

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Դիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1975 թ., X, №№ 1—6

Վ. Ս. Աբրահամյան. Շրջանում անալիտիկ անվերջ կարգի ֆունկցիաների վրա Մոնտելի մի թեորեմի տարածման մասին	2,170
Գ. Ա. Աղոմյան. Ոչ գծային ստոխաստիկ դիֆերենցիալ հավասարումների առաջին և երկրորդ կարգի $\langle y \rangle$ և $K_y(t_1, t_2)$ ստոխաստիկականների ստացումը	6,529
Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան, Ռ. Ջ. Մկրտչյան. Միապատիկ սպեկտրով կամայական ինքնահամալուծ օպերատորի սեփական էլեմենտների սխտեմի լրիվություն մի հայտանիշի մասին	6,549
Ա. Ա. Անդրյան. Հիպերբոլական տիպի հավասարումների սխտեմների համար մի եզրային խնդրի մասին	4,329
Վ. Ա. Անդրումյան. Ֆակտոր-վիճակներ, ըստ դինամիկ սխտեմի կառուցված խաչաձև արտադրյալների վրա	3,255
Ա. Վ. Ռախիսյան. Ռադեմախերի և Ուոլշի սխտեմների մի ընդհանրացման մասին	1, 85
Մ. Ռ. Բակլ. Պոլիանալիտիկ ֆունկցիայի ֆակտորիզացիայի մասին մեկուսացված եզակիության շրջակայքում	5,389
Հ. Գ. Բալաբյան. Կամայական տիրույթներում անալիտիկ ֆունկցիաների միակություն մասին	2,175
Ռ. Ռ. Բեջանյան. Իրսկրետ ժամանակով անվերջ չափանի պատահական ստացիոնար պրոցեսների արագ խառնման մասին	5,435
Վ. Ի. Դավիթյան. Հոլոմորֆ ֆունկցիաների վերաբերյալ մի միակություն թեորեմի մասին	3,264
Ա. Պ. Դադյան. Կտոր առ կտոր պոլինոմիալ բազիսներով շարքերի գործակիցների մի բանի հատկությունների մասին	1, 61
Բ. Վ. Դրիգոյան. Պտտման տիրույթներում հարմոնիկ ֆունկցիաների միակության մասին	5,410
Ռ. Ս. Դավրյան, Ա. Ա. Խալաթյան. Լրիվ օրթոգոնալ սխտեմներով շարքերի դրական չափի բազմությունների վրա զուգամիտության մասին	4,342
Է. Ա. Իսկանյան. $M_r / G_r / 1/\infty$ նախապատվություն միաստեմների զբաղվածության պարբերության և սպասման ժամանակի աշխմպոտիկ հեռազոտումը կրիտիկական ծանրարեոնվածության դեպքում	3,272
Գ. Ա. Լիդեյիկյան. Հիշողության ունեցող զրաֆ-սխեմաների միջոցով սահմանված ալգորիթմների որոշ ֆորմալ պատկերացումների մասին	5,414
Ա. Ա. Լալաթյան. Ըստ սահմանափակ լրիվ օրթոգոնալ սխտեմների Ֆուրյեի շարքերի զուգամիտության մասին	3,193
Ս. Յա. Խալիլյան. Զրոյական ունակությամբ կոմպակտների ունիվերսալ պոտենցիալը և նոսր բազմությունների ուրիշ ապրոքսիմացիոն բնութագրիչներ	4,356
Ի. Գ. Խաչատրյան. Թադանթի տեսության մի հակադարձ խնդրի մասին	4,307
Ի. Հ. Խաչատրյան. Կոմպլեքս տիրույթում կշռային հավասարաչափ մոտարկման դեպքում Միտտագ-Լեֆշերի տիպի ֆունկցիաների ընտանիքի փակման մասին	4,373
Ա. Ա. Կիրյուլյան. Քվադրանալիտիկության խնդիրը Դանտուա-Կապեմանի դասերում	3,207
Յու. Ա. Կուտոյանց. Լոկալ ասիմպոտոտիկ նորմալությունը դիֆուզիոն պրոցեսների համար	2,103
Ա. Ն. Հայրապետյան. Շրջանում անընդհատ, անընդհատորեն դիֆերենցելի և մերոմորֆ ֆունկցիաների վարքը լարերի երկայնքով	1, 77

