

|                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Авхадиев Ф.Г.</b> Однопараметрические монотонные функционалы, связанные с интегралами Стильтеса .....                                                                    | 3  |
| <b>Асанова А.Т.</b> О решении начально-краевой задачи для системы дифференциальных уравнений в частных производных третьего порядка .....                                   | 15 |
| <b>Барабанов О.О., Барабанова Л.П.</b> О строящих матрицах в теории метода наименьших квадратов .....                                                                       | 27 |
| <b>Горбачевич В.В.</b> О стационарных подгруппах компактных однородных пространств .....                                                                                    | 36 |
| <b>Зарубин А.Н.</b> Краевая задача для смешанно-составного функционально-дифференциального опережающе-запаздывающего уравнения с дробной производной .....                  | 52 |
| <b>Сафаров А.Р.</b> О задаче сужения преобразования Фурье на гиперповерхности .....                                                                                         | 66 |
| <b>Свинина С.В., Свинин А.К.</b> О существовании решения некоторых смешанных задач для линейных дифференциально-алгебраических систем уравнений в частных производных ..... | 73 |

#### Краткие сообщения

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Берберян С.Л.</b> Об ограниченности и угловых граничных значениях субгармонических функций классов $\mathfrak{R}^0$ ..... | 85 |
| <b>Коннов И.В.</b> Игра ограничений для оценки гарантированной работоспособности сложной системы .....                       | 89 |

#### CONTENTS

|                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Avkhadiev F.G.</b> One-parameter monotone functionals connected with Stieltjes integrals .....                                                                | 3  |
| <b>Assanova A.T.</b> On solving initial-boundary value problem for system of equations in partial derivatives of the third order .....                           | 15 |
| <b>Barabanov O.O. and Barabanova L.P.</b> On building matrices in the theory of least squares method .....                                                       | 27 |
| <b>Gorbatsevich V.V.</b> On stationary subgroups of compact homogeneous spaces .....                                                                             | 36 |
| <b>Zarubin A.N.</b> Boundary-value problem for a mixed composite functionally differential advancing-lagging equation with fractional derivative .....           | 52 |
| <b>Safarov A.R.</b> On a problem of restriction of Fourier transform on a hypersurface .....                                                                     | 66 |
| <b>Svinina S.V. and Svinin A.K.</b> On the existence of a solution to some mixed problems for linear differential-algebraic partial differential equations ..... | 73 |

#### Brief communications

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Berberyan S.L.</b> On boundedness and angular boundary values of subharmonic functions of classes $\mathfrak{R}^0$ ..... | 85 |
| <b>Konnov I.V.</b> Game of constraints for evaluation of guaranteed composite system performance ...                        | 89 |