

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Ո Ւ Ն

Հայաստանի Դիտություններ, Ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաքեմատիկա» 1991 թ., XXVI, № 1—6

Ա. Ա. Անդրյան, Եղբային խնդիրներ մասնակի ածանցյալներով հավասարումների համար Զևմանյանի դասերում	3, 310
Վ. Վ. Ասատրյան, Բարձր կարգի ոչ ճշգրիտ էլիպտիկ հավասարման համար մի եզրային խնդրի մասին	5, 365
Ի. Ա. Ալիտիյան, Անալիտիկ ֆունկցիաները լիպշիցյան տիրույթներում պարզ կոտորակների շարքերով ներկայացնելու մասին	5, 397
Ռ. Ա. Քալյան, Յ. Հառադորֆի մոմենտների ընդհանրացված պրոբլեմը	4, 329
Կ. Ա. Բաբոնյան, Մերոմորֆ ֆունկցիաների ածանցյալների համեմատելիության հատկությունները	1, 52
Կ. Ա. Կառսեյան, Վ. Ի. Քելից, Մերոմորֆ ֆունկցիաներին հակադարձ ֆունկցիաների բաղման համայնքի մոտարկումների մասին Ռիմանի մեկերեռլիի վրա	5, 413
Բ. Լ. Կոլլեզնի, Օրբիգոնալ բաղման համայնքների արտացոլման գործակիցների բացարձակ արժեքներին վերաբերող սահմանային առնչությունների մասին	3, 251
Մ. Կ. Կրիզոստյան, Ինտեգրելի ֆունկցիաների Ֆուլյեի շարքերի մետրիկայով ու համարյա ամենուրեք զուգամիտության և Ֆուլյեի գործակիցների մասին	1, 71
Կ. Կ. Գևորգյան, Բենթմենի Ստրոմբերգի կողմից կառուցված Ֆրանկլինի մոդիֆիկացված համակարգի վերաբերյալ. II	1, 30
Ս. Հ. Խալաթյան, Օբյեկտի վերջավոր թվով չբերվող ենթաօբյեկտների միավորման անկրճատելի վերլուծության միակերպության մասին	5, 398
Վ. Ա. Իսելյաչ, Մ. Մ. Մալամով, Կրեյն-Սախոլովսի ֆունկցիաների մի դասի ընդհանրադրման մասին	3, 115
Մ. Ա. Աիրոյան, Եզակիություններով բարձր կարգի գծային գիծերենցիալ հավասարումները անալիտիկ ֆունկցիաների դասերում և նրանց կիրառությունը	5, 424
Յ. Ա. Ֆալայան, Բաղման լիմիտի վերաբերյալ փոփոխականների էպսիլոն բացարձակ սանդղատ ֆունկցիաների մասին	2, 138
Ն. Բ. Թովմասյան, Անալիտիկ շարունակության սկզբունքը էլիպսի աղեղով և նրա կիրառությունները	
Ա. Վ. Կաբաբչով, Վերջավոր դաշտի վրա սահմանված միակետով հիպերբոլիդի վրա մի օպերատորի մասին	6, 504
Ա. Հ. Կառապետյան, Կոշու խոսքի օրոշյաների հաշվման մասին	4, 343
Ա. Հ. Կարապետյան, Ռադիալ խոզովակաձև տիրույթներում հսկումաֆ ֆունկցիաների ինտեգրալ ներկայացումներ	6, 451
Յ. Ա. Կատոյանց, Ա. Յ. Լիզն, Միլնիմադա սահմանները Լուստինի տարածական պրոցեսի	3, 228
Կ. Ս. Հովսեփյան, Լ. Ռ. Շտեյնշայն, Բարձր կարգի ոչ գծային ուղարարական հավասարումներով ծնված կիսախմբերի կապուլունովի ֆունկցիաների մասին	3, 242
Հ. Մ. Հայրապետյան, Կոնեկտ եղբայր խնդիրներ ոչ ճշգրիտ էլիպտիկան հավասարումների համար I. դասերում	4, 310
Ռ. Գ. Հայրապետյան, Ոչ խիստ գոգավոր եզրով մոդուլային խառը խնդրի ֆունկցիաների լուծումը	4, 279
Կ. Ռ. Հովսեփյան, Վոնեկիանային դրվածքով Կոնի-Կավալերակայայի թեորեմը եզակիություններով հավասարումների համար	1, 20
Կ. Ռ. Հովսեփյան, Կոշու կշռային խնդրի լուծման միակերպության մասին և նոր բանաձև էներգիայի համար	5, 375
Կ. Գ. Դադարյան, Վ. Մ. Մառտիրոսյան, Ֆարեր-Ջորաշյանի ռադիոնալ ֆունկցիաների համակարգերի բաղիստության հարցերը Վ. Ի. Սմիթոնի տարածություններում և դրանց ենթատարածություններում	6, 477
Ա. Հ. Ներսիսյան, Լ. Ա. Ռուբինի մի խնդիր և որոշ հարակից հարցեր	2, 151