Հ. Մ. Հայրապետյան. Կոմպլեքս տիրույթում որոշ բիրթոգոնալ սիստեմների բազիսության մասին	2,133
Ա. Հ. Հովհաննիսյան. Կաշու խնդրի մասին բարձր կարգի թույլ հիպերբոլական հավասարումների համար	2,163
Դ. Ռ. Հովհաննիսյան. Կոշու խնդիրը առաջին կարգի թույլ հիպերբոլական պսևդոդիֆերենցիալ սիստեմների համար տվյալներով հիպերհարթության վրա	2, 97
Ս. Մ. Հովհաննիսյան. Ջափելի ֆունկցիաների ներկայացումը 1. տարածություններում գումարվող շարքերով	6,535
Ռ. Վ. Համբարձումյան, Վ. Կ. Օհանյան. Հարթության վրա թելիկների համասեռ և իզոտրոպ պատահական դաշտեր	6,509
Վ. Մ. Մառտիրոսյան. Աջ կիսահարթության մեջ անալիտիկ ֆունկցիաների երկու տարածությունների մասին	2,182
Վ. Հ. Մառտիրոսյան. Ըստ Մյունցի սիստեմի ամբողջ գործակիցներ ունեցող բազմանդամներով հավասարաչափ մոտարկման հնարավորության մասին	4,293
Լ. Խ. Մեհրաբյան. Մերոմորֆ ֆունկցիաների որոշ դասերի իրականացումը դիսկրետ ժամանակով սիստեմների տեսության մեջ	6,560
Ն. Խ. Մեսրոպյան. Ռ-չափանի ստացիոնար սլատահական պրոցեսով առաջացած տարածության կառուցվածքի մասին	4,317
Ռ. Զ. Մկրտչյան. Մի քանի ռացարձակ անընդհատ ֆունկցիաների կառուցումը	1, 43
Է. Ա. Միրզախանյան. Հիբերտյան տարածության միավոր սֆերայի անվերջ չափանի կոմպակտ տիպի հոմոտոպիկ խմբերի հաշվումը	2,153
Ռ. Հ. Նազարյան. Լիի պարզ իրական խմբերի վերլուծությունների մասին	1, 3
Ռ. Հ. Նազարյան. Իրական պարզ Լիի խմբերի փոքրագույն վերլուծությունները	5,455
Ռ. Ս. Նաճապետյան. Դիսկրետ արդումենտով պատահական գիքսյան դաշտի ուժեղ խառնումը և նրա մի քանի կիրառությունները	3,242
Ա. Ա. Ջուրաբյան. Ասուլթների դասական հաշվում արտածումների որոշ նորմալ տեսքի և բարդության բնութագրերի մասին	5,396
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Հարմոնիկ ֆունկցիաների մի քանի դասերի եզրային հատկությունները	1, 54
Վ. Դ. Վերդիև. Անընդհատ ֆունկցիաների լավագույն մոտարկման ղեկավարում կետերի մաքսիմալ շեղման խտության մասին	5,445
Ն. Հ. Սիճեանյան. Ընդհանուր օրթոգոնալ շարքերի գումարման և դուդամիտության փոխադարձ կապի մասին	1, 23
Մ. Շ. Յալինկո. Համապատասխանությունների կատեգորիաները կանոնավոր կատեգորիաների վրա	2,113
Մ. Մ. Ջրբաշյան, Ռ. Ա. Բաղդյան. Միտտագ-Լեֆլերի ափսի ֆունկցիաների հետ առցացված ինտեգրալ ներկայացումների և չափերի մասին	6,483

