

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հայկական ՍՍՀ Գիտությունների Ակադեմիայի Տեղեկագիր «Մաթեմատիկա»-
ամսագրի 1968 թ., հ. 3, № 1—6

- Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան, Ռ. Զ. Մկրտչյան. Կամայական ինքնահամալուծ օպերատորի
սեփական ֆունկցիաների լրիվ սխտեմի կառուցման և նրանց ստորուկտուրայի
հետազոտման մասին 3, 4—5, 358
- Լ. Շ. Աղաբաբյան, Հ. Բ. Նահսեսյան. Երրորդ կարգի վերածվող հիպերբոլական հա-
վասարման համար Կոշու խնդրի մասին 3, 4—5, 369
- Ն. Հ. Առաքելյան. Հավասարաչափ և շոշափումային մոտավորություններ անա-
լիտիկ ֆունկցիաներով 3, 4—5, 273
- Է. Տ. Ավանեսով. Սկոլեմի մի թեորեմի մասին 3, 2, 160
- Ու. Ի. Գուլյուբով. Բազմությունների կոմպակտության սկզբունքները ընդհանրաց-
ված սահմանափակ վարիացիայի ֆունկցիաների տարածության մեջ 3, 6, 409
- Վ. Ս. Զախարյան. B_α արտադրյալի շառավղային սահմանը և շառավղային փո-
փոխությունը 3, 4—5, 287
- Վ. Ս. Զախարյան. Հավասարաչափ և շոշափումային մոտավորություններ անալի-
տիկ ֆունկցիաներով 3, 1, 38
- Ա. Ա. Թալալյան. Սխտեմների, որոնցով զրված շարքերը $L_p [0,1]$ մետրիկայով
ներկայացնում են $L_q [0,1]$, $1 < p < q$ տարածության ֆունկցիաներ 3, 4—5, 327
- Ն. Ն. Թովմասյան. Երկու երկրորդ կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների ուժեղ
կապված էլիպտիկ սխտեմի համար I, II և III եզրային խնդիրների նոր
զրվածքը և նրանց հետազոտությունը 3, 6, 497
- Գ. Վ. Ժիդկով. Ինտերվալի արտաքին մասում և կիսառանցքի վրա ֆունկցիաների
լավագույն մոտավորության մասին 3, 6, 417
- Գ. Լ. Լույց. Կանոնական արտադրյալի աճի զնահատականների մասին 3, 2, 126
- Ի. Հ. Խաչատրյան. Անընդհատ ֆունկցիաների կշռային-հավասարաչափ մոտավո-
րությունը բազմանդամներով երկու ճառագայթների վրա 3, 4—5, 301
- Ն. Զ. Մազուկի. Թեորեմ ռացիոնալ օպերատորային փնջի սեփական և միա-
կցված վեկտորների լրիվության վերաբերյալ 3, 6, 427
- Վ. Վ. Յուրաշև. Ռիչիի կորության մասին երկրաչափությունում, որոշված հուր-
մորֆ ֆունկցիաների հաշվողականության միջոցով $D \subset C^n$ տիրույթում
սիմվոլներով 3, 1, 70
համար Կոշու խնդրի մասին 3, 1, 52
3, 2, 79
- Ռ. Լ. Շահբազյան. Մալթի տիպի ինտեգրալ հավասարումների փոփոխական
սիմվոլներով 3, 1, 52
- Ռ. Լ. Շահբազյան. Պսևդոդիֆերենցիալ օպերատորներ կիսատարածությունում
3, 4—5, 386
- Վ. Ի. Շևցով. Ամբողջ ֆունկցիաների որոշ ընդհանուր շարքերով ներկայացման
մասին 3, 2, 161
- Ա. Ա. Շմալեով. C_2^* տարածության քվադրատիկ արտապատկերումները,
որոնք կոնֆորմ են կոմպլեքս ուղիղների վրա 3, 6, 479
- Լ. Հ. Պետրոսյան. Որակային խաղերի մի դասի մասին 3, 3, 249
- Լ. Հ. Պետրոսյան. Հետապնդման ինվարիանտ կենտրոնը ու զծային դիֆերենցիալ
խաղերում 3, 4—5, 397
- Լ. Դ. Պելեռովսկի. Էզրային խնդիր պարամետր պարունակող ծալքի տիպի հավա-
սարումների համար 3, 2, 137
- Յու. Յ. Պյետակ. Փակ տիրույթում Կոշու տիպի ինտեգրալի անալոգների ողոր-
կության մասին 3, 1, 58

