

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների Ակադեմիայի Տեղեկագիր «Մաթեմատիկա» ամսագրի 1969 թ., հ. 4, № № 1—6

Վ. Ա. Արամովիչ. Շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների որոշ նոր դասերի մասին	6, 411
Ա. Մ. Բադալյան. Հարթության մեջ մերոմորֆ ֆունկցիաների մի դասի ներկայացման մասին	6, 413
Վ. Ի. Բևի. Կոմպլեքս փոփոխականի քվադրատիկ ֆունկցիաների մոտավորության մասին	5, 364
Վ. Ի. Գավրիլով. Միակության եզրային թեորեմների մասին	4, 214
Պ. Մ. Դոլյի. Շոշափումային մոտավորություն ամբողջ ֆունկցիաներով և ֆունկցիաներով, որոնք հոլոմորֆ են շրջանում	5, 319
Յու. Ա. Դուրինսկի. Կոշու խնդրի և հաստատուն գործակիցներով դիֆերենցիալ հավասարումների մի դասի եզրային խնդիրների մասին	3, 192
Ռ. Մ. Եղիզուրյան. Վերջավոր դաշտի վրա մեկ ունգի քառակուսային մատրիցների կիսախումբերի ներկայացումները	3, 215
Վ. Ա. Զաֆարյան. Միավոր շրջանում անալիտիկ և սահմանափակ ֆունկցիաների մի դասի շառավղային փոփոխությունը և արժեքների բաշխումը	5, 305
Ի. Դ. Զասլավսկի. Կոնստրուկտիվ առարկաների և օպերացիաների աքսիոմատիկ սահմանման մասին	3, 153
Կ. Ա. Թախթաջյան. Տրամաբանական բանաձևեր, որոնք պահպանվում են ուժեղ հոմոմորֆիզմի ժամանակ	1, 66
Մ. Ա. Խաչատրյան. Ածանցյալ լուծեցող կոնստրուկտիվ մոնոտոն ֆունկցիայի օրինակ	4, 296
Ի. Հ. Խաչատրյան. Բազմանդամների կշռային լրիվության մասին	6, 399
Ս. Ա. Հաբալյան. Վերջավոր թվով մուտքում հայտնի վիճակ ունեցող կապի գծի միջոցով ինֆորմացիայի հաղորդման օպտիմալության մասին	2, 81
Ա. Գ. Հովսեփյան. Հարի տատանման հավասարման համար Դիրիխլեի խնդրի ծնող բազմության և լափերի ֆունկցիաների դասում բոլոր ընդհանրացած սեփական ֆունկցիաների կառուցումը	2, 102
Ա. Գ. Հովսեփյան. Հարի տատանման հավասարման համար Դիրիխլեի խնդրի $L_p(D)$ -ին պատկանող ընդհանրացած սեփական ֆունկցիաների մոտարկումը ավելի ողորկ ընդհանրացած սեփական ֆունկցիաներով	4, 273
Հ. Գ. Ղազարյան. L_p -ում հառը ժանցյալների գնահատականների տված դիֆերենցիալ բազմանդամների միջոցով	1, 29
Ա. Ն. Մառնիկյան. Կոնստրուկտիվ կորերի և կոմպլեքս փոփոխականի ֆունկցիաների կորագծի ինտեգրալների մասին	2, 137
Հ. Բ. Մառնեջյան. Անիմպուտիկաբար օպտիմալ ռեկուրսիվ ֆունկցիաների հատկությունների մասին	1, 3
Ա. Ե. Մարկոսյան. Օրդինալացված գրաֆների աղեղների բազաների մի քանի հարցերի մասին	4, 283
Է. Վ. Մառնիկյան. Ռ. Հազրանժի շարքերի որոշ հատկությունների մասին	2, 91
Հ. Մ. Մուշեղյան. Հաարի սխտեմի համար միակության բազմությունների մասին	1, 55
Հ. Մ. Մուշեղյան, Ռ. Ի. Հովսեփյան. Օրթոգոնալ շարքերի միակության մասին	4, 259
Վ. Վ. Յուրաշ. Բոլոր կոմպլեքս ուղիղներին միևնույն դեֆեկտ տվող քվադրատիկ արտապատկերումների մասին	1, 69
Հ. Բ. Նեռեսյան. Վերածվող հիպերբոլական հավասարման համար Կոշու խնդրի անվերջ դիֆերենցիալ լուծումների մասին	3, 182

