյան. Թեյլոր-Մակլորենի տիպի բանաձևերի ընդհանուր դասեր	1, 65
Ա. Գ. Չվարշելշվիլի. Երկու փոփոխականի անալիտիկ ֆունկցիայի վարքը հզակի կետերի շրջակայքում և միակության թեորեմներ	2, 102
Լ. Մ. Ռայխ. J-երմիտյան օպերատորների բիինվոլյուտիվ ինքնահամալուծ բիբնդյանումների վերաբերյալ	3, 178
Ք. Ս. Ռուբին. Վերջավոր հատվածի վրա որոշված աստիճանալուծարիթմական կորիզներով պոտենցիալ տիպի օպերատորների նյութերականությունն ուսումնասիրելու ընդհանուր մեթոդ	6, 447
Ս. Գ. Սամկո. Ռիսի պոտենցիալների $L^p(L_p)$ պատկերների նկարագրության վերաբերյալ	5, 329
Ս. Ս. Սինեցյան. L^p տարածության մետրիկայով առաջացած քվադրանալիտիկության մասին	6, 423
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Նեվանլինայի ֆակտորիզացիոն թեորեմի ընդհանրացումը	1, 3
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Միակության թեորեմ սահմանափակ անալիտիկ ֆունկցիաների համար և նրա կիրառությունը մոտարկումների տեսության մեջ	5, 345
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Մյունց-Սասի թեորեմի որոշ ընդհանրացումների մասին	6, 476
Դ. Վ. Վիրաբյան. Անընդհատ սպեկտրով քառակուսային օպերատորային փնջերի մասին	6, 462
Լ. Ա. Տեր-Խաչիկյան. Ռադիոնալ ֆունկցիաներով լավագույն մոտարկման մասին հսկող բազմությունների վրա	2, 157
Վ. Տուչկե. Տված կորի վրա որոշակի խզումներ ունեցող կոմպլեքս մասնական ածանցյալներով ոչ գծային դիֆերենցիալ հավասարումների լուծումներ	2, 138

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1977 г., XII, №№ 1—6

<i>Р. Г. Айрапетян.</i> Смешанная задача для гиперболических уравнений второго порядка	1, 32
<i>А. Н. Айрапетян.</i> О локальных граничных свойствах мероморфных функций, суммируемых по площади со сферической производной	3, 234
<i>Г. М. Айрапетян.</i> Кратная интерполяция и базисность некоторых биортонормальных систем рациональных функций в классах H_p Харди	4, 262
<i>А. А. Андриян.</i> Общая граничная задача для систем уравнений составного типа	5, 380
<i>С. К. Афян.</i> Задача типа Римана-Гильберта для одного класса вырождающихся эллиптических систем	2, 120
<i>Г. А. Барсесян.</i> Дефектные значения и структура поверхностей вложения	1, 46
<i>Б. Т. Батикян.</i> Подалгебры коразмерности 1 (некоммутативный случай)	5, 341
<i>В. И. Белый.</i> К вопросу об интегральных представлениях регулярных функций в круговом кольце	2, 147
<i>А. А. Вагааршакян.</i> Обобщение факторизационной теоремы Неванлинны	1, 3
<i>А. А. Вагааршакян.</i> Теорема единственности для ограниченных аналитических функций и ее приложение в теории аппроксимации	5, 345
<i>А. А. Вагааршакян.</i> О некоторых обобщениях теоремы Мюнца-Саса	6, 476
<i>Г. В. Вирабян.</i> О квадратичных операторных пучках с непрерывным спектром	6, 462
<i>Л. А. Галстян.</i> Аналитические j -растягивающие матрицы-функции и проблема Шура	3, 204
<i>Л. Д. Григорян.</i> Обобщение одной теоремы Э. Ландау	3, 229
<i>Ш. А. Григорян.</i> Об одном свойстве функций из H^p ($0 < p < +\infty$) в полуплоскости	5, 335
<i>Г. Ш. Гусейнов.</i> Задача рассеяния для бесконечной матрицы Якоби	5, 365
<i>А. Г. Джваршейшвили.</i> О поведении аналитических функций двух переменных в окрестности особых точек и теоремы единственности	2, 102
<i>А. Э. Джрбашян.</i> О нулях подклассов аналитических функций с конечным интегралом Дирихле	1, 54
<i>М. М. Джрбашян, Б. А. Саакян.</i> Общие классы формул типа Тейлора-Маклорена	1, 66
<i>В. А. Какичев.</i> Двумерная краевая задача типа задачи Римана, содержащая интегро-дифференциальные операторы	3, 189
<i>Н. К. Карапетянц.</i> Об одном классе сингулярных функциональных операторов	3, 165
<i>Ю. А. Кутоянц.</i> Об одном свойстве оценки параметра коэффициента сноса	4, 245
<i>Х. Малонек.</i> Теоремы типа Фрагмена-Линделёфа для решений комплексных дифференциальных неравенств с частными производными	2, 89
<i>С. Н. Манукян.</i> Об одном свойстве понятий внешней и внутренней точки относительно конструктивной замкнутой кривой	3, 303
<i>Г. Б. Маранджян.</i> с-степени множеств минимальных индексов алгоритмов	2, 130

