

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1987 թ., XXII, 1—6

Ա. Ի. Ալեքսանդրով. Ներքին ֆունկցիաների Լգրան՝	5, 490
Ն. 2. Առաջնայան, Վ. 2. Մարտիրոսյան. Աստիճանային շարքերի Լգրան՝	1, 3
Ա. Բ. Ավետիսյան. Կետերի մի հաշվարկականության վրա սահմանափակ վերջավոր	2, 107
Ռ. Բ. 2. Արամյան. Ուսուցիչ մարմինների պատահական մոտարկման մասին	5, 427
Զ. Գ. Բալասյան. Լ. տիպի անվերջ-կապանի տիրույթներում անալիտիկ ֆունկցիաներ	2, 193
Ն. Բ. Բալասյան. Եղրային խնդիրներ մասնակի ածանցյալներով դիֆերենցիալ հա-	3, 253
վասարումների համար կիսահարթությունում, բազմանդամային արագություն	
ունեցող ֆունկցիաների դասում	3, 253
Տ. Ս. Իվանչենկո, Լ. Ա. Սախեժովչ. Օպերատորային նույնություններ ինտերպոլա-	3, 298
ցիան խնդիրների տեսությունում	
Ա. Ս. Իվանչենկո, Զ. Բ. Ներսիսյան. Կտոր առ կտոր անալիտիկ ֆունկցիաների զույգի	5, 489
համար զամալումման մի խնդրի լուծելիության պայմանները	
Լ. Մ. Հակոբյան. Ընդհանրացված անալիտիկ ֆունկցիաների հանրահաշիվների վրա	2, 152
կետային դիֆերենցիաների և ավտոմորֆիզմների որոշ հատկությունները	2, 152
Զ. Մ. Հայրապետյան. Ենդումով համալումման եզրային խնդիրը Լ1 դասում	3, 288
Վ. Վ. Հաբոբյան. Ողորկ պարամետրիզացված էքստրեմալ խնդիրներում մինիմալ-	2, 180
ների ֆունկցիաների միարժեք ճյուղերի դիֆերենցիալ հատկությունների մասին	
Գ. Բ. Հովհաննիսյան. Տրված վոլանսկիաններով սկզբնական և խառը խնդիրներ հի-	4, 337
պերատրական հավասարումների համար	
Զ. Գ. Դադարյան, Վ. Ն. Մարգարյան. Տված Հիպոլիտիկության կրող ունեցող ոչ-հի-	4, 315
պոլիկտիկ հավասարումների լուծումների գնահատականներ	
Ս. Ս. Դադարյան. Անհավասարություններ Օրլիչի տարածություններում մի մաքսիմալ	4, 358
ֆունկցիայի վերաբերյալ	
Յ. Զ. Մամիկոնյան. Որոշ դասի բազմաշափ ոչ գծային ինտեգրալ անհավասարումների	2, 133
լուծումների գնահատականներ	
Գ. Զ. Մարտիրոսյան. Դասական իզինգյան ֆերոմագնետիկ մոդելներում շերտերի մասին	3, 272
թեորեմներ	
Վ. Մ. Մարտիրոսյան. Ռացիոնալ ֆունկցիաների որոշ համակարգերի փակույթի ու բա-	6, 585
զիսության մասին	
Զ. Մ. Մուկեդյան, Ա. Ա. Սաքալյան. Ծառակառուցողական համակարգով և տարածու-	6, 543
թյան օրթոգոնալիզացված բազիսներով տեղափոխված շարքի միակության մասին	
Վ. Ա. Յավրյան. Միազույգ կորիզով ինտեգրալ օպերատորների սպեկտրալ տեսության	1, 75
մասին	
Ս. Ա. Ներսիսյան. Գոմալեքս հարթության փակ ենթաբազմությունների վրա մոտարկվող	1, 54
ֆունկցիաների մասին	
Վ. Ա. Շամոյան. Տյուպլիցյան օպերատորներ անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ տա-	2, 122
րածություններում և BMO դասի նոր խարակտերիստիկան	
Վ. Վ. Սաքալյան. Վերջավոր չափանի բանախյան տարածությունների զույգի հետ կապ-	5, 419
ված մի հաստատունի մասին	
Գ. Զ. Պանին. Ուսուցիչ մարմինները և տեղափոխյալ-ինվարիանտ չափերը R ⁿ -ում	5, 478
Ա. Մ. Զրբալյան. Յուդիի անսահմանափակ բնութագրիչ ունեցող մերոմորֆ ֆունկցիա-	5, 451
ների դասերի պարամետրական ներկայացումներ	