Ա. Ա. Շանինյան. Սֆերայի ներսում հարմոնիկ ֆունկցիաների սահմանային բազմությունների մասին		5, 3
Ձ. Ա. Շամոյան. Փակ իդեալների մասին արագ աճող անալիտիկ ֆունկցիաների մի ալգորիթմ		4, 2
Մ. Ն. Շերեմետա. Միտտազ-Լեֆֆլերի տիպի ֆունկցիաների ասիմպտոտիկ վարքը և ներանց կիրառությունները		2, 1
Մ. Մ. Ջրբաշյան. Միաթերթ ֆունկցիաների դասերի շերտավորման մասին		4, 2
Ա. Գ. Ռամմ. Անվերջ եզրով տիրույթներում աճող պոտենցիալ ունեցող Շրեդինգերի օպերատորի սեփական ֆունկցիաներով վերլուծության և սեփական արժեքների ասիմպտոտիկ վարքը		6, 44
Ն. Հ. Սինանյան. Օրթոգոնալ սխեմաների մի դասի մասին		2, 12
Ռ. Ի. Օրեխով. Մ. Գ. Խապլանով. Երկրորդ կարգի դիֆերենցիալ հավասարման լուծումներով առաջացած անալիտիկ ֆունկցիաների տարածության բազիսների մասին		5, 35
Ի. Ա. Ֆեդոտով. Խզվող գործակիցներով էլիպտական դիֆերենցիալ հավասարումներ		1, 3

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1969 г., т. IV, №№ 1—6

В. С. Абрамович. О некоторых новых классах мероморфных в круге функций	6, 411
Е. А. Арутюнян. Об оптимальной передаче информации по каналу с конечным числом состояний, вычисляемых на передающем конце	2, 81
А. М. Бадалян. О представлении одного класса функций, мероморфных на всей плоскости	6, 468
В. И. Бельый. О приближении квазигладких функций комплексного переменного	5, 364
В. И. Гаврилов. О граничных теоремах единственности	4, 244
П. М. Готье. Касательное приближение целыми функциями и функциями, голоморфными в круге	5, 319
М. М. Джрбашян. О расслоении классов однолистных функций	4, 225
Ю. А. Дубинский. О задаче Коши и краевых задачах для некоторого класса дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами	3, 192
Б. М. Едигарян. Представления полугруппы квадратных матриц ранга один над конечным полем	3, 215
И. Д. Заславский. Об аксиоматическом определении конструктивных объектов и операций	3, 153
В. С. Захарян. О радиальном изменении и распределении значений одного класса аналитических и ограниченных в единичном круге функций	5, 305
Г. Г. Казарян. L_p —оценки смешанных производных через данные дифференциальные многочлены	1, 23
С. Н. Манукян. О конструктивных кривых и криволинейных интегралах от функции комплексной переменной	2, 137
Г. Б. Маранджян. О некоторых свойствах асимптотически оптимальных рекурсивных функций	1, 3
С. Е. Маркосян. Некоторые теоремы о базах дуг ориентированных графов	4, 288
Э. В. Морозюк. Некоторые свойства рядов Р. Лагранжа	2, 91
Г. М. Мушелян. О множествах единственности для системы Хаара	1, 55
Г. М. Мушелян, Р. И. Овсепян. О единственности ортогональных рядов	4, 259
А. Б. Нерсисян. О бесконечно дифференцируемых решениях задачи Коши для вырождающихся гиперболических уравнений второго порядка	3, 182
С. Г. Овсепян. Построение порождающего множества и всех обобщенных собственных функций задачи Дирихле для уравнения колебания струны в классе измеримых функций	2, 102
С. Г. Овсепян. Об аппроксимации обобщенных собственных функций из $L_p(D)$ задачи Дирихле для уравнения колебания струны более гладкими обобщенными функциями	4, 278
Б. И. Орехов, М. Г. Хапланов. О базисах в пространстве аналитических функций, образованных решениями дифференциального уравнения 2-го порядка	5, 351
А. Г. Рамм. Асимптотическое поведение собственных значений и разложение по собственным функциям оператора Шредингера с растущим потенциалом в областях с бесконечной границей	6, 442

