

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր «Մաթեմատիկա»
ամսագրի 1974 թ., IX, № № 1—6

Կ. Ա. Արդարյան, Վ. Վ. Վարդանյան. Ոչ հոտացիոնար գծային սխեմաների դինամիկ ընթացիների որոշման վերաբերյալ	1, 14
Յու. Շ. Արամանով. Պարամետրի նկատմամբ ոչ-դժային որոշ խնդիրների սեփական ար- ժեքների վարիացիոն հատկությունները	1, 23
Վ. Դ. Բելուսով, Յու. Մ. Մոլոխյան. Հնդհանրացված նույնությունների ռանգի մասին	2, 135
Վ. Գ. Բոլտյանսկի. Հիլբերտյան տարածության ենթարադոմիլյունների արտապատկե- րումների մի դասի մասին	2, 107
Վ. Գ. Բոլտյանսկի, Է. Ա. Միրզախանյան. Արտապատկերման աստիճանի կոոռդի- մը հիլբերտյան տարածությունում	5, 374
Լ. Զ. Գրոսման. Իրականության և սիմպլեկտիկության պայմանների համաձայնեցվածու- թյունը J -չզվող մատրիցների բևեռային ներկայացման հետ	4, 325
Ս. Ա. Գրիգորյան, Մ. Ի. Կարախանյան. Ֆունկցիոնալ հանրահաշիվների ջ-նորմալու- թյան մասին	6, 456
Դ. Ի. Դուրևիչ. $\exp$ -պոլինոմիալ ծնիչներով փակ իդեալներ երկու փոփոխականի ամբողջ ֆունկցիաների օղակներում	6, 459
Մ. Դ. Դավրյան. Հնդհանուր եզրային խնդիրներ բարձր կարգի կրկնակի բնութագրե- րով հիպերբոլական հավասարումների համար	4, 269
Ի. Յա. Դուրֆման. Փնջերի տեսության մեթոդները Լևիի լայլասիանի տեսությունում	6, 486
Բ. Մ. Եղիզարյան, Դ. Կ. Ֆադդեև. Որոշ մատրիցների լվերասերվածությունը, կապ- ված վերջավոր դաշտերի վրա մատրիցների կիսախմբի ներկայացման հետ	5, 421
Վ. Ս. Զախարյան. Աճի զնահատական N_α դասի մերոմորֆ ֆունկցիաների համար	2, 85
Գ. Գ. Էմին. Բազմաձևությունները և երկբազմաձևությունները բոլոր օղակների վրա մոդուլների կատեգորիայում	3, 212
Վ. Ս. Կուրուկիչ. Անվերջ դիֆերենցիալ ֆունկցիաների որոշ բանախյան հանրահաշիվ- ների մասին	2, 143
Հ. Վ. Համբարձումյան. Տեպլիցյան մատրիցաներով որոշված օպերատորների մասին	4, 253
Հ. Մ. Հայրապետյան. E_p ($1 < p < \infty$) դասերի ենթատարածությունների մեջ ռացիոնալ ֆունկցիաների բազիսի մասին	3, 171
Հ. Դ. Դադարյան. Հիպոկլիպտիկ բազմանդամների մի ընտանիքի մասին	3, 189
Հ. Գ. Դադարյան. Դիֆերենցիալ բազմանդամներին կրտսեր անդամներ ավելացնելու մասին	6, 473
Հ. Հ. Մաքսոյան. Բազմակապ տիրույթներում մերոմորֆ ֆունկցիաների մի ֆակտո- րիզացիայի և նրա որոշ կիրառությունների մասին	5, 387
Ա. Ա. Մելիքյան. Դիտարկման մոմենտների միջինայլ թանազի մասին մոզելային մոտեցման խաղում	3, 242
Վ. Խ. Մուսոյան. Դիրիխլեի սխեմաների մասին կամայական բազմությունների վրա	2, 121
Խ. Հ. Մովսիսյան. Հատրի և Ուոլշի սխեմաներով կրկնակի շարքերի միակություն մասին	1, 40
Հ. Բ. Նեմոսյան, Գ. Ռ. Հովհաննիսյան. Կոշու խնդիրը թույլ հիպերբոլական հավասա- րումների համար	2, 149