Ա. Է. Զբոսայգի. Կիսատարածություններում հարմարիկ ֆունկցիաների A_p դասեր և U . Ռիսսի թեորեմի անալոգը	4, 286
Մ. Մ. Զբոսայգի. Կոպլենց տիրույթում մի հատուկ եզրային խնդրի մասին	6, 523
Մ. Մ. Զբոսայգի, Ս. Գ. Ռաֆայելյան. Ամբողջ ֆունկցիաների դասերում ինտերպոլացիոն վերլուծություններ և նրանց հետ առնչված Ռիսսի բազիսներ	1, 23
Ռ. Շ. Սաճյան. Մաքսիմովի սկզբունքի մի ընդհանրացման մասին	1, 34
Ա. Ա. Սաճյան. Արևի-Պլանի ընդհանրացված բանաձևեր. Կիրառություններ գրականության ֆունկցիաների նկատմամբ	2, 166
Ա. Ի. Սարգսյան. Եզրային պայմաններում սպեկտրալ պարամետր պարունակող Դիրակի միաչափ սխեմայի համար ոչ ինքնահամակարգ խնդիր	6, 607
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Վիեննա-Հոպֆի խառնված հավասարումների լուծման մի նոր մեթոդի մասին	3, 215
Ի. Վ. Օստոյան. Մ. Մ. Զբոսայգիի մի հարցի վերաբերյալ	4, 378

Համառոտ ճառագրություններ

Ռ. Է. Դալյան. Պոլսոստեի անհամասեռ պրոցեսի ինտենսիվության պարամետրի գնահատման համարյա հարթ դեպքում	2, 200
Գ. Ա. Կարազուլյան. Համարժեք օրթոնորմավորված համակարգերի մասին	5, 510
Ա. Կ. Մաքսոյան. Ընդհանրացված տիդալարժի օպերատորների գծային ներկայացումների մատրիցային տարրերի միջոցով վերլուծության մասին	3, 309
Վ. Մ. Մանուկյան. Լրիվ օրթոնորմավորված համակարգ կազմող ֆունկցիաների կրիչների մասին	4, 406
Ռ. Լ. Շաճյան. Ընդհանուր խառն խնդիր բարձր կարգի անվերջ չափանի պարաբոլական հավասարումների համար	5, 504
Մ. Մ. Զբոսայգի, Ա. Հ. Կարապետյան. Զիգելի տիրույթում անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ դասերի ինտեգրալ ներկայացումները	4, 399

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия «Математика»,
за 1987 г., XXII, №№ 1—6

