

СОДЕРЖАНИЕ

Асташкин С.В., Страхов С.И. О симметричных пространствах со сходимостью по мере на рефлексивных подпространствах	3
Бредихин Д.А. Тожества группоидов отношений с операцией оцилиндрованного пересечения	12
Жегалов В.И., Уткина Е.А., