

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

Հայաստանի Գիտությունների Ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1990 թ., XXV, № 1—6

Ա. Մ. Ավագյան. Առաջին կարգի սահմանափակ ածանցյալ ունեցող մեկ և երկու փոփոխականի ֆունկցիաների դասերի լավագույն մոտարկումը կտոր-առ կտոր հաստատուններով	3, 215
Ի. Ա. Ավետիսյան, Ն. Հ. Առաքելյան. Կավագույն մոտավորություններ մերոմորֆ ֆունկցիաներով իրական առանցքի վրա	6, 534
Լ. Գ. Արաբալյան, Ա. Գ. Արաբալյան. Վիներ-Հոպֆի համասեռ կոնսերվատիվ հավասարման լուծման ասիմպտոտիկայի մասին	4, 374
Լ. Գ. Արաբալյան, Ն. Բ. Նեգիրբալյան. Լիովին մոնոտոն կորիզներով Վիներ-Հոպֆի ինտեգրալ հավասարումներ	2, 125
Վ. Ա. Արզումանյան, Ս. Ա. Գրիգորյան. Օպերատորային դաշտերի ինվարիանտ հանրահաշիվներ կոմպակտ աբելյան խմբերի վրա	4, 333
Գ. Ա. Խարսեղյան, Գ. Ա. Սուֆիասյան. Մոտիկության հատկություն մերոմորֆ ֆունկցիաների համար, որոնց զրոները և բևեռները մոտ են	1, 21
Գ. Ա. Թարսեղյան, Վ. Գ. Պետրոսյան. Կարտանի նույնության տիպի առնչություններ, մերոմորֆ ֆունկցիաների լոգարիթմական ածանցյալների հետ առոցիարացված մեծությունների համար	5, 474
Լ. Գ. Դալստյան, Վ. Կ. Դուրով. Շուրի ինտերպոլացիոն խնդրի մի ընդհանրացման մասին	2, 171
Ա. Ա. Գուլյբերգ. Ոչ հստակ շափով ինտեգրալ	4, 361
Մ. Գ. Գրիգորյան. Ինտեգրելի ֆունկցիաների Ֆուրիե-Լեժանդրի շարքերի համարյա ամենուրեք զուգամիտության մասին	1, 34
Հ. Վ. Դևոդյան. Մոնոմների զնահատականներ քվադրատիկալիմիտներով և քվադրատիկներով օպերատորների կոնցրետիվումներ	2, 236
Վ. Բ. Դիրիլե. Պատկերվածություններով ինտերպոլացիա շարդի կշռային դասերում և տարամետ ինտեգրալների ռեզոլյարիզացիան	2, 236
Գ. Ա. Կարապետյան. Պարամետրից կախված ռեզոլյար հավասարումներ	2, 193
Մ. Ի. Կարախանյան. $HY - YK = C$ օպերատորային հավասարման մասին	4, 353
Ա. Հ. Կարապետյան. Խողովակաձև տիրույթներում կշռային տարածությունների պատկանող հալմորֆ ֆունկցիաների ինտեգրալ ներկայացումներ	4, 316
Գ. Ս. Հաղթյան, Ռ. Լ. Շանթաղյան. Բարձր կարգի ոչ զծային պարաբոլական օպերատորների ատրակտորների կառուցումը	6, 549
Հ. Մ. Հայրապետյան. Տեղաշարժով Ռիման-Պրիվալովի խզվող խնդիրը L_1 դասում	1, 3
Ա. Հ. Հովհաննիսյան. Լագրան՝ Ետելմախերի եղանակի ընդհանրացումը մեկ դասի Հյուլեթի ռեզոլյարից հավասարումների համար	5, 463
Գ. Ռ. Հովհաննիսյան. Կշռային Դիրիլեյի խնդրի մասին երկրորդ կարգի սինգուլյար էլիպտական հավասարումների համար	5, 448
Գ. Ռ. Հովհաննիսյան. ՎԿՑ-զնահատականներ և Կոշու խնդիր երկրորդ կարգի սինգուլյար հիպերբոլական հավասարումների համար	2, 123
Ռ. Ի. Հովսեփյան. Միակության բնույթի որոշ պնդումներ Հաուսդորֆի և անընդհատ ֆունկցիաներից բաղկացած կենտրոնավորված սխեմների համար	5, 421
Կ. Հ. Ղազարյան. Կիսահարթությունում և շերտում H^∞ դասերում բազմապատիկ ինտերպոլացիոն խնդրի էֆեկտիվ լուծում	1, 66
Ս. Ս. Ղազարյան. Ինտեգրալային անհավասարությունների համալուծ ֆունկցիայի համար Օուլիյի կշռային ռեֆլեքսիվ տարածություններում	3, 261