СО Д Е Р Ж А Н И Е

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1975 г., X, №№ 1—6

В. С. Абрамович. О распространении одной теоремы Монтеля на аналитические функции бесконечного порядка в круге	2, 170
Г. А. Адомян. Получение статистик первого и второго порядка $\langle y \rangle$ и $R_y(t_1, t_2)$ для нелинейных стохастических дифференциальных уравнений	6, 529
А. Н. Айрапетян. О поведении вдоль хорд непрерывных, непрерывно дифференцируемых и мероморфных функций в круге	1, 77
Г. М. Айрапетян. О базисности некоторых биортогональных систем в комплексной области	2, 133
Р. А. Александрян, Р. Э. Мкртчян. Об одном критерии полноты системы собственных элементов произвольного самосопряженного оператора с однократным спектром	6, 549
Р. В. Амбарцумян, В. К. Оганян. Однородные и изотропные случайные поля волокон на плоскости	6, 509
А. А. Андрян. Об одной граничной задаче для систем уравнений гиперболического типа	3, 329
В. А. Арзуманян. Фактор-состояния на скрещенных произведениях, построенных по динамической системе	3, 255
А. Г. Балакян. О единственности аналитических функций в произвольных областях	2, 175
М. Б. Балк. О факторизации полианалитической функции в окрестности ее изолированной особой точки	5, 389
А. В. Бахшеян. О некотором обобщении систем Радемахера и Уолша	1, 85
Р. Р. Беджаниян. О быстром перемешивании бесконечномерных случайных стационарных процессов с дискретным временем	5, 435
А. А. Вапаршакян. Граничные свойства некоторых классов гармонических функций	1, 54
В. Г. Бердиев. О плотности множества точек максимального отклонения при наилучшем приближении непрерывных периодических функций	5, 445
В. И. Гаврилов. Об одной теореме единственности для голоморфных функций	3, 264
А. П. Горчаев. О некоторых свойствах коэффициентов рядов по кусочно-полиномиальным базисам	1, 61
Б. В. Григорян. О единственности гармонических функций в области вращения	5, 410
Р. С. Даветян, А. А. Талалаян. О сходимости рядов по полным ортогональным системам на множествах положительной меры	4, 342
Э. А. Даниелян. К асимптотике периода занятости и времени ожидания приоритетных систем $\bar{M}_r/\bar{G}_r/1/\infty$ при критической загрузке	3, 272
М. М. Джрбашян, Р. А. Багдян. Об интегральных представлениях и мерах, ассоциированных с функциями типа Миттаг-Леффлера	6, 483
А. А. Китбалян. Задача α -квазианалитичности в классах Данжуа-Карлемана	3, 207

Ю. А. Кутюлиц. Локальная асимптотическая нормальность для процессов диффузионного типа	2, 103
В. М. Мартиросян. О двух пространствах апериодических в полуплоскости функций	2, 182
В. А. Мартиросян. О возможности равномерного приближения многочленами по системе Мюнца с целыми коэффициентами	4, 293
Л. Х. Меграбян. Реализация некоторых классов мероморфных функций в теории систем с дискретным временем	6, 560
Н. Х. Месропян. О структуре пространства, порожденного n -мерным стационарным процессом	4, 317
Э. А. Мирзаханян. Вычисление бесконечномерных гомотопических групп компактного типа единичной сферы гильбертова пространства	2, 153
Р. Э. Мкртчян. Построение некоторых особых абсолютно непрерывных функций	1, 43
Р. О. Назарян. О разложениях простых вещественных групп Ли	1, 3
Р. О. Назарян. Минимальные разложения простых вещественных групп Ли	5, 466
Б. С. Нахпетян. Сильное перемешивание гиббсовского случайного поля с дискретным аргументом и некоторые его применения	3, 242
А. О. Оганесян. О задаче Коши для слабо гиперболических уравнений высокого порядка	2, 163
Г. Р. Оганесян. Задача Коши для слабо гиперболических псевдодифференциальных систем первого порядка с данными на гиперплоскости вырождения	2, 97
С. М. Оганесян. О представлении измеримых функций ортогональными рядами, суммируемыми в пространствах L_p	6, 535
Н. О. Синамян. О взаимосвязи сходимости и суммируемости общих ортогональных рядов	1, 23
А. А. Талалян. О сходимости рядов Фурье по ограниченным полным ортонормированным системам	3, 193
С. Я. Хавинсон. Универсальный потенциал для компактов нулевой емкости и другие аппроксимационные характеристики редких множеств	4, 356
И. Г. Хачатрян. Об одной обратной задаче теории оболочек	4, 307
И. О. Хачатрян. О замыкании семейства функций типа Миттаг-Леффлера при взвешенно-равномерном приближении в комплексной области	4, 373
М. Ш. Цаленко. Категории соответствий над регулярными категориями	2, 113
А. А. Чубарян. О некоторой нормальной форме и сложных характеристиках выводов в классическом исчислении высказываний	5, 398
Т. А. Эдинджиклян. О некоторых формальных представлениях алгоритмов, определяемых граф-схемами с памятью	5, 414

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria "Matematika", 1975, vol. X, №№ 1—6