Ն. Ս. Երևանի. Ոչ-գրոյական արտաքին անկյուններով փակ բաղնիքայինների վրա ֆունկցիաների հավասարաչափ մոտարկման մասին	1, 62
Վ. Վ. Ոսկանյան. Անալիտիկ ֆունկցիաների տարածությունների մի «բնական» իզո- մորֆիզմի և որոշ ֆունկցիոնալների նորմաների մասին	6, 146
Ա. Ա. Չաբարյան. Ֆորմալ թվարանության ընդլայնումներում բանաձևերի արտածման երկարության մասին	5, 409
Ս. Մ. Պետրոսյան. Երկզվանում ֆունկցիաների ինտեգրալային ներկայացման մասին	1, 3
Խ. Մ. Զերալյան. Բիօրթոգոնալ սխեմաներ և սահմանափակ բազմապատիկության հանգույցներով ինտերպոլացիոն խնդրի լուծումը H_2 դասում	5, 339
Բ. Հ. Սանտկյան. Կոտորակային կարգի դիֆերենցիալ օպերատորներ և նրանց հետ առնչված $\langle \cdot, \cdot \rangle$ -բացարձակ մոնոտոն ֆունկցիաներ	4, 285
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Որոշ ֆունկցիաների դասերի «անկունային» եզրային արժեքների մասին	6, 433
Գ. Վ. Վերալյան. Քառակուսային օպերատորային փնջի ֆակտորիզացիայի մասին	3, 185
Լ. Ա. Տեր-Լուրայիյան. Ռադիոնալ ֆունկցիաներով հավասարաչափ մոտարկման մասին	3, 236
Ք. Ս. Ռաբիճ. Կոտորակային ինտեգրալներ կշռային դյուդենրյան տարածություններում և պոտենցիալի տիպի օպերատորներ	4, 309

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1974 г., IX, №№ 1—6

К. А. Абиарян, В. В. Варданян. К определению динамических характеристик нестационарных линейных систем	1, 14
Ю. Ш. Абрамов. Вариационные свойства собственных значений некоторых задач, нелинейных относительно параметра	1, 23
Г. В. Амбарцумян. Об операторах, определенных теплицевыми матрицами	4, 253
Г. М. Айрапетян. О базисе рациональных функций в подпространствах классов E_p ($1 < p < \infty$)	3, 171
В. Д. Белоусов, Ю. М. Мовсисян. О ранге обобщенных тождеств	2, 135
В. Г. Болтянский. Об одном классе отображений подмножества гильбертова пространства	2, 107
В. Г. Болтянский, Э. А. Мирзаханян. Построение степени отображения в гильбертовом пространстве	5, 374
А. А. Вагаришакян. Об „угловых“ граничных значениях некоторых классов функций	6, 433
Г. В. Вирибян. О факторизации квадратичного операторного пучка	3, 185
В. В. Восканян. Об одном „естественном“ изоморфизме пространств аналитических функций и нормах некоторых функционалов	6, 446
С. А. Григорян, М. И. Караханян. Об ε -нормальности функциональных алгебр	6, 456
Л. Э. Гроссман. О согласованности условий вещественности и симплектичности с полярным представлением J -нерастягивающих матриц	4, 325
Д. И. Гуревич. Замкнутые идеалы в экр-полиномиальными образующими в кольцах целых функций от двух переменных	6, 459
М. Д. Давтян. Общие краевые задачи для гиперболических уравнений высших порядков с двойными характеристиками	4, 269
М. М. Джрбашян. Биортогональные системы и решение интерполяционной задачи с узлами ограниченной кратности в классе H_2	5, 339
И. Я. Дорфман. Методы теории пучков в теории лапласиана Леви	6, 486
Б. М. Едигарян, Д. К. Фаддеев. О невырожденности некоторых матриц, связанных с представлениями полугрупп матриц над конечным полем	5, 421
В. С. Захарян. Оценка роста для мероморфных функций класса N_α	2, 85
Г. Г. Казарян. Об одном семействе гиповалиптических полиномов	3, 189
Г. Г. Казарян. О добавлении младших членов к дифференциальным полиномам	6, 473
В. С. Королевич. О некоторых банаховых алгебрах бесконечно дифференцируемых функций	2, 143
Г. У. Матевосян. Об одной факторизации функций, мероморфных в многосвязных областях и о некоторых ее приложениях	5, 387
А. А. Меликян. О минимальном числе моментов наблюдений в модельной игре сближения	3, 242
Х. О. Мовсисян. О единственности двойных рядов по системам Хаара и Уолша	1, 40