Ա. Ի. Պետրոսյան. Բազմաշրջանում միևնույն լուծումների նորմով գնահատումը	2, 39
Ա. Մ. Զրբաշյան. Ընդհանրացված սահմանափակ տեսքի ֆունկցիաների եզրային հատկությունների մասին	3, 187
Մ. Մ. Զրբաշյան, Ա. Հ. Կարապետյան. Խեղցիկ հերթաշրջաններ և միակության թեորեմներ մի քանի փոփոխականների ամբողջ ֆունկցիաների համար	1, 3
Ա. Ա. Վաղարշապետյան. Մաքսիմումի սկզբունքի մասին	4, 300

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Կ. Ռ. Աղեկյան. Վիեննա-Հոֆմանի ինտեգրալ հավասարման թվային լուծման մի մեթոդի մասին	3, 268
Ս. Ա. ԱՅուճյան. Հանրահաշվի հիմնական թեորեմը փաթեթային կատարյալ սպլայնների համար և ուղիղ K -ինտերպոլացիա	3, 282
Ա. Ա. Անդրյան. Փոքր անդամներով բաղադրյալ տիպի համակարգերի համար եզրային խնդիրների տեսության վերաբերյալ	1, 87
Ռ. Ա. Ավետիսյան. Անալիտիկ ֆունկցիաների ընդհանուր տիրույթներում պարզ կոտորակների շարքերով ներկայացնելու մասին	6, 516
Ի. Տ. Բաղդասարյան. Մ. Մ. Զրբաշյանի ֆունկցիաների աճման մասին	4, 357
Ս. Ա. Կրիզոստոմ. Ընդհանրացված անալիտիկ հանրահաշվին օրթոգոնալ լատիների մասին ըստ Արենս-Ջինզերի ֆունկցիաների	2, 171
Կ. Ա. Կարապետյան. Ֆուրիեի շարքերի ուժեղ Θ -միջինների տարամիտության մասին	2, 176
Մ. Ա. Հեկոբյան. Հավասարաչափ $B(H)$ — հանրահաշիվների մասին	2, 176
Ա. Օ. Հովհաննիսյան. Աղամարի պրոյեկտի լուծումը փոփոխական գործակիցներով, մի դասի հիպերբոլիկ հավասարումների համար	2, 162
Ա. Մ. Զրբաշյան Կ. Վ. Միխայելյան. Բլաշկին տիպի արտադրյալների եզրային հատկությունների մասին	5, 438
Հ. Ս. Սուֆիանյան. Խտացվող վերականգնման պրոցեսների մասին	5, 443
Ս. Կ. Մալախյան. Որոշ ինտեգրալ հավասարումների լուծումը ալգորիթմների վեկտորիզացիայով	4, 251

