

CONTENTS

VOLUME 28

NUMBERS 1 — 6

1993

JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL ANALYSIS (NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF ARMENIA)

NUMBER

R. G. Airapetyan, G. R. Alcksandryan Parametrix for mixed problem with nonhomogeneous boundary condition for wave equation	1
R. V. Ambartzumian On a finitely additive functional in $\mathbb{R}^3$	2
A. A. Andrian A general boundary value problem in dihedral domain for systems of partial differential equations	2
A. A. Andrian Boundary value problems for systems of partial differential equations not resolved with respect to higher derivative in t ...	5
R. H. Aramian Flag representation of convex bodies by stochastic approximation of Delone	2
V. A. Arzumanyan, B. S. Nahapetian Central limit theorem for noncommutative analogues of lattice random fields	6
R. A. Avetisyan Meromorphic functions and approximation by meromorphic functions on the real axis	6
G. A. Barsegian, V. A. Petrosian Exceptional values of meromorphic functions defined by high-order derivatives	3
E. A. Danielian, K. A. Tatalian Monotone system of functions of many variables	5

M. M. Djrbashian	Weighted integral representations of smooth or holomorphic functions in the unit disk and in the complex plane	4
V. R. Fatalov	Asymptotics of large deviation probabilities for Gaussian fields : applications	5
S. Sh. Galstian	On the bounded divergence by rearranged orthonormal systems	6
G. G. Gevorkyan	On the trigonometric integrals summable by Riemann method .	6
M. S. Ginovian	A note on central limit theorem for Toeplitz type quadratic forms in stationary Gaussian variables	2
N. L. Golinskii	Cyclic parameters, distribution function and orthogonal polynomials	1
S. A. Grigorian	On a theorem of Sarason	4
H. M. Hairapetian	Riemann type problem for nonregular elliptic equations in L^1 .	3
G. S. Hakobian, R. L. Shakhbagian	Initial-boundary value problem for Sobolev type nonlinear degenerate systems	3
M. A. Hakobian	A generalization of Hoffmann-Wermer theorem on algebras of operator fields	6
G. V. Haroutunian, V. A. Martirosian	On uniform tangential approximations by lacunary power series on curves in the complex plane	3
A. M. Jerbashian	On some classes of subharmonic functions which have nonnegative majorants in a half-plane	4
A. G. Kamalian, V. A. Ohanian	On factorization of f -circulant matrix functions	1
A. G. Kamalian, V. A. Ohanian	Constructive method of factorization for a certain class of matrix functions	3
A. V. Karabegov	Bounds for the norm of Fourier transform supported on finite interval	5

S. S. Kazarian	Estimates of maximal functions in the Orlicz spaces $L_{\omega}^{\Phi}(S^{n-1})$ and $L_{\omega}^{\Phi}(\mathbb{R}^n)$	3
I. O. Khachatryan	On the completeness of polynomials in a weighted space of entire functions	4
A. I. Kheifits	Hardy classes and mean value formulas for generalized harmonic functions in a ball	5
R. Z. Mkrtchian	On dimensions of kernel and cokernel of Toeplitz operator matrices	2
V. K. Oganian, A. Abdallah	Marked point processes of intersections generated by random planar line processes	5
G. Yu. Panina	Mixed volumes for non-convex bodies	1
G. Yu. Panina	Combinatorial formulae dual to Ambartzumian's	6
M. Reissig, K. Yagdjian	On the Cauchy problem for quasilinear weakly hiperbolic equations with time degeneration	2
O. S. Sargsian	On the convergence and the Gibbs phenomenon of multiple series for functions of bounded harmonic variation	3
F. A. Shamoyan, A. V. Haroutunian	On anisotropic spaces of holomorphic in the polydisc functions smooth up to the boundary	6
S. S. Stepanian	Goluzin-Krilov type representation for functions of Djrbashian $H_p(\alpha)$ and Hardy H_p classes	1
H. S. Sukiasian	On measure generation by spatial flag functions	2
N. A. Talalian	On approximation of random integral means by integral means of partial sums of Fourier series	1
F. A. Talalyan	On essential variation in the sense of Vitali of functions of several variables	4
A. A. Vagarshakian	On a theorem of representation of harmonic functions	4