Г. А. Мартиросян. Задача Пуанкаре для эллиптических систем на плоскости	4, 310
Ф. Э. Мелик-Адамян. О канонических дифференциальных операторах в гильбертовом пространстве	1, 10
Г. С. Микаэлян. D-теоремы в некоторых классах виландтовых групп	5, 399
И. П. Миловидова. О множестве предельных точек последовательности средних арифметических числового ряда	5, 385
О. А. Мурадян. О некоторых теоремах единственности и величинах коэффициентов аппроксимирующих агрегатов в задаче Мюнца	6, 454
Г. М. Мушегян. Об универсальности рядов относительно перестановок	4, 27 ⁸
Г. К. Оганесян. О рядах из независимых случайных величин	5, 358
А. М. Райх. О резольвентах бинволютивно самосопряженных бирасширений J -эрмитова оператора	3, 178
Б. С. Рубин. Общий метод исследования на нетеровость операторов типа потенциала со степенно-логарифмическими ядрами на конечном отрезке	6, 447
С. Г. Самко. К описанию образа $I^{\alpha}(L_p)$ дробных интегралов (потенциалов Рисса)	5, 329
С. О. Синянян. О квазианалитичности, порожденной метрикой пространства L''	6, 423
А. А. Тер-Исраелян . О наилучшей рациональной аппроксимации на сопри- касающихся множествах	2, 157
В. Тучкс. Решения нелинейных дифференциальных уравнений с частными комплексными производными, обладающие заданными разрывами вдоль заданной кривой	2, 138
Р. А. Шахбабян. Эллиптическая задача с параметром для уравнения второго порядка с бесконечным числом независимых переменных	4, 252
В. А. Яврян. О следе некоторых интегральных операторов	2, 145

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria "Matematika", 1977, vol. XII, №№ 1—6

<i>S. K. Afian.</i> The Rieman-Hilbert problem for a class degenerating elliptical systems	2, 120
<i>A. A. Andrian.</i> General boundary value problem for systems of composite type	5, 380
<i>G. A. Barseghian.</i> Deficient values and the structure of covering surfaces . .	1, 46
<i>B. T. Batikian.</i> Subalgebras of codimension 1 (noncommutative case)	5, 341
<i>V. I. Belyi.</i> On the problem of the integral, representation for functions regular in the ring	2, 147
<i>V. A. Cakichev.</i> Two dimensional Rieman type boundary problem with integro-differential operators	3, 189
<i>A. E. Djrbashian.</i> On the zeros of functions belonging to subclasses of analytic functions with finite Dirichlet integral	1, 46
<i>M. M. Djrbashian, B. A. Saakian.</i> General classes of formulas of Taylor-Macloren type	1, 66
<i>A. G. Dzvarsheishvili.</i> On the behaviour of the analytical functions of two variables in the neighborhood of the singular points and the uniqueness theorems	1, 102
<i>L. H. Galstian.</i> Analytic j -stretch matrix-functions and the problem of Shure .	3, 204
<i>L. D. Grigorian.</i> A generalisation of a theorem of E. Landau's	3, 229
<i>Sh. A. Grigorian.</i> On a certain property of functions from on the half-plane H^p ($0 < p < +\infty$)	5, 335
<i>G. Sh. Guseinov.</i> Scattering problem for the infinite Jacobi matrix	5, 365
<i>R. G. Hairapetian.</i> On the mixed problem for hyperbolic equations of second order	1, 32
<i>A. N. Hairapetian.</i> On local boundary properties of meromorphic functions with summable spheric derivatives	3, 234
<i>H. M. Hairapetian.</i> The multiple interpolation and the basisness of some systems of rational functions in Hardy H_p classes	4, 262
<i>G. K. Hovanesian.</i> On series of independent random variables	5, 358
<i>V. A. Javrian.</i> On the trace of some integral operators	2, 143
<i>N. K. Karapetian.</i> On a class of singular functional operators	3, 165
<i>Yu. A. Kutoyants.</i> On the estimation of the trend parameter	4, 245
<i>H. Malonek.</i> Theorems of Phragmen-Lindelöf type for solutions of complex partial differential inequalities	2, 89
<i>S. N. Manukian.</i> On a property of the notions of interior and exterior point with respect to constructive closed curve	4, 303
<i>H. B. Marandjian.</i> On c -degrees of sets of minimal indices of algorithms .	2, 130
<i>H. A. Martirosian.</i> Poincare's problem for the elliptic system on the plane	4, 310
<i>F. E. Melik-Adamian.</i> On canonical differential operators in Hilbert space	1, 10
<i>G. S. Mikaelian.</i> D -theorems in some classes of Vilandt groups	5, 399

<i>I. P. Milovidova.</i> On the set of limiting points for the sequence of strithmetical means numerical series	5, 385
<i>G. M. Moushegian.</i> On the series, universal with respect to transpositions	4, 278
<i>O. A. Muradian.</i> On some uniqueness theorems and the values of coefficients of approximating aggregates in the Müntz problem	6, 435
<i>L. M. Raikh.</i> About the resolvent of biinvolute self-ajoint biextension of J-hermit operator	3, 178
<i>B. S. Rubin.</i> A Neterity criterion for potential-type operators with powerl logarithmic kernels on a finite segment	6, 447
<i>S. G. Samko.</i> On the characterization of the range $I^{\alpha}(L_p)$ of fractional integrals (Riesz potentials)	5, 329
<i>R. L. Shachbagian.</i> Elliptical problem with a parameter for the second order differential equations with infinite number of independent variables	4, 252
<i>S. O. Sinanian.</i> On quasianaluticity generated by the metric of the L_p space	6, 423
L. A. Ter-Israjelian. On the best rational approximation in contacting domains	2, 157
<i>V. Touchke.</i> Solution of nonlinear differential equations with partial complex derivatives possessing prescribed discontinuities along given curves	2, 138
<i>A. A. Vagarshakian.</i> A generalization of Nevanlinna's factorization theorem	1, 3
<i>A. A. Vagarshakian.</i> A uniqueness theorem for bounded analytic functions and its application in the theory of approximation	5, 345
<i>A. A. Vagarshakian.</i> On some extensions of Müntz-Szász theorem	6, 476
<i>G. V. Virabian.</i> On quadratic operator bundles with continuous spectrum	6, 462