СОДЕРЖАНИЕ

журнала Известия АН Армении, серия "Математика"
за 1991 г., XXVI, №№ 1—6

Р. А. Авет-сян. О представлении аналитических функций рядами простых дробей в областях с лямбда-границей	5, 337
Г. М. Айрапетян. Корреспондентские граничные задачи для неправильно-эллиптических уравнений в классе L^1	4, 310
Р. Г. Айрапетян. Фундаментальное решение одной модальной смешанной задачи с жесткого возмущения относительно бихарактеристик грани	4, 279
Г. С. Акопян, Р. А. Шахбазян. О функции Ляпунова полугрупп, порожденных нелинейными параболическими уравнениями высокого порядка	3, 242
А. А. Андриян. Граничные задачи для уравнений в частных производных в классах $\mathcal{E}$ и $\mathcal{E}_0$	3, 310
В. В. Асатрян. Об одной краевой задаче для неправильно эллиптического уравнения высокого порядка	5, 335
Р. А. Багян. Обобщенная проблема моментов Ф. Хаусдорфа	4, 329
Г. А. Барсегян. Свойство сравнимости производных мероморфных функций в расстояниях между a -точками	1, 52
Г. А. Барсегян, В. Н. Белый. О полиномиальных приближениях функций, обратных к мероморфным, на римановой поверхности	5, 413
А. А. Ваташакян. О принципе максимума	4, 300
Г. Г. Георгян. Теоремы о модифицированной системе Франклина, построенной Стромбергом. II	1, 30
Б. А. Голицкий. Об одном предельном соотношении для модулей круговых параметров ортогональных многочленов	3, 251
М. Г. Григорян. О сходимости в метрике L^1 и почти всюду рядов Фурье и о коэффициентах Фурье суммируемых функций	1, 71
С. Г. Далалян. О единственности несократимого разложения объекта в объединение конечного числа неприводимых подобъектов	5, 398
В. А. Деркач, М. М. Моламух. Об одном обобщении класса функций Крейфе-Стивальте	2, 115
А. М. Джрбашян. О граничных свойствах функций обобщенно-приведенного вида	3, 187
М. М. Джрбашян, А. О. Карапетян. Интегральные представления и теоремы единственности для целых функций многих переменных	1, 3
М. А. Зироян. Линейные обобщенные дифференциальные уравнения высшего порядка с особенностью в классе аналитических функций и их приложения	5, 424
К. Г. Казарян, В. М. Мартirosян. Вопросы баяности системы рациональных функций Фабера-Джрбашяна в пространствах В. И. Смирнова и их подпространствах	6, 478
А. О. Кирспегян. О вычислениях определителей типа Коши	4, 34
А. О. Карапетян. Интегральные представления голоморфных функций в радиальных трубчатых областях	6, 451
А. В. Карабагян. Об одном операторе на одноплоскостном гиперболическом конечном пространстве	6, 546
Ю. А. Кутоянц, Ф. Лизе. Минимаксные принципы в задаче оценки интенсивности пространственного процесса Пуассона	3, 223
А. А. Нерсисян. Одна задача Л. А. Рубея и некоторые родственные вопросы	2, 151

Г. Р. Оганесян. О теореме Коши-Ковалевской в вписанной постановке для уравнений с особенностями	1, 20
Г. Р. Оганесян. О единственности решения песовой задачи Коши и новая формула для энергии	5, 375
А. И. Петросян. Оценка в S^p -норме минимальных решений $\bar{\partial}$ -уравнения в по- лидиске	2, 99
Ф. А. Талалян. О существенно абсолютно непрерывных функциях многих переменных	2, 138
Н. Б. Товмасян. Принадлежность аналитического продолжения через дугу Валлеа и его приложения	2, 108

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Р. А. Аветисян. О морморфных функциях, представимых рядами рациональных дробей	6, 516
Г. В. Азекян. Об одном методе численного решения интегрального уравнения Витера-Хопфа	3, 268
С. А. Айуцц. Основная теорема алгебры для сверточных совершенных K -сплайсов и оптимальная K -интерполяция	3, 262
М. А. Акопян. О равномерных $B(H)$ алгебрах	2, 176
А. А. Андриян. К теории граничных задач для систем составного типа с младшими членами	1, 87
Д. Т. Багдасарян. О росте функций B_a М. М. Джрбашяна	4, 357
С. А. Григорян. О мерах, ортогональных к алгебре обобщенных аналитических по Ареску-Зингеру функций	2, 175
А. М. Джрбашян, Г. А. Микаэлян. О граничных свойствах производной типа Бляшю	5, 438
Г. А. Карагулян. О сходимости сплайсных Фурье-рядов Фурье	2, 159
С. Г. Касаджян. Векторизация алгоритмов решения некоторых интегральных уравнений	4, 31
А. О. Оганесян. Решение проблемы Адамара для одного класса гиперболических уравнений с переменными коэффициентами	2, 163
Г. С. Сукиасян. О сгущаемых процессах восстановления	5, 443

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of Armenia
 seria "Matematika", 1991, Vol. XXVI, №№ 1—6