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 28

№№ 1 – 6

1993

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

Номер

Р. А. Аветисян

Неравенства типа Бернштейна для производных мероморфных функций и приближение мероморфными функциями на вещественной оси 6

Г. М. Айрапетян

Задача типа Римана для неправильно-эллиптических уравнений в классе L^1 3

Р. Г. Айрапетян, Г. Р. Александриян

Параметрикс смешанной задачи для волнового уравнения с неоднородным граничным условием 1

Г. С. Акопян, Р. Л. Шахбагян

Смешанная задача для вырождающихся нелинейных систем типа Соболева 3

М. А. Акопян

Об одном обобщении теоремы Гофмана-Вермера для алгебр операторных полей 6

Р. В. Амбарцумян

Об одном конечно-аддитивном функционале в R^3 2

А. А. Андриян

Общая граничная задача в двугранной области для системы уравнений в частных производных 2

А. А. Андриян

Граничные задачи для систем дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно старшей производной по t ... 5

Р. Г. Арамян

Флаг-представление выпуклых тел, получаемое при стохастической аппроксимации Делоне 2

В. А. Арзуманян, Б. С. Нахапетян	Центральная предельная теорема для некоммутативных аналогов решетчатых случайных полей	6
Г. В. Арутюнян, В. А. Мартиросян	О равномерно-касательных приближениях лакунарными степенными рядами на кривых комплексной плоскости	3
Г. А. Барсегян, В. Г. Петросян	Исключительные значения мероморфных функций, определяемые посредством производных высшего порядка ..	3
А. А. Вагаршакян	О теореме представления гармонических функций	4
Э. А. Даниелян, К. Р. Таталян	Монотонные системы функций многих переменных	5
А. М. Джрбашян	О субгармонических функциях, имеющих неотрицательные гармонические мажоранты в полуплоскости	4
М. М. Джрбашян	Весовые интегральные представления аналитических и гладких функций в единичном круге	4
С. Ш. Галстян	Об ограниченной расходимости по переставленным ортонормированным системам	6
Г. Г. Геворкян	О тригонометрических интегралах, суммируемых методом Римана	6
М. С. Гиновян	Замечание о центральной предельной теореме для квадратичных форм теплицева типа от стационарных гауссовых величин	2
Б. Л. Голинский	Круговые параметры, функция распределения и ортогональные многочлены	1
С. А. Григорян	О теореме Сарасона	4
С. С. Казарян	Оценки максимальных функций в пространствах Орлича $L_{\omega}^{\Phi}(S^{n-1})$ и $L_{\omega}^{\Phi}(\mathbb{R}^n)$	3
А. Г. Камалян, В. А. Оганян	О факторизации f -циркулянтных матриц-функций	1

А. Г. Камалян, В. А. Оганян	Метод конструктивного построения факторизации для матриц-функций	3
А. В. Карабегов	() норме преобразования Фурье с конечного интервала на конечный интервал	52
Р. З. Мкртчян	О размерностях ядра и коядра матричного теплового оператора	2
В. К. Оганян, А. Абдаллах	Маркированные точечные процессы пересечений, порожденные случайными процессами прямых на плоскости	5
Г. Ю. Панина	Смешанные объемы невыпуклых тел	1
Г. Ю. Панина	Дуальные комбинаторные формулы Амбарцумяна	6
М. Рейссиг, К. Ягджян	О задаче Коши для квазилинейных слабо гиперболических уравнений с временным вырождением	2
О. Г. Саргсян	О сходимости и явлении Гиббса кратных рядов Фурье функции ограниченной гармонической вариации	3
С. С. Степанян	Представление типа Голузина-Крылова для функций классов Джрбашяна $H_p(\alpha)$ и H_p Харди	1
Г. С. Сукиасян	О мерах, порожденных флаговыми функциями	1
Н. А. Талалаян	() приближении случайных интегральных средних интегрируемых функций интегральными средними частных сумм рядов Фурье	1
Ф. А. Талалаян	() существенной вариации в смысле Витали функций многих переменных	4
В. Р. Фаталов	Асимптотики вероятностей больших отклонений гауссовских полей : приложения	5
И. (). Хачатрян	() полноте многочленов в весовом пространстве целых функций	4
Ф. А. Шамоян, А. В. Арутюнян	() об анизотропных пространствах функций, голоморфных в полидиске, гладких вплоть до его границы	6