

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հայկական ՍՍՀ Դիտությունների ակադեմիայի Տեղեկագիր
«Մաթեմատիկա» ամսագրի 1973 թ., VIII, № № 1—6

Ռ. Վ. Ադիրեկյան. Նրկու կոմպլեքս փոփոխական նյութների շարքի զուգամիտության մասին	1, 26
Ս. Ս. Աղայան. Կոմպակտից դուրս որոշված ֆունկցիայի ներկայացումը հատուկ շարքով	4, 279
Ր. Գ. Արաբջյան. Որոշ օպերատորային հավասարումների լուծումների վարքը երբ $t \rightarrow \infty$	3, 226
Ս. Ղ. Աֆյան. Ռիման-Հիլբերտի խնդիրը տիրույթի եզրում վերածվող դիֆերենցիալ հավասարումների լիպտական սխտեմների մի դասի համար	4, 321
Յ. Ի. Գեշե, Ա. Ի. Կուրեյ. Մասնական ածանցյալներով անվերջ կարգի դժային դիֆերենցիալ հավասարումների ամբողջ լուծումների մասին	2, 123
Ի. Յ. Գոմբերգ, Ն. Յա. Կուրեյիկ. Սահքով միաչափ սինգուլյար ինտեգրալ օպերատորների մասին	1, 5
Ր. Վ. Գրիգորյան. R^n տարածությունում միավոր հիպերսպլանակից դուրս հարմոնիկ ֆունկցիայի մասին	6, 451
Ն. Ն. Թովմայան. Մի քանի հավասարումներ Բանախի տարածության մեջ և նրանց կիրառությունները	3, 181
Ա. Մ. Լուկացի. Ըստ Մ. Մ. Ջրբաշյանի ռացիոնալ ֆունկցիաների համակարգի շարքերի վերլուծման մասին	2, 102
Ն. Կ. Կուրապետյանց, Ս. Կ. Սամկո. Որոշ դասերի ինտեգրալ օպերատորների ինդեքսի մասին	1, 26
Յու. Յ. Կոբոբեյնիկ, Օ. Վ. Նպիֆեմով. Ածանցյալների գնահատականներ ամբողջ ֆունկցիաների կշռային տարածություններում	2, 142
Վ. Ի. Կուրտիե. $ x < 1$ շրջանում մերոմորֆ ֆունկցիաների նևանիշյան դեֆեկտների մեծությունների մասին	5, 347
Հ. Մ. Հայրապետյան. $H_p (1 < p < \infty)$ շարքի դասերի ենթատարածությունների մեջ ռացիոնալ ֆունկցիաների բազիսի մասին	6, 429
Վ. Հովհաննիսյան. «Գնդերի արտաքսման մեթոդի» որոշ կիրառությունները CP -ում	4, 306
Ս. Դ. Հովսեփյան. Նոր մոտեցում տոպոլոգիական տարածությունների լայնացումների տեսության մեջ	3, 235
Ս. Ն. Մանուկյան. Ամենուրեք խիտ կոնստրուկտիվ պարզ աղեղների մասին	4, 291
Վ. Հ. Մարտիրոսյան. Ըստ Մյունցի սխտեմի ամբողջ գործակիցներ ունեցող բազմանդամներով հավասարաչափ մոտարկման մասին	2, 167
Ի. Մ. Միլեև. Ֆուրյեի եռանկյունաչափական շարքերի $+\infty$ -ին զուգամիտելու մասին	2, 157
Է. Ա. Միրզախանյան. Հիլբերտյան տարածության ենթաբազմությունների անվերջ չափանի հոմոտոպիկ խմբերի կառուցումը	3, 212
Ռ. Զ. Մկրտչյան. Շտրոմ-Լիովիլի տիպի օպերատորի սպեկտրի կորիզի մասին և մի շարք հայտանիշներ նրա սպեկտրի լեքցյան կամ սինգուլյար լինելու վերաբերյալ	3, 190
Օ. Ա. Մուրադյան. Մյունցի թնորեմում՝ մոտարկող ազդեցատների գործակիցների աճի մասին	1, 70
Է. Օ. Նազարյան. Բերգմանյան մետրիկայի Ռիչչիի կորուսյան գնահատման մասին	5, 418
Ա. Հ. Նեմոխյան. Ֆունկցիաների և նրանց ածանցյալների միաժամանակյա շոշափումային մոտարկման մասին	6, 464
Ա. Բ. Ներսիսյան, Ա. Հ. Հովհաննիսյան. Կոշու խնդրի կորեկտությունը մի դասի թույլ հիպերբոլական հավասարումների համար	3, 254

