

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների Ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1970 թ., հ. V, № № 1—6

Կ. Ա. Արզաբաբյան. Գծային դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմի մի ֆորմալ ձևակոխություն	4, 317
Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան, Ռ. Ջ. Մկրտչյան. Սնպարարել հիլբերտյան տարածության մեջ գործող պարզ սպեկտրով ինքնահամալուծ օպերատորի սպեկտրի կորիզի վերաբերյալ	2, 97
Լ. Շ. Աղաբաբյան. Մի երկրորդ կարգի վերածվող հիպերբոլական հավասարման համար կռշի խնդրի մասին	1, 50
Ն. Հ. Առաքելյան. Սահմանափակ ած ունեցող ամբողջ և անալիտիկ ֆունկցիաներ, որոնց դեֆեկտային արժեքների բազմությունը անվերջ է	6, 486
Ֆ. Ն. Գալստյան. Մի սահմանային բաշխման մասին	4, 327
Ա. Գ. Գյուլվիսաբյան. Երկրորդ կարգի պարաբոլիկ և պարամետրից կախված էլիպտիկ ընդհանուր խզվող եզրային խնդիրների մասին	1, 3
Լ. Բ. Գրայֆեր. Բաց բազմաձևություններում ճշգրիտ և կիսաճշգրիտ դիֆերենցիալ ձևերի մի քանի հատկությունների մասին	4, 342
Վ. Պ. Գրոմով. Դիրիխլեի կրկնակի շարքերի մասին	4, 342
Ռ. Դավիդսոն. Ուղղիչների պատահական դաշտերի և երկրորդ կարգի հատկությունները	3, 219
Ա. Վ. Եփրեմով. Ռեակտիվ երկարացնող մատրիցա-ֆունկցիաների իրացումը	1, 54
Վ. Ս. Զախարյան. Դիրիխլեի տիպի սահմանափակ ինտեգրալ ունեցող ֆունկցիաների եզրային հատկությունները և միակությունը	6, 534
Ի. Դ. Զատալովսկի, Գ. Ս. Ցիլախին. Կոնստրուկտիվ հարթ կորերի ուղղելիությունը հայտանիշը	5, 434
Ֆ. Ա. Թալալյան. Բացարձակ և ոչ պայմանական զուգամիտության մասին	2, 109
Ֆ. Ա. Թալալյան. Որոշ օրթոգոնալ սխտեմներով զրված շարքերի միակության մասին	5, 401
Գ. Լ. Լուսն. Ամբողջ կարգի ամբողջ ֆունկցիաների աճի հետ կապված մի թեորեմի մասին	4, 358
Ն. Կ. Կառապետյան, Ս. Գ. Սամկո. $\psi(x + \alpha) - \psi(x) \psi(x) = g(x)$ ֆունկցիոնալ հավասարման մասին	6, 441
Վ. Ս. Կորոլեյչ. Անալիտիկ ֆունկցիաների մի քանի Բանախի ալգեբրաներ	4, 346
Կ. Կրիկեբեք. Ուղղիչների դաշտի կորելյացիոն չափի ինվարիանտության հատկությունները	3, 251
Կ. Խոսենֆֆեր. Կրոֆտոնի բանաձևը և Ստոքսի թեորեմը	3, 235
Ռ. Վ. Համբարձումյան. Ինվարիանտ ներդրման եղանակը ինտեգրալ երկրաչափության մեջ	3, 167
Ռ. Ե. Մալյա. Հարթությունների պոլասոնյան դաշտեր էվկլիդես տարածություններում	3, 268
Հ. Ս. Միխայլյան. Անվերջ խմբերի շահավոր սխեմային դասերի համախմբության նկատմամբ սխեմային բազաների մասին	2, 154
Հ. Մ. Մալոյեյան. Մի դասի օրթոգոնալ սխտեմներում շարքերի միակության մասին	2, 139
Ֆ. Ա. Շամոյան. Փակ իդեալների նկարագրումը և ֆակտորիզացիայի մի քանի հարցեր միաժամ շրջանում անալիտիկ աճող ֆունկցիաների ալգեբրաներում	5, 419
Վ. Ա. Չերենցկի. Կարլեմանի եզրային խնդիրը բազմակապ տիրույթի համար ընդհանրացված անալիտիկ ֆունկցիաների դասում	4, 335
Ա. Ի. Պետրոսյան. Ը2 տարածության մեջ գտնվող Վելլի բազմանիստներում անալիտիկ ֆունկցիաներով մոտարկման մասին	6, 507
Է. Մ. Պաղոսյան. Ստուգիչների քանակական բնութագրիչների մասին	1, 32
Մ. Մ. Զրբաշյան. Եզրային խնդիր Շտուրմ-Լիուվիլի տիպի կոտորակային դիֆերենցիալ օպերատորի համար	2, 71