Գ. Վ. Միքայելյան. Կիսատարածությունում ընդհանրացված-սահմանափակ տեսքի ֆունկցիաների աճի մասին	3, 156
Ա. Հ. Ներսիսյան. Մոտավորություն հարմոնիկ ֆունկցիաներով հարթ տիրույթների փակ ենթաբազմությունների վրա	3, 274
Վ. Վ. Ոսկանյան. Պոլիէդրալ տարածություններ. ծայրային օպերատորներ և Բանախ-Մազուրի հեռավորությունը	3, 284
Ն. Մ. Զեմելի. Նյուտոնի շարքերի աճման լրիվ կանոնավորությունը	4, 385
Ս. Կ. Պոզոսյան. Մեծ շեղումների հավանականությունները Գիբբսի պատահական դաշտերի համար	5, 432
Ա. Մ. Զբրաշյան. Կիսահարթության մեջ ընդհանրացված սահմանափակ տեսքի ֆունկցիաների հավասարաչափ մոտարկման և Ակուտովիչի թեորեմի համանմանի մասին	3, 293
Մ. Մ. Զբրաշյան, Ա. Հ. Կառապետյան. Ինտեգրալ ներկայացումների ընդհանրացված վերին կիսահարթությունում	6, 507
Ա. Ա. Վաղարշակյան. Ն. Վիենի և Ռ. Պելիի թեորեմի ընդհանրացումը	2, 111
Վ. Գ. Վերդիև. Որոշ դասի եռանկյունաչափական բազմանդամների հաջորդական զրո-ների մաքսիմալ և մինիմալ տարամիտությունը	6, 572
Կ. Վ. Վիրաբյան. Պուանկարեի խնդրից ծնված օպերատորային փնջերի մասին	6, 580
Վ. Հ. Օհանյան. Խզվող եզրային պայմաններով էլիպտական տիպի դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգերի համար Նեյմանի խնդրը	1, 53
Վ. Ռ. Ֆատով. Հարթության վրա կետային պուլսոսիայն պրոցեսով ծնված եռանկյունների նստրացված պրոցեսների ինտենսիվությունները	4, 344

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ա. Ե. Ավետիսյան. Վերջավոր հատվածների համախմբության վրա ֆունկցիաների համակարգի լրիվության անհրաժեշտ և բավարար պայմանների մասին	1, 97
Ռ. Ար. Ավետիսյան. Անալիտիկ ֆունկցիաները պարզ կոտորակների շարքով ներկայացնելու մասին	3, 303
Պ. Ս. Ավետիսյան. Մի ռեզոլվենտային հավասարման լուծելիության մասին	6, 504
Ի. Թ. Բաղդասարյան. Մ. Մ. Զբրաշյանի $B_0(x, x)$ արտադրյալի աճման կարգի մասին	4, 400
Ա. Ա. Գալստյան, Կ. Հ. Յաղլյան. Վերասերվող էլիպտիկ հավասարումների համար Կռու խնդրի լուծման միակությունը	2, 203
Ի. Մ. Գուրբև. Զբրաշյանի տիպի ինտեգրալ ձևափոխություններ և ինտերպոլացիա վերջավոր կարգի ամբողջ ֆունկցիաներով	1, 83
Հ. Մ. Հայրապետյան. Համալուծման խնդրի մի դրվածքի մասին L^p դասերում	4, 394
Տ. Ն. Հաբուսյան. Դիսկրետ սպեկտրով Դիրակի օպերատորի սեփական արժեքների ֆունկցիան և միակություն Նիեոնիմ հակադարձ խնդրում	5, 495
Ղ. Ս. Ղազարյան. Մոպտիպիկատիվ լրացման մասին Ռ. Բոսսի և Գ. Փալարդի թեորեմի ուժեղացումը	4, 408
Հ. Մալոնեկ. Աստիճանային շարքերը անալիզում	5, 491
Գ. Վ. Միքայելյան. Բլաշկե-Զբրաշյանի տիպի ֆունկցիաների մի ընտանիքի մասին	6, 582
Լ. Ռ. Սափեմյան. Դիրիխլեի շարքերի անալիտիկ շարունակման մասին	6, 587
Ի. Վ. Օստրովսկի. Խառնուրդի մոմենտների պրոբլեմի մասին	1, 91