<i>R. G. Atrapetgan.</i> Fundamental solution of the model mixed problem with non strictly concave by bicharacteristics boundary	4, 275
<i>A. A. Andrian.</i> Boundary value problems for partial differential equations in the class Zomanien	3, 210
<i>V. V. Asatryan.</i> About a boundary-value problem for high-order inaccuracy elliptic equation	5, 365
<i>R. A. Avetisyan.</i> On representation of analytical functions in Lipschitz domain as a series of simple fractions	5, 397
<i>R. A. Baghian.</i> The general moment problem of F. Housdorff	4, 329
<i>G. A. Barsagyan.</i> The property and of comparability of the derivatives of meromorphic functions and the distance between α -points	1, 52
<i>G. A. Barsagyan, V. I. Belyi.</i> On polynomial approximation of functions which are inverse to the meromorphic functions of the Riman 'surface	5, 413
<i>S. H. Dalalyan.</i> On uniqueness minimal decomposition of object to the union of finite number of irreducible subobjects	5, 398
<i>V. A. Derkach, M. M. Malamyd.</i> On generalization of the Krein—Stieltjes class of functions	2, 115
<i>A. M. Djrbashian (Djrbashyan).</i> On boundary properties of functions of generalized bounded type	3, 187
<i>M. M. Djrbashyan, A. H. Karapetyan.</i> Integral representations and uniqueness theorems for entire functions of several variables	1, 3
<i>G. G. Gsvorkyan.</i> Theorems on modified Franklin system, constructed by Stromborg II	1, 30
<i>B. L. Golitsky.</i> On a limit relation concerning the modul of the reflection coefficients of the orthogonal polynomials	3, 251
<i>M. G. Grigorian.</i> On the convergence of Fourier series in the L^1 and on the coefficients of integrable functions	1, 71
<i>H. M. Hatrapetian.</i> Correct boundary value problems for noncylindrical-elliptic equations of a class L^1	4, 310
<i>G. S. Hakobian, R. L. Shahbazian.</i> On the Lyapunov function of the semigroups, generated by nonlinear parabolic equations of high order	3, 242
<i>A. V. Karabegov.</i> On some operator on a hyperboloid of one sheet over a finite field	6, 542
<i>A. H. Karapetian.</i> Integral representations of holomorphic functions in tube domains over cones	6, 451
<i>A. H. Karapetyan.</i> On calculation of Cauchy type determinants	4, 343
<i>K. G. Kazarian, V. M. Martirosyan.</i> Basicity of systems of Faber—Djrbashian rational functions in Smirnov spaces and their subspaces	6, 478
<i>Yu. A. Kutojanz, F. Lles.</i> Minimax bounds in the problem of estimation of the spatial Poisson process intensity	3, 228
<i>A. H. Nersisyan.</i> A problem of L. A. Rybel and related questions	2, 151
<i>G. R. Oganessian.</i> Uniqueness for weighted Cauchy problem and new formula for energy	5, 376
<i>G. R. Oganessian.</i> On the Cauchy—Kovalevskaya theorem with given wronskians for the singular differential equation	1, 20
<i>A. I. Petrossian.</i> The estimate in C^m -norm of the minimal solutions of $\bar{\partial}$ -equation in polydisk	2, 99

<i>F. A. Talalyan.</i> On the absolute continuous functions of several variables . .	2	138
<i>N. E. Tovmasyan.</i> Principle of the analytical continuation of a right ellipse are its applications	2,	108
<i>A. A. Vagarshakyan.</i> On the principle of maximum	4,	300
<i>M. A. Zlotyan.</i> High order linear ordinary differential equations with singularity in a class of analytic functions and their applications	5,	424

SHORT COMMUNICATIONS

<i>G. V. Agekyan.</i> On some method of the numerical solving of the Wiener—Hopf integral equation	3,	268
<i>A. A. Andrian.</i> Contribution to the theory of boundary value problems for sys- tems of composite type with long members	1,	87
<i>R. A. Avetisyan.</i> Meromorphic functions representable by series of rational fractions	6,	574
<i>S. A. Ayan.</i> The fundamental theorem of algebra for convolution perfect K -splines and optimal K -interpolation	3,	262
<i>D. T. Bagdasaryan.</i> Value distribution of products M. M. Dzrbashian . . .	4,	357
<i>S. G. Garadjan.</i> Vectorisation of solution algorithms of integral equations . .	4,	351
<i>S. A. Grigorian.</i> On measures orthogonal to the algebra of Arens—Singer ge- neralized analytic functions	2,	171
<i>M. A. Hakobyan.</i> On uniform $B(H)$ — algebras	2,	176
<i>A. H. Hovhannesian.</i> A solution of Hadamard's problem for a class of hyper- bolic equations with variable coefficient	2,	163
<i>A. M. Jerbashyan (Dzrbashian), G. V. Mkaslian.</i> On boundary properties of Blyshkes type product	5,	438
<i>G. A. Karagulyan.</i> On the divergence of the strong Φ -means of Fourier series	2,	159
<i>H. S. Sukhtyan.</i> On condensable renewal processes	5,	443