А. Е. Аветисян. О целых функциях конечного порядка, ограниченных на последовательности точек	2, 107
Г. М. Айрапетян. Граничная задача сопряжения со смещением в классе L_1	3, 238
Л. М. Акопян. Некоторые свойства точечных дифференцирований и автоморфизмов на алгебрах обобщенных аналитических функций	2, 152
А. Б. Александров. Кратность граничных значений внутренних функций	5, 490
Н. У. Аракелян, В. А. Мартиросян. Локализация особенностей степенных рядов на границе круга сходимости	1, 3
Р. Г. Арамян. О стохастической аппроксимации выпуклых тел	5, 427
В. В. Арутюнян. О дифференциальных свойствах однозначных ветвей функций минималей в гладких параметризованных экстремальных задачах	2, 180
А. Г. Балакян. О единственности аналитических функций в бесконечносвязных областях типа L	2, 193
А. А. Вазаршакян. Об одном новом методе решения усеченных уравнений Винера—Хопфа	3, 215
В. В. Восканян. Об одной константе, связанной с парой конечномерных пространств	5, 419
А. М. Джрбашян. Параметрические представления классов мероморфных функций с неограниченной характеристикой Шудзи	5, 451
А. Э. Джрбашян. Классы A_p гармонических функций в полупространствах и аналог теоремы М. Рисса	4, 386
М. М. Джрбашян. Об одной особой краевой задаче в комплексной области	6, 523
М. М. Джрбашян, С. Г. Рафаялян. Интерполяционные разложения в классах целых функций и порождаемые ими базисы Рисса	1, 23
Т. С. Иванченко, Л. А. Сахнович. Операторы тождества в теории интерполяционных задач	3, 298
Г. Г. Каварян, В. Н. Маркарян. Оценки решений негиперэллиптических уравнений с данным носителем гиперэллиптичности	4, 315
С. С. Каварян. Неравенства в пространствах Орлика для одной максимальной функции	4, 358
А. С. Лалаян, А. Б. Нерсисян. Условия разрешимости одной задачи сопряжения для пары кусочно-аналитических функций	5, 439
Ф. О. Мамиконян. Оценки для решений некоторого класса многомерных нелинейных интегральных неравенств	2, 133
В. М. Мартиросян. О замыкании и базисности некоторых систем рациональных функций	6, 585
Д. Г. Мартиросян. Теоремы о полосках в модели классического изинговского ферромагнетика	3, 272
Г. М. Мушегян, А. А. Саакян. О единственности переставленного ряда по тринометрической системе и по ортонормированным базисам пространства	6, 543
А. А. Нерсисян. О функциях, аппроксимируемых на замкнутых подмножествах комплексной плоскости	1, 64
Г. Р. Оганесян. О начальной и смешанной задачах с заданными вронскианами для сингулярных гиперболических уравнений второго порядка	4, 337
И. В. Островский. Об одном вопросе М. М. Джрбашяна	4, 378
Г. Ю. Панина. Выпуклые тела и трансляционно-инвариантные меры в R^n	5, 478
Р. Ш. Саакян. Об одном обобщении принципа максимума	1, 94

СОДЕРЖАНИЕ. XXII, 1987

<i>А. А. Саарян.</i> Обобщенная формула Абеля—Плана. Приложения к цилиндрическим функциям	2, 166
<i>А. И. Сарисян.</i> Несамосопряженная задача для одномерной системы Дирака со спектральным параметром в граничных условиях	6, 607
<i>Н. Е. Товмасын.</i> Краевые задачи для системы дифференциальных уравнений в частных производных в полуплоскости в классе функций полиномиального роста	3, 253
<i>Ф. А. Шамоян.</i> Теплицевы операторы в некоторых пространствах голоморфных функций и новая характеристика классов ВМО	2, 122
<i>В. А. Яврян.</i> К спектральной теории однопарных интегральных операторов	1, 75

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Р. Э. Даян.</i> Оценка параметра интенсивности неоднородного процесса Пуассона в почти гладком случае	2, 200
<i>М. М. Джрбашян, А. О. Карапетян.</i> Интегральные представления некоторых классов функций, аналитических в области Зигеля	4, 399
<i>Г. А. Карагулян.</i> Об эквивалентных ортонормированных системах	5, 510
<i>В. М. Манукян.</i> О носителях функций, образующих полную ортонормальную систему	4, 406
<i>А. К. Матевосян.</i> О разложении по матричным элементам линейных представлений операторов обобщенного сдвига	3, 309
<i>Р. Л. Шахбазян.</i> Общая начально-краевая задача для бесконечномерных параболических уравнений высокого порядка	5, 504

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR
 seria "Matematika", 1987, Vol. XXII, №№ 1—6