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армении, серия «Математика»,
за 1990 г., XXV, №№ 1—6

А. М. Авакян. О наилучшем приближении классов функций с ограниченной первой производной кусочно-постоянными в одномерном и двумерном случаях	3, 215
Р. А. Аветисян, Н. У. Аракелян. Наилучшие приближения мероморфными функциями на вещественной оси	6, 534
Г. М. Айрапетян. Разрывная задача Римана—Привалова со смещением в L^2	1, 3
Г. С. Акопян, Р. Л. Шахбазян. Построение аттракторов нелинейных параболических операторов высокого порядка	6, 549
Л. Г. Арабаджян, А. Г. Арабаджян. Об асимптотике решения однородного консервативного уравнения Винера—Хопфа	4, 374
Л. Г. Арабаджян, Н. Б. Енибарян. Интегральные уравнения Винера—Хопфа со вполне монотонными ядрами	2, 135
В. А. Арумянян, С. А. Григорян. Инвариантные алгебры операторных полей на компактных абелевых группах	4, 333
Г. А. Барсесян, В. Г. Петросян. Соотношения типа тождества Картана для величин, ассоциированных с логарифмическими производными мероморфных функций	5, 474
Г. А. Барсесян, Г. А. Сукиасян. Свойство близости для мероморфных функций с близкими нулями и полюсами	1, 21
А. А. Вагаршакян. Обобщение теоремы Н. Винера и Р. Пэли	2, 111
В. Г. Вердиев. Максимальное и минимальное расхождение последовательных нулей одного класса тригонометрических многочленов	6, 572
Г. В. Вирабян. Об операторных пучках, порожденных задачей Пуанкаре	6, 560
В. В. Восканян. Полнотрапальные пространства: крайние операторы и расстояние Банаха-Маура	3, 284
Л. А. Галстян, В. К. Дубовой. Об одном обобщении интерполяционной проблемы Шура	2, 171
О. В. Геворгян. Оценки мономов через квазиполиномы и коэрцитивность квазидифференциальных операторов	2, 182
А. А. Гольдберг. Интервал по нечеткой мере	4, 361
М. Г. Григорян. О сходимости почти всюду рядов Фурье-Лежандра суммируемых функций	1, 34
А. М. Джрбашян. О равномерной аппроксимации функций обобщенноограниченного вида в полуплоскости и аналог теоремы Акутовича	3, 293
М. М. Джрбашян, А. О. Карапетян. Интегральные представления в обобщенной верхней полуплоскости	6, 507
В. Б. Дыбин. Кратная интерполяция в весовых классах Харди и регуляризация расходящихся интегралов	2, 236
К. С. Казарян. Решение кратной интерполяционной задачи в классах H^- в полуплоскости и полосе	1, 66
С. С. Казарян. Интегральные неравенства в весовых рефлексивных пространствах Орлича для сопряженной функции	3, 261
Г. А. Карапетян. Регулярное уравнение с параметром	2, 193
А. О. Карапетян. Интегральные представления весовых пространств функций, голоморфных в трубчатых областях	4, 315
М. И. Караханян. Об операторном уравнении $HU - UK = C$	4, 353