<i>V. S. Abramovich.</i> An extension of Montel's theorem on analytical functions of infinite order in the circle	2, 170
<i>G. A. Adomian.</i> Obtaining first and second order statistics $\langle y \rangle$ and $R_y(t_1, t_2)$ in stochastic differential equations for the nonlinear case	6, 529
<i>A. N. Ajrapetian.</i> On the behaviour of continuously differentiable and meromorphic in a circle functions along the chords	1, 77
<i>R. A. Alexandrian, R. Z. Mkrtchian.</i> On the criterion of completeness of the system eigenelements general selfadjointed operator with simple spectrum	6, 549
<i>R. V. Ambartzumian, V. K. Ohanian.</i> Homogeneous and isotropic random fields of fibres on the plane	6, 509
<i>A. A. Andrian.</i> A boundary value problem for the systems of hyperbolic type	3, 329
<i>V. A. Arzumanyan.</i> Factor-states on the crossproducts constructed by dynamical systems	3, 255
<i>H. G. Balakian.</i> On the uniqueness of analytical functions in arbitrary domain	2, 175
<i>A. V. Bakshetzian.</i> On a generalisation of Rademacher and Walsh systems	1, 85
<i>M. B. Balk.</i> Factorization of palyanalytic function in the vicinity of an isolated singularity	5, 389
<i>R. R. Bedjanian.</i> On rapid mixing of infinite dimensional random stationary processes with discrete time	5, 435
<i>A. A. Chubarian.</i> On a normal form deductions and the characterization of deduction complexity propositional calculus	5, 398
<i>R. S. Davtian, A. A. Talalian.</i> On the convergence of series by complete orthogonal systems on the sets of positive measure	4, 342
<i>E. A. Danil'tan.</i> Asymptotical investigation of the busy period and waiting time for the $\vec{M}_r/\vec{G}_r/1/\infty$ priority quenes in heavy traffic	3, 272
<i>D. A. Ediniklian.</i> On some formal representations of algorithms defined by graph schemes with memory	5, 414
<i>V. I. Gavrillov.</i> A uniqueness theorem for holomorphic functions	3, 264
<i>A. P. Goryachev.</i> On some properties of coefficients of series by piece-polynomial bases	1, 61
<i>B. V. Grigorian.</i> On the uniqueness of harmonic functions in the domains of revolution	5, 410
<i>H. M. Hatrapetian.</i> On the basisity of certain biorthogonal systems in the complex domain	2, 133
<i>S. Ja. Havinson.</i> Universal potential for compacta of zero capacity and other approximatinal characteristics of sparse sets	4, 356
<i>A. H. Hovhanesian.</i> On the Chauchy problem for high order weakly hyperbolic equations	2, 163
<i>G. R. Hovhanistan.</i> The Cauchy's problem for the first order weakly hyperbolic pseudodifferential systems with data on the hyperplane of degeneration	2, 97

<i>S. M. Hovhannistan.</i> On the representation of measurable functions by orthogonal series summable in spaces $L_{\vec{p}}$	6, 535
<i>M. M. Jrbushtan (Džrbashtan), R. A. Bagtjan.</i> On integral representations and measures associated with the functions of Mittag-Loefler type	6, 483
<i>I. G. Khachatryan.</i> On a converse problem in the theory of shells	4, 307
<i>I. O. Khachatryan.</i> On the closure of the families of Mittag-Loefler type functions in weighted-uniform approximation in complex domain	4, 373
<i>A. A. Kitballan.</i> The α -quasianaliticity problem in the Denjoy-Carleman classes	3, 207
<i>Iu. A. Kutoyants.</i> Local asymptotical normality for the diffusion type processes	3, 103
<i>V. H. Martirosian.</i> On the possibility of uniform approximations with polynomials by the Müntz system with integral coefficients	4, 293
<i>V. M. Martirosian.</i> On two spaces of functions analytical in a half-plane	2, 182
<i>L. Kh. Mehrubian.</i> Realization of some classes of meromorphic functions in the theory of discrete time systems	6, 560
<i>N. Kch. Mesropian.</i> On the structure of the space generated by n -dimensional stationary process	4, 317
<i>E. A. Mtsakchantan.</i> Calculation of the compact type infinite-dimensional groups of unit sphere in Hilbert spaces	3, 153
<i>R. Z. Mkrtchian.</i> Construction of certain special absolutely continuous functions	1, 43
<i>B. S. Nuhapettian.</i> Strong mixing property of the Gibbs random field and its applications	3, 242
<i>R. O. Nazartan.</i> On decompositions of simple real Lie groups	1, 3
<i>R. O. Nazartan.</i> The minimal decompositions of real simple Lie groups	4, 455
<i>N. O. Stantian.</i> On the interconnection between the convergence and summability of general orthogonal series	1, 23
<i>A. A. Talalian.</i> On the convergence of Fourier series by bounded complete orthonormal systems	2, 193
<i>M. Sh. Tsalenko.</i> Categories of relations over regular categories	2, 113
<i>A. A. Vagarshaktan.</i> Boundary properties of some classes of harmonic functions	1, 54
<i>V. G. Verdiev.</i> On the density of points of maximal deviation under best approximation of the continuous functions	5, 445