<i>Н. О. Синяни.</i> Об одном классе ортогональных систем	2, 1
<i>К. А. Тахтаджян.</i> О логических формулах, сохраняющихся при сильном гомоморфизме	1,
<i>И. А. Федотов.</i> Эллиптические дифференциальные уравнения с разрывными коэффициентами !	1, 3
<i>И. О. Хачатрян.</i> О весовой полноте многочленов	6, 3
<i>М. А. Хачатрян.</i> Пример конструктивной недифференцируемой монотонной функции	4, 29
<i>А. А. Шагинян.</i> О предельных множествах функций, гармонических внутри сферы	5, 32
<i>Ф. А. Шамоян.</i> О замкнутых идеалах в одной алгебре быстро растущих аналитических функций	4, 2
<i>М. Н. Шеремета.</i> Асимптотическое поведение функций типа Миттаг-Леффлера и их приложение	2, 1
<i>В. В. Юрашев.</i> О квазиголоморфных отображениях, придающих всем комплексным прямым одинаковый дефект	1,

CONTENTS

Of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
seria „Matematika“, Vol. IV, № 1—6, 1969

<i>V. S. Abramovitch.</i> On some classes of functions meromorphic in circle	6, 411
<i>A. M. Badalian.</i> On the representation of a class of functions meromorphic on the whole plane	6, 468
<i>V. I. Bely.</i> On the approximation of the quasi-smooth functions of complex variable	5, 364
<i>Yu. A. Dubinskii.</i> On Cauchy and boundary problems for a class of differential equations with constant coefficients	3, 192
<i>M. M. Džrbašan.</i> On the stratification of classes of schlicht functions	4, 225
<i>B. M. Edigarian.</i> Representation of the semigroup of square matrices of rang 1 over the finite field	3, 215
<i>I. A. Fedotov.</i> Elliptic differential equations with a breakable coefficients	1, 31
<i>P. Gauthier.</i> Tangential approximation by entire functions and functions holomorphic in a disc	5, 319
<i>V. I. Gavrilov.</i> Boundary uniqueness theorems	4, 241
<i>E. A. Haroutunian.</i> On optimality of information transmission over a finite-state channel with state calculable by the sender	2, 81
<i>S. G. Hovsepian.</i> The construction of the generating set and generalized eigenfunction in the class of measurable functions of the Dirichlet problem for vibrating string equation	2, 102
<i>S. G. Hovsepian.</i> The approximation of belonging to $L_p(D)$ generalized eigenfunctions of Dirichlet problem for vibrating string equation to smoother generalized eigenfunctions	4, 278
<i>H. G. Kazarian.</i> L_p —estimates of mixed derivatives with given differential polynoms	1, 23
<i>M. A. Khachatryan.</i> An example of constructive non-differentiable monotone function	4, 296
<i>I. H. Khachatryan.</i> On the weight completeness of polynoms	6, 399
<i>S. N. Manukian.</i> On constructive curves and contour integrals of a function of complex variable	2, 137
<i>H. B. Marandžian.</i> On some properties of asymptotically optimal recursive functions	1, 3
<i>S. E. Markosian.</i> Some questions about the arcs of bases of oriented graphs	4, 288
<i>E. V. Morosuk.</i> Some properties of Lagrange series	2, 91
<i>G. M. Mousheghian.</i> On the uniqueness sets for Haar system	1, 55
<i>G. M. Musheghian and R. I. Hovsepian.</i> On the uniqueness of orthogonal series	1, 25
<i>A. B. Nersessian.</i> On infinite differentiable solutions of Cauchy problem degenerate hyperbolic equations of second order	3, 182
<i>B. I. Orechov and M. G. Kchaplanov.</i> On the bases in the spaces of analytical functions formed by the solutions of the differential equation of the second order	5, 351

<i>A. G. Ramm.</i> Asymptotic behaviour of eigenvalues and eigenfunction decomposition of Shredinger operator with inarcreasing potential in the domains with infinite boundary	6, 44
<i>F. A. Shahintan.</i> On the limiting sets of harmonic in a sphere functions . . .	5, 32
<i>F. A. Shamoyan.</i> On closed ideals in algebra of fast growing analytic functions	4, 26
<i>M. N. Sheremeta.</i> Asymptotic behaviour of Mittag-Loeffler functions (with application)	2, 14
<i>N. H. Sinantian.</i> On a class of orthogonal systems	2, 12
<i>K. A. Takhtadjian.</i> On a class of formulae closed under strong homomorphism	1, 6
<i>V. V. Yurashev.</i> On quasi conformal transformations which ascribe the same defect to every complex line	1, 6
<i>V. S. Zakartan.</i> On radial variation and distribution of the values of a class of analytical and bounded functions f	4, 30
<i>I. D. Zaslavskii.</i> On axiomatic definition of constructive objects and operations	3, 15