Г. В. Микаелян. О росте функций обобщенно-ограниченного вида в полуплоскости	2, 156
А. А. Нерсисян. Аппроксимация гармоническими функциями на замкнутых подмножествах плоских областей	3, 274
Р. И. Овсепян. О некоторых теоремах единственности для системы Хаара и централизованных систем непрерывных функций	5, 421
А. О. Оганесян. Обобщение метода Лагнеза-Штельмахера на один класс уравнений, удовлетворяющих принципу Гюйгенса	5, 462
Г. Р. Оганесян. ВКБ-оценки для уравнений в частных производных и задачи Коши для сингулярных гиперболических уравнений второго порядка	2, 123
Г. Р. Оганесян. Весовая задача Дирихле для сингулярного эллиптического уравнения второго порядка	5, 448
В. А. Оганян. Разрешимость задачи Неймана для эллиптических систем с разрывными граничными условиями	1, 53
С. К. Полюсян. Вероятности больших отклонений для гиббсовских случайных полей	5, 432
В. Р. Фаталов. Интенсивности прореженных процессов треугольников, порожденных пуассоновским точечным процессом на плоскости	4, 344
Н. М. Черных. Полная регулярность роста рядов Ньютона	4, 385

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. Е. Аветисян. О необходимых и достаточных условиях полноты системы функций $\{E_p(\lambda_n, z, \mu)\}_1^\infty$ на системе конечных отрезков	1, 97
П. С. Аветисян. О разрешимости одного резольвентного уравнения	6, 594
Р. Аб. Аветисян. О представлении аналитических функций рядами простых дробей	3, 303
Г. М. Айрапетян. Об одной задаче сопряжения со сдвигом в классах L^p	4, 394
Т. Н. Арутюнян. Функция собственных значений и теорема единственности в обратной задаче для оператора Дирака с дискретным спектром	5, 495
Д. Т. Багдасарян. О порядке роста произведений $B(z, z_k)$ М. М. Джрбашяна	4, 400
А. А. Галстян, К. А. Ягдзян. Единственность решения задачи Коши для вырождающихся эллиптических уравнений	2, 203
Г. М. Губреев. Интегральные преобразования типа Джрбашяна и интерполяция целыми функциями конечного порядка	1, 83
К. С. Казарян. Усиление теоремы Р. Боаса и Г. Полларда о мультипликативном дополнении	4, 408
Х. Малонек. Степенные ряды в гиперкомплексном анализе	5, 491
Г. В. Микаелян. Об одном семействе функций типа Бляшке—Джрбашяна	6, 582
И. В. Островский. Об одной проблеме моментов Хаусдорфа	1, 91
А. Р. Степанян. Об аналитическом продолжении рядов Дирихле	6, 587

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian,
seria "Matematika", 1990, vol. XXV, №№ 1—6

<i>L. G. Arabadjian, A. G. Arabadjian.</i> On asymptotics of the solution of Wiener—Hopf homogeneous conservative equation	4, 374
<i>L. G. Arabadzhyan, N. B. Engibaryan.</i> Wiener-Hopf integral equation with complete monotone kernels	2, 135
<i>A. Arzamanian, S. A. Grigorian.</i> Invariant algebras of operator fields on compact abelian groups	4, 333
<i>A. M. Avakian.</i> On the best approximation of functions with bounded first derivative by piecewise constants in one and two dimensions	2, 215
<i>R. A. Avetisyan, N. U. Arakelyan.</i> Best approximations by meromorphic functions on real axis	6, 534
<i>V. A. Barsegian, V. G. Petrosian.</i> Cartan identity type relations for the quantities associated with the logarithmic derivatives of meromorphic functions	5, 474
<i>G. A. Barsegian, G. A. Sukiasian.</i> A proximity property of meromorphic functions with close zeros and poles	1, 21
<i>A. M. Djrbashian (Jrbashyan).</i> On uniform approximation of functions of generalized bounded type in the half-plane and the analogue of Akutowicz's theorem	3, 293
<i>M. M. Djrbashian, A. H. Karapetian.</i> Integral representations in a generalized upper-half-plane	6, 507
<i>V. B. Dybin.</i> Multiple interpolation in weighted Hardy spaces and regularization of divergent integrals	2, 236
<i>V. R. Fotalov.</i> The intensities of thinned triangle processes generated by the Poisson point process on the plane	4, 344
<i>L. A. Galstian, V. C. Dabovoy.</i> On a generalization of interpolation problem of Shur	2, 171
<i>H. V. Gevorgian.</i> Estimates of monomes by quasipolynomials and coercitiveness of quasidifferential operator	2, 182
<i>M. G. Grigorian.</i> On the almost everywhere convergence of Fourier—Legendre series of integrable functions	1, 34
<i>A. A. Goldberg.</i> An integral with respect to a fuzzy measure	4, 361
<i>H. M. Hatrapetian.</i> Discontinuous Riemann—Privaly problem with shift in L^1	1, 3
<i>G. S. Hakobian, R. L. Shakhbagian.</i> On the construction of attractors for the high order nonlinear parabolic equations	6, 549
<i>A. H. Hovhannesian.</i> Generalization of the Lagnese—Stellmacher method for the one class equations, satisfying Huygens' principle	5, 462
<i>R. I. Hovsepian.</i> Some uniqueness theorems for Haar and continuous martingale differences systems	5, 421
<i>G. A. Karapetian.</i> Regular equations with a parameter	2, 193
<i>A. H. Karapetian.</i> Integral representations for weighted spaces of functions holomorphic in tube domains	4, 315
<i>M. I. Karahanian.</i> On the $HY—YK=C$ operator equation	3, 355
<i>K. H. Kasartian.</i> The effective solution of the multiple interpolation problem in the classes H^∞ in the half-plane or in the strip	2, 66

