

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1971 թ., VI, № 1—6

Կ. Ա. Արզադյան. Գծային դիֆերենցիալ սխեմանի մեկ ասիմպտոտիկ ձևափոխություն	5,	363
Վ. Ս. Աբրամովիչ. Խիլլերի և Տամարկինի Թեորեմի ընդհանրացման մասին	1,	35
Վ. Մ. Ազադյան, Դ. Զ. Առով, Մ. Գ. Կրեյն. Անվերջ հանկելյան բլոկ մատրիցներ և նրանց հետ կապված շարունակելիության պրոբլեմներ	2—3,	97
Վ. Ա. Առակելով, Ռ. Ռ. Վարդմով. Ռեկուրենտ պարբերական հաջորդականությունների հանրահաշվական կառուցվածքի ուսումնասիրության շուրջը	5,	379
Ա. Գ. Ասլանյան, Վ. Բ. Լիդսկի. Պոտան թաղանթների տեսության ստորին խմբի հաճախականությունների համար ասիմպտոտական բանաձևեր	2—3,	113
Մ. Գ. Գասիմով. Բազմանդամային օպերատորային փնջերի սեփական և հարակից վեկտորների մի մասի բազմապատիկ լրիվության մասին	2—3,	131
Ի. Յ. Գոլսբերգ. Վերջավոր-մերոմորֆ օպերատոր-ֆունկցիաների մի քանի հարցերի մասին	2—3,	160
Ա. Ա. Դանշուր. Ռացիոնալ ֆունկցիաներով լավագույն մոտարկումների հետ կապված ֆունկցիաների քվադրանտիտիկ դասեր	2—3,	148
Պ. Գոբյի, Վ. Զալդի. Առաքելյանի մոտարկման թեորեմների որոշ կիրառություններ հզորային բազմությունների տեսության մեջ	6,	458
Ռ. Ս. Դավթյան. Լրիվ օրթոնորմալ զուգամիտության սխեմաների շարքերով չափելի ֆունկցիաների ներկայացման մասին	1,	3
Ռ. Ս. Դավթյան. Զափելի ֆունկցիաները Ֆուրյեի ինտեգրալներով ներկայացնելու մասին	4,	238
Ռ. Մ. Նեքեդարյան, Դ. Կ. Ֆադդեև. Վերջավոր դաշտի նկատմամբ 2 ուսնգի մատրիցների կիսախմբի կոմպլեքս ներկայացումները	6,	440
Ն. Ա. Լեքեղև, Ն. Ա. Եփրեյով. Ֆունկցիաների հավասարաչափ մոտարկման մասին այնպիսի փակ բազմությունների վրա, որոնք ունեն վերջավոր թվով անկյունային կետեր ոչ զրոյական արտաքին անկյուններով	4,	311
Ա. Ֆ. Լեռնանով. Հատվածի վրա էքսպոնենտների սխեմանի լրիվության հարցի մասին	2—3,	195
Վ. Պ. Խավին. Համալուծ ֆունկցիայի անընդհատության մոդուլի մասին Պրիվալով-Ջիգմունդի թեորեմի ընդհանրացումը	2—3—4,	252
Ս. Գա. Խավին. Լրիվության գաղափարի մասին, որը հաշվի է առնում մոտարկող բազմանդամների գործակիցների մեծությունները	2—3,	221
Ա. Ի. Խեյֆից. Բաց կիսահարթության մեջ անվերջ կարգի անալիտիկ ֆունկցիաների ներկայացումը	6,	472
Ի. Վ. Կովալիշին. Կամայական ռեակտիվ մատրիցա-ֆունկցիայի ադիտիվ վերլուծությունը	1,	43
Ա. Գ. Մաբլոսյան. Պարզ ցիկլերի դեկարտյան արտադրյալի ներքին կայունության թվի մասին	5,	386
Հ. Ս. Միֆայելյան. Սիլովյան LQ -բազաների մասին	5,	393
Հ. Մ. Մուշեղյան. Հաարի սխեմանով տեղափոխված շարքերի միակության մասին	1,	21
Վ. Ա. Յավլյան. Շտոլմ-Լիուվիլի օպերատորների վերաբերյալ մի հակադարձ խնդրի մասին	2—3,	246
Է. Հ. Նազարյան C^m տարածության վրա $C^n (m < n)$ տարածության քվադրոմ-մորֆ արտապատկերումների մասին, որոնք կոնֆորմ են կոմպլեքս ուղիների վրա	6,	423