Մ. Մ. Զբաղյան. Վերազնույն հարթություններում մերոմորֆ ֆունկցիաների ֆակտորիզացիան		5, 453
Լ. Ա. Սաենտալո. Միջին արժեքներ և կորություն		3, 286
Ջ. Գ. Սաենիկիդես. Որոշ սինգուլյար օպերատորների թառակառաքման դոմաներով մոտարկելու կարգի մասին		4, 371
Ն. Հ. Սինեյան. Դ-միջինների ըստ շափի անորոշության սահմանները լրիվ օրթոնոմալ սիստեմներով շարքերի համար		6, 522
Ը. Պ. Վինոգրադով. Ի. Պ. Ջաբելդադսկի. Երկրաչափական հավանականություններ և օպտիմալ որոնման տեսությունը		3, 207
Հ. Յիցզիդ. Պատահական ուղուցիկ բազմանկյունների զաղաթների թանակի մասին		3, 296

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1970 г., V, №№ 1—6

<i>К. А. Абиарян.</i> Одно формальное преобразование системы линейных дифференциальных уравнений	4, 317
<i>Л. Ш. Атабабян.</i> О задаче Коши для одного вырождающегося гиперболического уравнения второго порядка	1, 50
<i>Р. А. Александрян, Р. Э. Мкртчян.</i> О ядре спектра самосопряженного оператора с простым спектром, действующего в сепарабельном гильбертовом пространстве	2, 97
<i>Р. В. Амбарцумян.</i> Метод инвариантного вложения в теории случайных прямых	3, 167
<i>Н. У. Аракелян.</i> Целые и аналитические функции ограниченного роста с бесконечным множеством дефектных значений	6, 486
<i>О. П. Виноградов, И. П. Царегородский.</i> Геометрические вероятности в теории оптимального поиска	3, 207
<i>Ф. Н. Галстян.</i> Об одном предельном распределении	4, 327
<i>Л. Б. Грайфер.</i> О некоторых свойствах точных и полуточных дифференциальных форм на открытых многообразиях	4, 342
<i>В. П. Грозов.</i> К теории кратных рядов Дирихле	5, 449
<i>А. Г. Гюльмисарян.</i> Об общих разрывных краевых задачах для эллиптических уравнений с параметром и параболических уравнений второго порядка	1, 3
<i>Р. Давидсон.</i> Построение полей случайных прямых и их свойства второго порядка	3, 219
<i>М. М. Джрбашян.</i> Краевая задача для дифференциального оператора дробного порядка типа Штурма-Лиувилля	2, 71
<i>М. М. Джрбашян.</i> Факторизация функций, мероморфных в конечной плоскости	6, 453
<i>А. В. Ефимов.</i> Реализация реактивных J -растягивающих матриц-функций	1, 54
<i>И. Д. Заславский, Г. С. Цейтин.</i> Критерий спрямляемости конструктивных плоских кривых	5, 434
<i>В. С. Захарян.</i> Граничные свойства и единственность функций с ограниченным интегралом типа Дирихле	6, 534
<i>Н. К. Карапетянц, С. Г. Самко.</i> О функциональном уравнении $\psi(x+z) - b(x)\psi(x) = g(x)$	5, 441
<i>В. С. Королевич.</i> Некоторые банаховы алгебры аналитических функций	4, 346
<i>К. Крикбергер.</i> Свойства инвариантности корреляционной меры полей прямых	3, 251
<i>Г. А. Лунц.</i> Об одной теореме, связанной с ростом целых функций целого порядка	4, 358
<i>Р. Е. Майлс.</i> Пуассоновские поля плоскостей в евклидовом пространстве	3, 263
<i>Г. С. Микаелян.</i> О силовских базах бесконечных групп относительно расщепляемой системы силовских классов	2, 154
<i>Г. М. Мушеgian.</i> О единственности рядов для одного класса ортогональных систем	2, 138
<i>А. И. Петросян.</i> О приближении голоморфными функциями на полиэдрах Вейля в пространстве S^3	6, 507
<i>Э. М. Полюсян.</i> О количественных характеристиках тестов	1, 32