<i>В. Х. Мусолн.</i> О системах Дирихле на произвольных множествах	2, 121
<i>А. Б. Нерсисян, Г. Р. Оганисян.</i> О задаче Коши для слабо гиперболических уравнений	2, 149
<i>А. И. Петросян.</i> Об интегральном представлении функций в билиндре . . .	1, 3
<i>Б. С. Ргбин.</i> Дробные интегралы в пространствах Гельдера с весом и операторы типа потенциала	4, 308
<i>Б. А. Саакян.</i> Дифференциальные операторы дробного порядка и ассоциированные с ними $\langle \rho_j \rangle$ -абсолютно-монотонные функции	4, 285
<i>Л. А. Тер-Исраелян.</i> О равномерной аппроксимации рациональными функциями	3, 236
<i>А. А. Чубарян.</i> О длинах выводов формул в расширениях формальной арифметики	5, 409
<i>Н. А. Широков.</i> О равномерном приближении функций на замкнутых множествах с ненулевыми внешними углами	1, 62
<i>Г. Г. Эмин.</i> Многообразия и бимногообразия в категории модулей над всеми кольцами	3, 212

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria "Matematika", 1974, vol. IX, №№ 1—6

<i>K. A. Abgarian, V. V. Vartanian.</i> On determination of dynamic characteristics of nonstationary linear systems	1, 14
<i>Ju. Sh. Abramov.</i> Variational properties of eigenvalues of some nonlinear problems	1, 23
<i>G. V. Ambartzumian.</i> On the operators, defined by Teoplitz matrices	4, 253
<i>V. D. Belousov, Yu. M. Movsisian.</i> On the rank of generalised identities	2, 135
<i>V. G. Boltianskii.</i> On a class of mappings of subsets of Hilbert spaces	2, 107
<i>V. G. Boltianskii, E. A. Mirsakhanian.</i> Construction of the power of a mapping in a Hilbert space	5, 374
<i>A. A. Choubartian.</i> On the length of formal deductions in the extensions of formal arithmetic	5, 409
<i>M. D. Davtian.</i> General boundary problems for hyperbolic equations of higher orders with double characteristics	4, 269
<i>M. M. Djrbashian.</i> Biorthogonal systems and the solution of interpolation problem in the class H_2 with knots of bounded multiplicity	5, 339
<i>I. Ja. Dorfman.</i> On sheaf methods in the theory of Levy Laplacian	6, 486
<i>B. M. Edgarian, D. K. Faddesev.</i> On the nonsingularity of certain matrices connected with representations of a semigroup of matrices over finite field	5, 421
<i>G. G. Emtin.</i> Varieties and bivarieties in the category of modules over all rings	3, 212
<i>S. A. Grigorian, M. I. Karukhantian.</i> On s-normality of functional algebras	6, 456
<i>L. Z. Grossman.</i> On the consistency of the reality and symplecity conditions of J -constructive matrices	4, 325
<i>D. I. Gurevitch.</i> Closed ideals with exp-polynomial generators in the rings of entire functions of two variables	6, 459
<i>H. M. Hatrapetian.</i> On the basis of rational functional subspaces of E_p classes ($1 < p < \infty$)	3, 171
<i>H. G. Kazarian.</i> On a family of hypoelliptic polynoms	3, 189
<i>H. G. Kazarian.</i> On addition of junior terms to a differential polynom	6, 473
<i>V. S. Korolevitch.</i> On some Banach algebras of infinitely differentiable functions	2, 143
<i>H. H. Mathevossian.</i> On a factorisation of meromorphic function in multiply connected domain and some of its applications	5, 387
<i>A. A. Melikian.</i> On the minimal number of observation moments in a model approach game	3, 242
<i>Kch. O. Movsisian.</i> On the uniqueness of double series by Haar and Wolsh systems	1, 40
<i>V. Kch. Musoyan.</i> On Dirichlet systems on arbitrary sets	2, 121
<i>A. B. Nersestan, G. R. Hovhantian.</i> On Cauchy's problem for weakly hyperbolic equations	2, 149
<i>A. I. Petrosian.</i> On integral representation of functions in bicylinder	1, 3
<i>B. S. Rubín.</i> Fractional integrals in the Hölder spaces with weights and potential type operators	4, 308

<i>B. A. Saakian.</i> Differential operators of fractional order and associated $\langle \phi_j \rangle$ -absolutely monotopic functions	4	285
<i>N. A. Shirokov.</i> On uniform approximation of functions on closed sets with nonzero exterior angles	1,	62
<i>L. A. Ter-Israjelian.</i> On uniform approximation by rational functions . . .	3,	236
<i>A. A. Vugarshakian.</i> On "angular" boundary values of some classes of functions	6,	433
<i>G. V. Virabian.</i> On the factorization of a quadratic bunch of operators . . .	3,	185
<i>V. V. Voskanyan.</i> On a natural isomorphism of spaces of analytic functions and norms of some functionals	6,	446
<i>V. S. Zacharian.</i> A bound for the growth of function from the N_p class . . .	2,	85