Ձ. Ա. Շամոյան. Մի դասի օպերատորների սահմանափակության մասին, կապված անալիտիկ ֆունկցիաների բաժանելիության հետ	6, 474
Վ. Ա. Շմսուկով. Միակողմանի մոտարկում ինտերպոլացիայով մի թանի փոփոխականների անընդհատ ֆունկցիաների տարածությունում	5, 410
Ս. Մ. Ջրբաշյան. Ուսցիոնալ ֆունկցիաների ընդհանուր սիմետրիաներ և կոշու կորիզի ներկայացումներ	5, 384
Լ. Շ. Պետրոսյան. Հետապնդման խաղեր P խաղացողի տեղեկության ուշացումով	2, 93
Գ. Մ. Չառուովսկի. Բաց համակարգերի համարժեք ձևափոխումներ զրաֆների վրա	1, 56
Ս. Գ. Սամկո. Կոտորակային ինտեգրալների I* (Lp) տարածության և Կոտենցիալի տիպի օպերատորների մասին	5, 359
Վ. Վ. Սաբաթյան. Առանձին կետերում վերասերված հավասարումների եզրային խնդիրների կանոնավորման մասին	1, 13
Ա. Ի. Սերգենա. Ընդհանրացված կոմպլեքս ուղիղների երկրորդ սերի անտիինվոլյուցիաների տարածություններ	6, 491
Յու. Ս. Ֆրիդլանդ. Ֆուրյեի ունիվերսալ շարք՝ ըստ տված ինտեգրելի ֆունկցիայից հանրահաշվական բազմանդամների	4, 329

СОДЕРЖАНИЕ

журнала "Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1973 г., VIII, №№ 1—6

<i>В. Аванесян.</i> Некоторые применения метода „исключения шаров“ в S^p . . .	4, 306
<i>С. С. Агалян.</i> Разложение функций, определенных вне компактов, в ряды специального вида	4, 279
<i>Р. В. Адибекян.</i> О сходимости интерполяционного ряда Ньютона для функций комплексных переменных	1, 41
<i>Г. М. Айрапетян.</i> О базисе рациональных функций в подпространствах классов Харди H_p ($1 < p < \infty$)	6, 429
<i>Б. Г. Аракцян.</i> Поведение при $t \rightarrow \infty$ решений некоторых операторных уравнений	3, 226
<i>С. К. Афан.</i> Задача Римана-Гильберта для одного класса вырождающихся на границе области эллиптических систем дифференциальных уравнений	4, 321
<i>Ф. И. Гаче, А. И. Курей.</i> О целых решениях линейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка в частных производных	2, 123
<i>И. Ц. Гохберг, Н. Я. Крупник.</i> Об одномерных сингулярных интегральных операторах со сдвигом	1, 3
<i>Б. В. Григорян.</i> О гармонических функциях вне единичного гипердиска в пространстве R^n	6, 451
<i>М. М. Джрбашян.</i> Биортогональные системы рациональных функций и представления ядра Коши	5, 384
<i>Н. К. Карапетянц, С. Г. Самко.</i> Об индексе некоторых классов интегральных операторов	1, 26
<i>Ю. Ф. Коробейник, О. В. Елифанов.</i> Оценки производных в весовых пространствах целых функций	2, 142
<i>В. И. Крутинь.</i> О величинах дефектов Р.Неванлинны для мероморфных при $ z < 1$ функций	5, 347
<i>А. М. Лукацкий.</i> О разложении в ряды по системе рациональных функций М. М. Джрбашяна	2, 102
<i>С. Н. Манукян.</i> О конструктивных всюду плотных простых дугах	4, 291
<i>В. А. Мартиросян.</i> О равномерном приближении многочленами по системе Мюнца с целыми коэффициентами	2, 167
<i>Э. А. Мирзаханян.</i> Построение бесконечномерных гомотопических групп	3, 212
<i>И. М. Михеев.</i> О сходимости к $+\infty$ тригонометрических рядов Фурье	2, 157
<i>Р. Э. Мкртчян.</i> О ядре спектра оператора типа Штурма-Лиувилля, и о некоторых признаках лебеговости или сингулярности его спектра	3, 190
<i>О. А. Мурадян.</i> О росте коэффициентов аппроксимирующих агрегатов в теореме Мюнца	1, 70
<i>Э. О. Назарян.</i> Об оценке кривизны Риччи метрики Бергмана	5, 418
<i>А. А. Нерсисян.</i> Об одновременном приближении с касанием функций и их производных	6, 464
<i>А. Б. Нерсисян, А. О. Оганесян.</i> О корректности задачи Коши для одного класса гиперболических уравнений	3, 254

