

СОДЕРЖАНИЕ

Авсянкин О.Г. Об обратимости операторов типа свертки в пространствах Морри	3
Джамалов С.З., Ашуров Р.Р. Об одной линейной обратной задаче для многомерного уравнения смешанного типа первого рода второго порядка	11
Киясов С.Н. Некоторые классы задач линейного сопряжения для четырехмерного вектора, разрешимых в замкнутой форме	23
Кульжумиева А.А., Сартабанов Ж.А. Интегрирование линейного уравнения с оператором дифференцирования по главной диагонали пространства независимых переменных и постоянными на ней коэффициентами	34
Миронова Л.Б. Применение метода Римана к одной системе в трехмерном пространстве ...	48
Филиппов В.И. Ряды типа Фурье с целыми коэффициентами по системам из сжатий и сдвигов одной функции в пространствах L_p , $p \geq 1$	58
Абдон Е. Чоке-Риверо Резольвентная матрица усеченной матричной интерполяционной проблемы Неванлинны–Пика и ортогональные рациональные функции класса Стильтьеса	65

Краткие сообщения

Авхадиев Ф.Г. Об экстремальных областях для интегральных неравенств в евклидовом пространстве	80
Алехина М.А., Гусынина Ю.С., Шорникова Т.А. О надежности схем при неисправностях типа 0 на выходах элементов в полном конечном базисе, содержащем особенную функцию	85
Письменный Н.А. Почти периодические решения нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений с двумя малыми параметрами	89

CONTENTS

Avsyankin O.G. On invertibility of convolution type operators in Morrey spaces	3
Dzhamalov S.Z. and Ashurov R.R. On one linear inverse problem for multidimensional equation of the mixed type of the first kind and of the second order	11
Kiyasov S.N. Some classes of linear conjugation problems for a four-dimensional vector that are solvable in closed form	23
Kulzhumiyeva A.A. and Sartabanov Zh.A. Integration of linear equation with differentiation operator by main diagonal of a space of independent variables with constant on it coefficients	34
Mironova L.B. Application of Riemann method to one system in three-dimensional space	48
Filippov V.I. Series of Fourier type with integer coefficients by systems of dilates and translates of one function in L_p , $p \geq 1$	58
Abdon E. Choque-Rivero Resolvent matrix of the truncated Nevanlinna–Pick matrix interpolation problem via orthogonal rational functions in the Stieltjes class	65

Brief communications

Avkhadiyev F.G. On extremal domains for integral inequalities in the Euclidean space	80
Alekhina M.A., Gusynina Yu.S. and Shornikova T.A. About the reliability of circuits with faults of type 0 at the outputs of elements in the complete finite basis containing a special function	85
Pismenny N.A. Almost periodic solutions of a nonlinear ordinary differential equations system with two small parameters	89