<i>Д. Г. Саникидзе.</i> О порядке приближения некоторых сингулярных операторов квадратурными суммами	4, 371
<i>Л. А. Сантало.</i> Средние значения и кривизны	3, 286
<i>Н. О. Синанян.</i> Пределы неопределенности по мере T -средних для рядов по полным ортонормированным системам	6, 522
<i>Ф. А. Талалян.</i> Об абсолютной и безусловной сходимости	2, 109
<i>Ф. А. Талалян.</i> О единственности рядов по некоторым ортогональным си- стемам	5, 401
<i>К. Хорнеффер.</i> Формула Крофтона и теорема Стокса	3, 235
<i>Г. Цицольд.</i> О числе вершин случайных выпуклых многоугольников	3, 296
<i>В. А. Черняцкий.</i> Краевая задача Карломана для многосвязной области в классе обобщенных аналитических функций	4, 385
<i>Ф. А. Шамолян.</i> Описание замкнутых идеалов и некоторые вопросы фактори- зации в алгебрах растущих функций, аналитических в круге	5, 419

CONTENTS

Of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
seria „Matematika“, vol. V, №№ 1—6, 1970

<i>K. A. Abgarian.</i> A formal transformation of the system of linear differential equations	4, 317
<i>L. S. Agababian.</i> The Cauchy problem for one second order vanishing hyperbolic equation	1, 50
<i>R. A. Alexandrian, R. J. Mekrtchian.</i> On the kernel of spectrum of a self adjointed operator with simple spectrum in separable Hilbert space.	2, 97
<i>R. V. Ambartzumian.</i> Invariant imbedding in the theory of random lines.	3, 167
<i>N. U. Arakelian.</i> Entire and analytical functions of limited growth with infinite number of defective values	6, 486
<i>W. A. Chernetzki.</i> Carleman boundary problem for polyconnected domains in the class of generalised functions	4, 385
<i>R. Davidson.</i> Construction of line processes, second order properties	3, 219
<i>A. V. Efimov.</i> Realisation of reactive J—stretching matrix-functions	1, 54
<i>F. N. Galstian.</i> On a limit distribution.	4, 327
<i>L. B. Grifer.</i> On some properties of exact and semiexact differential forms on the open manifolds	4, 342
<i>V. P. Gromov.</i> On the theory of multiple Dirichlet series	5, 449
<i>A. G. Gulmisharian.</i> About general discontinuous boundary value problem for elliptic equations with parameter and parabolic equations of the second order	1, 3
<i>K. Horneffer.</i> Eine Croftonformel und der sats von Stokes	3, 235
<i>M. M. Džrbašian.</i> Boundary problem for fractional order differential operator of Sturm-Liouville type.	2, 71
<i>M. M. Džrbašian.</i> Factorisation of functions, meromorphic in the finite plane	6, 453
<i>N. K. Karapetians, S. G. Samko.</i> On a functional equation $\psi(x+\alpha)-b(x)\psi(x)=g(x)$	4, 358
<i>V. S. Korolevitch.</i> Some banach algebras of analytic functions.	4, 346
<i>K. Krickeberg.</i> Invariance properties of the Correlation measure of line processes	3, 251
<i>G. L. Lunts.</i> On a theorem connected with the growth of entire order	4, 358
<i>G. S. Mikaelian.</i> On Silov bases of infinite groups with respect to splittable system of Silov classes.	2, 154
<i>R. E. Miles.</i> A synopsis of Poisson Flats in Euclidean spaces.	3, 263
<i>G. M. Mushehtan.</i> On the uniqueness of series for a class of orthogonal systems	2, 138
<i>A. I. Petrosian.</i> On approximation in the space C^2 on nondegenerate Weil polyhedra	6, 507
<i>E. M. Pogosian.</i> On the quantitative characteristics of the tests	1, 32
<i>D. G. Sanikidse.</i> On the order of approximation of some singulars operators by quadrature sums	4, 371
<i>L. A. Santalo.</i> Mean values and curvatures	3, 286
<i>F. A. Shamoyan.</i> The description of closed ideals and some questions of factorisation in algebras of growing functions analytical in a disc	5, 419
<i>N. O. Synanian.</i> The uncertainty bounds for mean values of series by complete orthonormal systems	6, 522

<i>F. A. Talalian.</i> On absolute and unconditional convergence	2, 109
<i>F. A. Talalyan.</i> On uniqueness of the series by certain orthogonal series . . .	5, 401
<i>O. P. Vinogradov and I. P. Zaragradski.</i> Geometrical probabilities in the theory of optimal	3, 207
<i>V. S. Zakarlan.</i> Boundary properties and unique of functions with finite Dirichlet type integral	6, 534
<i>I. D. Zaslavskii, G. S. Tseytn.</i> Rectifiability criterion for constructive planar curves	5, 534
<i>H. Ziezold.</i> Über die eckenanzahl zufälliger Konvexer polygone	3, 296