Մ. Մ. Զբաղյան, Ա. Ռ. Ներսեսյան. Կոտորակային ածանցյալները և Կոշու- խնդիրը կոտորակային կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների համար	3, 1, 3
Մ. Մ. Զբաղյան. Դանժուա-Կառլեմանի քվադրանալիտիկ դասերի ընդլայնումը	3, 3, 171
Ա. Դ. Ռամս. Որոշ թեորեմներ Շրեդինգերի օպերատորի ռեզոլվենտային կո- րիզի ըստ սպեկտրալ պարամետրի վերլուծության մասին	3, 6, 443
Ա. Ն. Ալուզիե. Ֆունկցիոնալ տարածությունների տպոլոգիական կիսակարգա- վորված անալոգները	3, 1, 30
Տ. Վ. Ստոլչիկ. Ս. Ե. Վարշավսկու մի թեորեմի մասին	3, 6, 465
Ա. Կ. Տավրիզ. Լիի ազդերբրաներում ենթաակտիվությունների դեֆորմացիաները	3, 6, 470
Օ. Պ. Վինոգրադով. Հերթի երկարություն մաքսիմումի բաշխումը մի գծանի մաս- նայական սպասարկման սիստեմում	3, 3, 257

СО Д Е Р Ж А Н И Е

журнала Известия АН Армянской ССР, серия „Математика“
за 1968 г., т. 3, №№ 1—6

Э. Т. Аванесов. К вопросу об одной теореме Сколема	3, 2, 160
Л. Ш. Атабабян, А. Б. Нерсисян. О корректности задачи Коши для вырождающегося гиперболического уравнения третьего порядка	3, 4—5, 36
Р. А. Александрян, Р. Э. Мкртчян. О построении полной системы собственных функционалов произвольного самосопряженного оператора и об исследовании их структуры	3, 4—5, 358
Н. У. Аракелян. Равномерные и касательные приближения аналитическими функциями	3, 4—5, 273
О. П. Виноградов. Распределение максимума длины очереди в однолинейной системе массового обслуживания	3, 3, 257
Б. И. Голубов. Критерии компактности множеств в пространствах функций ограниченной обобщенной вариации	3, 6, 409
М. М. Джрбашян, А. Б. Нерсисян. Дробные производные и задача Коши для дифференциальных уравнений дробного порядка	3, 1, 3
М. М. Джрбашян. Расширение квазианалитических классов Данжуа—Карлемана	3, 3, 171
Г. В. Жидков. О наилучшем приближении функций на внешности интервала и полуоси	3, 6, 417
В. С. Захарян. Радиальные пределы и радиальные изменения произведения B_α	3, 1, 38
В. С. Захарян. О радиальных предельных значениях функции B_α	3, 4—5, 287
Г. Л. Луц. Об оценках роста канонического произведения	3, 2, 126
Е. Э. Могульский. Теорема полноты системы собственных и присоединенных векторов рационального операторного пучка	3, 6, 427
А. Б. Нерсисян. О задаче Коши для вырождающихся гиперболических уравнений второго порядка	3, 2, 79
Л. А. Петросян. Об одном классе игр качества	3, 3, 249
Л. А. Петросян. Инвариантный центр преследования в нелинейных дифференциальных играх	3, 4—5, 397
Л. Д. Покровский. Краевая задача для уравнений в свертках, содержащих параметр	3, 2, 157
Ю. Ф. Пятак. О гладкости в замкнутой области аналогов интеграла типа Коши	3, 1, 58
А. Г. Рамм. Некоторые теоремы об аналитическом продолжении резольвентного ядра оператора Шредингера по спектральному параметру	3, 6, 443
С. Н. Служин. Топологические полуупорядоченные аналоги функциональных пространств	3, 1, 30
Т. В. Строчин. К одной теореме С. Е. Варшавского	3, 6, 465
А. А. Талалян. О системах функций, ряды по которым представляют в метрике $L_p[0, 1]$ функции пространства $L_q[0, 1]$, $1 < p < q$	3, 4—5, 327
Н. Е. Товмасын. Новые постановки и исследование первой, второй и третьей краевых задач для сильно связанных эллиптических систем двух дифференциальных уравнений второго порядка с постоянными коэффициентами	3, 6, 497
А. К. Тслпьяно. Деформации подалгебр в алгебре Ли	3, 6, 470