С. Г. Овсепян. Новый подход в теории расширений топологических пространств	3, 235
Л. А. Петросян. Игры преследования с задержкой информации у игрока P	2, 93
С. Г. Самко. О пространстве $I^2(L_p)$ дробных интегралов и об операторах типа потенциала	5, 359
В. В. Сирафян. О регуляризации краевых задач для уравнений, вырождающихся в отдельных точках	1, 13
А. И. Сергеева. Пространства антиинволюций второго рода обобщенных комплексных прямых	6, 491
Н. Е. Товмисян. Некоторые уравнения в банаховых пространствах и их приложения	3, 181
Ю. С. Фридлянд. Универсальный ряд Фурье из алгебраических полиномов от заданной интегрируемой функции	4, 329
Д. М. Чаусовский. Эквивалентные преобразования открытых систем на графах	1, 56
Ф. А. Шимоян. Об ограниченности одного класса операторов, связанных с делимостью аналитических функций	6, 474
В. А. Шматков. Односторонняя аппроксимация с интерполяцией в пространстве непрерывных функций нескольких переменных	5, 410

CONTENTS

of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 serial "Matematika", 1973, vol. VIII, Nos 1-6

<i>R. V. Adibekian.</i> On the convergence of Newton interpolation series for a function of two complex variables	1, 41
<i>S. K. Aslan.</i> The Riemann-Hilbert problem for a class of elliptical systems of differential equations with degeneration on the boundary	4, 321
<i>S. S. Aghayan.</i> Special series expansion of the functions defined on the complements of compacts	4, 279
<i>V. Avantsyan.</i> Some applications of the "exclusion-balls method" in C^p	4, 306
<i>B. G. Ararktzian.</i> Asymptotic behaviour of the solutions of some operator equations	3, 226
<i>D. M. Chausovskii.</i> Equivalent transformations of open systems on graphs	1, 56
<i>Ja. S. Freedland.</i> Universal Fourier series of algebraic polynomials for given integrable function	4, 329
<i>F. J. Gečec, A. I. Kurej.</i> On entire solutions of linear partial differential equations of infinite order	2, 123
<i>I. C. Gohberg, N. Ja. Krupnik.</i> On certain one-dimensional singular integral operators with a shift	1, 3
<i>B. V. Grlgortan.</i> On harmonic functions in the complement of the unit hyperdisk in R^n	6, 451
<i>H. M. Hairapetian.</i> On the basis of rational functions in subspaces of Hardy's H_p classes ($1 < p < \infty$)	6, 429
<i>S. G. Hovsepian.</i> A new approach in the theory of extensions of topological spaces	3, 235
<i>M. M. Jrbašian (Džrbašian).</i> Biorthogonal systems of rational functions and representations of Cauchy kernel	5, 384
<i>N. K. Karapetianč, S. G. Samko.</i> On the index of some classes of integral operators	1, 26
<i>Ju. F. Korobeinik, O. V. Epifanov.</i> Estimation of derivatives in weighted spaces of integral functions	2, 142
<i>V. I. Krut'nik.</i> On Nevanlinna's deficiency values for functions meromorphic in $ z < 1$	5, 347
<i>A. M. Lukackii.</i> On the expansion in series by M. M. Džrbašian's system of rational functions	2, 102
<i>S. N. Manukian.</i> On constructive everywhere dense simple arcs	4, 291
<i>V. H. Martirosian.</i> About uniform approximations by the polynomials on the system of Müntz with the integral coefficients	2, 167
<i>I. M. Mihejev.</i> On convergence to $+\infty$ of trigonometrical Fourier series	2, 157
<i>E. A. Mirsakhanian.</i> The construction of infinite-dimensional homotopic groups for subsets of Hilbert space	3, 212
<i>R. Z. Mkrtchyan.</i> On the nucleus of the Sturm-Liouville type operator, and some criteria of Lebesgue-ness or singularity of its spectrum	3, 190

<i>O. A. Muradian.</i> On the growth of coefficients of approximations aggregates in Müntz's theorem	1, 70
<i>E. H. Nazarian.</i> On the estimation of Ricci curvature of the Bergman metric	5, 418
<i>A. H. Nersisyan.</i> On simultaneous tangential approximation of functions and their derivatives	6, 464
<i>A. B. Hovhannesian, A. H. Hovhannesian.</i> On the correctness of the Cauchy's problem for a certain class of weakly hyperbolic equations	3, 254
<i>L. A. Petrosyan.</i> Pursuit games with an information lag	2, 93
<i>S. G. Samko.</i> On the space $I^s(L_p)$ of fractional integrals and on potential type operators	5, 359
<i>V. V. Sarafian.</i> On regularization boundary value problems for equations degenerating in some points	1, 13
<i>A. I. Sergeeva.</i> The spaces of the second kind antiinvolutions of generalised complex lines	6, 491
<i>F. A. Shamoyan.</i> On a bounded class of operators in the theory of divisibility of analytical functions	6, 474
<i>V. A. Shmatkov.</i> One-sided approximation with interpolation in the space of continuous functions several variables	5, 410
<i>N. E. Tovmasyan.</i> Some equations in Banach spaces and their applications	3, 181