Ա. Լև. Ներսիսյան. Կառնեմանի բազմությունների մասին	6,	465
Ն. Կ. Նիկոլսկի. Սպեկտրալ սինթեզ և կշռային ապրոկսիմացիայի խնդիրը եզրի մոտ աճող անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ տարածություններում	5,	345
Ա. Ա. Շաքինյան. Հարմոնիկ և դրադինոտային արտապատկերումների ռազմանային բազմությունների մասին II	2—3,	233
Վ. Վ. Ոսկանյան. Օղակաձև անալիտիկ ֆունկցիաների Բանախի տարածությունների տեսության մի էքսպերիմենտալ խնդրի մասին	5,	412
Մ. Մ. Զրբաշյան, Վ. Ս. Զաքարյան. Սահմանափակ տեսքի մերոմորֆ ֆունկցիաների ենթադասերի հզորային հատկությունները	2—3,	182
Ս. Հ. Սինեյան. Առանց ներքին կետերի մի կոմպակտի վրա տրված անալիտիկ ֆունկցիաների բանախյան ալգեբրայի դիֆերենցիալ հատկությունները	2—3,	210
Մ. Ա. Վառլյան. Բազմաչափ հիպերշերտերի պրոեկտիվ տեսությունը	6,	477
Լ. Ա. Տեր-Խաչատրյան. Անկյան մեջ հոլոմորֆ ֆունկցիաների հավասարաչափ և շո- շափող մոտարկումը մերոմորֆ ֆունկցիաներում և նրանց աճի զնահատականը	1,	67
Ռ. Ն. Տոնոյան. Գծային ֆունկցիաները իրականացնող կոնտակտ սիսեմաների միա- վոր տեսքերի մասին	1,	61
Կ. Ի. Օսկովով, Ս. Ա. Տելլաևովսկի. Պ. Լ. Ուլյանովին պատկանող անընդհատության ինտեգրալ մոդուլի զնահատականների մասին	5,	406

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1971 г., VI, №№ 1—6

К. А. Абиарян. Одно асимптотическое преобразование линейной дифференциальной системы	5,	368
В. С. Абрамович. Обобщенно теоремы Хилла и Тамаркина	1,	35
В. М. Адамян, Д. Э. Аров, М. Г. Крейн. Бесконечные блочно-ганкелевы матрицы и связанные с ними проблемы продолжения	2—3,	87
В. А. Аракелов, Р. Р. Варшамов. К исследованию алгебраической структуры периодических рекуррентных последовательностей	5,	379
А. Г. Асланян, В. Б. Лидский. Асимптотические формулы для частот нижней серии в теории оболочек вращения	2—3,	113
М. А. Васильян. Проективная теория многомерных гиперполов	6,	477
В. В. Восканян. Об одной экстремальной задаче в теории банаховых пространств аналитических в кольце функций	5,	412
М. Г. Гасымов. О кратной полноте части собственных и присоединенных векторов полиномиальных операторных пучков	2—3,	131
А. А. Гончар. Квазианалитические классы функций, связанные с наилучшими приближениями рациональными функциями	2—3,	148
П. Готье, В. Зейдель. Некоторые приложения аппроксимационных теорем Аракеяна в теории предельных множеств	6,	458
И. Ц. Гохберг. О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных функций ограниченного вида	2—3,	160
Р. С. Давтян. О представлении измеримых функций по полным ортонормированным системам сходимости	1,	3
Р. С. Давтян. О представлении измеримых функций интегралами Фурье	4,	288
М. М. Джрбашян, В. С. Захарян. Граничные свойства подклассов мероморфных функций ограниченного вида	2—3,	182
Б. М. Едигарян, Д. К. Фаддеев. Комплексные представления полугрупп матриц ранга 2 над конечным полем	6,	440
И. В. Ковалишина. Аддитивное разложение произвольной реактивной матрицы-функции	1,	43
Н. А. Лебедев, Н. А. Широков. О равномерном приближении функций на замкнутых множествах, имеющих конечное число угловых точек с ненулевыми внешними углами	4,	311
А. Ф. Леонтьев. К вопросу о полноте системы экспонент на интервале	2—3	195
А. Г. Маркосян. О числе внутренней устойчивости декартова произведения простых циклов	5,	386
Г. С. Михайлян. О силовских LQ -базах групп	5,	393
Г. М. Мушеgian. О единственности рядов по переставленным системам Хаара	1,	21
Э. О. Назарян. Квазиголоморфные отображения пространства C^n на пространство C^m ($m \leq n$), конформные на комплексных прямых	6,	423
А. А. Нерсисян. О множествах Карлемана	6,	465
Н. К. Никольский. Спектральный синтез и задача весовой аппроксимации в некоторых пространствах аналитических функций, растущих около границы	5,	345