- И. О. Хачатрян.* О взвешенно-равномерном приближении непрерывных функций полиномами на двух лучах 3, 4—5, 301
- Р. Л. Шахбалян.* Интегральные уравнения в свертках с переменным символом 3, 1, 52
- Р. Л. Шахбалян.* Псевдодифференциальные операторы в полупространстве 3, 4—5, 386
- В. И. Шевцов.* О представлении целых функций некоторыми общими рядами 3, 2, 101
- А. А. Шматков.* Квазиголоморфные отображения пространства C^n , конформные на комплексных прямых 3, 6, 479
- В. В. Юрашев.* О кривизне Риччи геометрии, определяемой в области $D \subset C^n$ с помощью последовательности голоморфных функций . . . 3, 1, 70

CONTENTS

Of the Izvestia of the Academy of Sciences of the Armenian SSR,
 seria „Matematika“, Vol. 3, No. 1—6, 1968

<i>L. Sh. Agababjan, A. B. Nersisyan.</i> The Cauchy problem for a hyperbolic equation of third order with data on parabolic line	3, 4—5, 369
<i>R. A. Alexandrian, R. S. Mkrtchian.</i> On the construction of complete system of eigenfunctionals of arbitrary self-adjoint operator and investigation of their structure	3, 4—5, 358
<i>N. H. Arakelian.</i> Uniform and tangential approximation with analytic functions	3, 4—5, 273
<i>E. T. Avanesov.</i> A note on a theorem of Skolem	3, 2, 369
<i>M. M. Džrbašjan and A. B. Nersisyan.</i> Fractional derivatives and the Cauchy problem for differential equations of fractional order	3, 1, 3
<i>M. M. Džrbašjan.</i> Extension of quasianalytical classes of Denjoy—Carleman	3, 3, 171
<i>G. V. Gidkov.</i> About the best approximation of functions in the external of an interval and demiaxis abstract	3, 6, 417
<i>B. I. Golubov.</i> The criteria of compactness of sets in the spaces of functions of finite generalized variations	3, 6, 409
<i>I. O. Kchatchatrian.</i> On weighted-uniform approximation of continuous functions with polynoms on two halflines	3, 4—5, 301
<i>L. L. Lunts.</i> On estimations of the growth of a canonical product	3, 2, 126
<i>E. Z. Mogulsky.</i> A completeness theorem for the eigen and adjoined functions of the rational operator bunch	3, 6, 427
<i>A. B. Nersisyan.</i> On Cauchy problem for degenerating hyperbolic equation of second order	3, 2, 79
<i>L. A. Petrostan.</i> On a class of games of kind	3, 3, 249
<i>L. A. Petrostan.</i> Invariant center of pursuit in a class of nonlinear differential games	3, 4—5, 397
<i>L. D. Pokrovskiy.</i> The boundary value problem for equations in convolutions, containing parameter	3, 2, 137
<i>Ju. F. Pjatak.</i> A smoothness in the closed domain of Cauchy type integral analogues	3, 1, 58
<i>A. G. Ramm.</i> Some theorems on analytical continuation of resolvent kernels of Schrödinger operator with respect to spectral parameter	3, 6, 443
<i>V. Y. Shevtsov.</i> On the representation of entire functions by arbitrary series	3, 2, 101
<i>R. L. Shakhbagjan.</i> Integral equations in convolution with variable symbol	3, 1, 52
<i>R. L. Shakhbagjan.</i> Pseudodifferential operators in the halfspace	3, 4—5, 386
<i>A. A. Shmatkov.</i> On quasi-holomorphic mappings of C^n space which are conform on complex lines	3, 6, 479
<i>S. N. Slugin.</i> Topological lattice analogs of functional spaces	3, 1, 30
<i>T. W. Stochik.</i> On a theorem of S. E. Warschawski	3, 6, 465
<i>A. A. Talaltan.</i> On the systems of functions, the series with respect of which represent in $L_p[0, 1]$ metric functions of $L_q[0, 1]$, $1 < p < q$ space	3, 4—5, 327
<i>N. E. Toumasian.</i> New statement and investigation of the I, the II and the III boundary problems for two second order elliptic strongly bounded systems of differential equations	3, 6, 497

<i>A. K. Tolpigo.</i> Deformations of subalgebras in Lie algebras	3, 6, 470
<i>O. P. Vinogradov.</i> On the distribution of maximal queue size in the $M G 1$ system	3, 3, 257
<i>V. V. Jurashev.</i> On the Ricci curvature of the geometry defined in a domain $D \subset C^n$ with the aid of a system of analytic functions	3, 1, 79
<i>V. S. Zakarian.</i> Radial limits and radial variations of B_n products	3, 1, 38
<i>V. S. Zakartan.</i> On radial limiting values of the function B_n	3, 4-5, 287