G. M. Atrapietian. On the boundary problem of the conjugation with shift in the class L^1	3, 238
A. B. Aleksandrov. Multiplicity of values of inner functions	5, 490
N. U. Arakelian, V. A. Martirosian. The location of singularities of power series on the circle of convergence	1, 3
R. G. Aramian. About stochastic approximation of convex bodies	5, 427
A. E. Avetisyan. On entire functions of finite order bounded on a sequence of points	2, 107
H. G. Balakian. On the uniqueness of analytical functions in infinitely connected domains of L type	2, 193
A. E. Djrbashian. A_p^p classes of harmonic functions in half-spaces and an analog of M. Riesz theorem	4, 386
A. M. Djrbashian. Parametrical representations of some classes of meromorphic functions with unbounded Tsuji characteristics	5, 451
M. M. Djrbashian. On a spectral initial problem in the complex domain	6, 523
M. M. Djrbashian, S. G. Raphaelian. Interpolation expansions in the classes of entire functions and the Riesz bases generated by them	1, 23
L. M. Hakopian. Some properties of point differentiations and automorphisms on algebras of generalized analytic functions	2, 152
V. V. Harutyan. On differential properties of single-valued branches of functions of minimals in smooth parametrized extremal problems	2, 180
T. S. Ivanchenko, L. A. Sahnovic. Operator identities in interpolation problems	3, 298
G. G. Kazarian, V. N. Markarian. Estimates for solutions of nonhypoelliptical equations with given hypoellipticity carrier	4, 315
S. S. Kazarian. Inequalities for a maximal function in Orlicz spaces	4, 358
A. S. Lalajan, A. B. Nersisyan. Solvability conditions for the conjugation problem for a pair of piecewise-analytic functions	5, 439
D. H. Martirosian. Theorems about the stripes in classical Ising ferromagnet	3, 272
F. H. Mamikontian. Estimates of solutions of some multidimensional nonlinear integral inequalities	2, 133
V. M. Martirosian. On the closure and basisity of certain systems of rational functions	6, 585
G. M. Mushegian, A. A. Saakian. On the uniqueness of rearranged series by the trigonometric system and by orthonormal bases of the space	6, 543
A. H. Nersisyan. On functions which are approximable on closed subsets of the complex plane	1, 64
G. R. Oganestian. On the initial value and mixed problems with given vronskians for the second order singular hyperbolic equations	4, 337
I. V. Ostrovski. On a problem of M. M. Dzhrbashyan	4, 478
G. Y. Panina. Convex bodies and translation-invariant measures in R^n	5, 478
R. Sh. Sahakian. On a generalization of the maximum principle	1, 94
A. A. Saharian. Abel-Plana's generalized formula. Applications to cylindrical functions	2, 166

CONTENTS, XXII, 1987

<i>A. I. Sargislan.</i> Nonconjugated problem for one-dimensional Dirac system and spectral parameter in the boundary conditions	6, 607
<i>F. A. Shamolian.</i> The Toeplitz operators in some spaces of analytic functions and a new characterization of the class BMO	2, 122
<i>N. E. Tovmastian.</i> Boundary value problem for a system of partial differential equations on the half plane in a class of functions of polynomial growth	3, 253
<i>A. A. Vagharshakian.</i> On a new method of solving the truncated Wiener-Hopf equations	3, 215
<i>V. V. Voskantan.</i> On a constant associated with a pair of finite dimensional Banach spaces	5, 419
<i>V. A. Yavrian.</i> On spectral theory of one-paired integral operators	1, 75

Short communications

<i>R. E. Dayan.</i> Estimation of an intensity functions parameter of inhomogeneous Poisson process in almost smooth case	2, 200
<i>M. M. Dzhrbashyan, A. H. Karapetyan.</i> Integral representations for some classes of functions analytic in Siegel domain	4, 399
<i>G. A. Karagullan.</i> On equivalent orthonormal systems	5, 510
<i>V. M. Manukian.</i> On the supports of functions, conforming a complete orthonormal system	4, 406
<i>A. K. Matevosian.</i> On expansion by system of matrix elements of representations of generalized displacement operators	3, 309
<i>R. L. Shakhbagian.</i> General mixed problem for high order equations of parabolic type with infinite number of independent variables	5, 504