<i>К. И. Осолков, С. А. Теляковский.</i> К оценкам П. А. Ульянова для интегральных модулей непрерывности	5, 406
<i>С. О. Синяни.</i> Дифференциальные свойства банаховой алгебры аналитических функций на одном компакте без внутренних точек	2—3, 210
<i>Л. А. Тер-Исраелян.</i> Равномерное и касательное приближение голоморфных в угле функций мероморфными с оценкой их роста	1, 67
<i>Р. Н. Тоноян.</i> О единичных тестах для контактных схем, реализующих линейные функции	1, 61
<i>В. П. Хавин.</i> Обобщение теоремы Привалова-Зигмунда о модуле непрерывности сопряженной функции	2—3—4, 252
<i>С. Я. Хавинсон.</i> О понятии полноты, учитывающем величины коэффициентов аппроксимирующих полиномов	2—3, 221
<i>А. И. Хейфиц.</i> Представление аналитических в открытой полуплоскости функций бесконечного порядка	6, 472
<i>А. А. Шаинян.</i> О предельных множествах гармонических и градиентных отображений II	2—3, 235
<i>В. А. Яврян.</i> Об одной обратной задаче для операторов Штурма-Лиувилля	2—3, 252

CONTENTS

Of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria "Matematika", 197, 1vol. VI, №№ 1—6

<i>K. A. Abgarian.</i> One asymptotic transformation of linear differential system	5, 368
<i>V. S. Abramovich.</i> A generalisation of the Hille-Tamarkin theorem	1, 35
<i>V. M. Adamian, D. Z. Arov, M. G. Krein.</i> Infinite Hankel block-matrices and related continuation problems	2—3, 8
<i>V. A. Arakelov, R. R. Varshamov.</i> On the research of algebraic structure of periodical recurrent sequences	5, 379
<i>A. G. Aslanian, V. B. Lidskii.</i> Asymptotic formula for frequency of lower series in theory of shells	2—3, 113
<i>R. S. Davtian.</i> On representation of measurable functions by [the series by complete orthonormal systems of convergence	1, 3
<i>R. S. Davtian.</i> Representation of measurable functions by Fourier integrals	4, 288
<i>M. M. Džrbašian, V. S. Zakarian.</i> Boundary properties of subclasses of meromorphic functions of bounded type	2—3, 182
<i>B. M. Edigarian, D. K. Faddeev.</i> Complex representations of the semigroup of square matrices of rank 200 over the finite field	6, 440
<i>M. G. Gasimov.</i> On the multiple completeness of the part of eigen and adjoint vectors of the polynomial operator bundles	2—3, 131
<i>P. Gauthier, W. Seldel.</i> Some applications of Arakelian's theorems to the theory of cluster sets	6, 418
<i>I. C. Gohberg.</i> On some topics of spectral theory of finite meromorphic operator-functions	2—3, 160
<i>A. A. Gončar.</i> Quasianalytic classes of functions, connected with best approximations by rational functions	2—3, 148
<i>V. P. Havin.</i> Generalization of the Privalov-Zygmund theorem on the modulus of continuity of conjugate function	2—3—4, 252
<i>S. Y. Havinson.</i> A notion of completeness, which takes account of coefficients of approximating polynomials	2—3, 221
<i>V. A. Javrian.</i> On an inverse problem for Sturm-Liouville operators	2—3, 246
<i>A. I. Kcheifitz.</i> Representation of analytical in an open halfplane functions of infinite order	6, 472
<i>I. V. Kovalshina.</i> Additive decomposition of an arbitrary reactive matrix-function	1, 43
<i>N. A. Lebedev, N. A. Shirokov.</i> On uniform approximation of functions on closed sets with finite number of angular points with nonzero exterior angles	4, 311
<i>A. F. Leontjev.</i> On completeness of a system of exponents on an interval	2—3, 195
<i>A. G. Markostan.</i> On number of internal stability of cycles of Cartesian factors	5, 386
<i>G. S. Mikaelian.</i> On Silov LQ -bases of groups	5, 393
<i>G. M. Moushegian.</i> On the uniqueness of series by the transposed Haar systems	1, 21

<i>E. H. Nazartan.</i> On quasi-holomorphic mappings of C^n on C^m ($m < n$) which are conform on complex lines	6, 423
<i>A. H. Nersesjan.</i> On the Carleman sets	6, 465
<i>N. K. Nikolsky.</i> Spectral syntesis and weighted approximation in some spaces of analytic functions	5, 345
<i>K. I. Oskolkov, S. A. Teljakovski.</i> On the P. L. Ul'janov's estimates of the integral modull of continuity	5, 406
<i>A. A. Shagintan.</i> On cluster sets of harmonic and gradient mappings II . .	2-3, 235
<i>S. H. Synantjan.</i> Differential properties of Banach algebra of analytic functions on a compact without inner points	2-3, 210
<i>L. A. Ter-Israjeltan.</i> Uniform and tangent approximation of holomorphic in an angle functions by meromorphic functions and estimation of their growth	1, 67
<i>R. N. Tonojan.</i> On cingular tests for contact schemes, realising linear functions	1, 61
<i>M. A. Vasilian.</i> Projectiv theory of manydimensional hyperstripes	6, 477
<i>V. V. Voskantan.</i> On an extremal problem in the Banach space of analytical in an annulus functions	5, 412