<i>S. S. Kazartan.</i> Integral inequalities in Orlicz reflexive weighted spaces for the conjugate function	3, 261
<i>G. V. Mikaëlian.</i> On the growth of generalized bounded type functions in the half-plane	2, 156
<i>A. H. Nersisyan.</i> Approximation by harmonic functions on closed subsets of planar domains	3, 274
<i>V. H. Ohanian.</i> The Neyman problem for the elliptic system of differential equations with discontinuous boundary conditions	1, 53
<i>G. R. Oganessian.</i> JWKB-estimates for the partial differential equations and the Cauchy problem for the second order singular hyperbolic equations	2, 123
<i>G. R. Oganessian.</i> Weighted Dirichlet problems for the second order singular elliptic equations	5, 448
<i>S. K. Pogostan.</i> Probabilities of large deviations for Gibbs random fields	5, 437
<i>A. A. Vagarshakyan.</i> The extension of N. Wiener and Paley theorem	2, 111
<i>V. G. Verdiev.</i> On maximal and minimal divergence of sequential zeros of trigonometrical polynomials	6, 572
<i>G. V. Vitrabyan.</i> On the operator pencil generated by Poincaré problem	6, 560
<i>V. V. Voskanyan.</i> Polyhedral spaces: extremal operators and Banach-Mazur distance	3, 284
<i>N. M. Černgh.</i> The complete regularity of Growth of Newton series	4, 385

SHORT COMMUNICATIONS

<i>G. M. Alrapettan.</i> On the one problem of the conjugation with shift in the class L^p	4, 394
<i>A. E. Avetisyan.</i> On necessary and sufficient conditions of completeness of $\{E_p(\lambda_k x; \mu)\}_1^\infty$ function system of finite segments	1, 97
<i>R. A. Avetisyan.</i> On representation of analytical functions as a series of simple fractions	3, 303
<i>P. S. Avetisyan.</i> On resolvability of an resolvent equation	6, 594
<i>D. T. Bagdasarian.</i> On the order of product $B_\alpha(z, z_R)$ by M. M. Jrbashian	4, 400
<i>A. A. Galst'yan, K. A. Yagdjyan.</i> Uniqueness of the solution of Cauchy problem for degenerate elliptic equations	2, 203
<i>G. M. Gubreev.</i> Integral transforms of Djrbashian type and interpolation by entire functions of finite order	1, 83
<i>T. N. Harutunian.</i> The eigenvalues function for Dirac operator with discrete spectra and the uniqueness theorem in inverse problem	5, 495
<i>K. S. Kazartan.</i> Strengthening of the theorem of R. Boas and H. Pollard on the multiplicative completion	4, 408
<i>H. Malonek.</i> Power series in hypercomplex analysis	4, 491
<i>I. V. Ostrovskii.</i> On a Hausdorff moment problem	1, 91
<i>G. V. Mikaëlian.</i> On the family of Blaschke—Jrbashian type functions	6, 582
<i>L. R. Stepanian.</i> On analytical continuation of Dirichlet series	6, 587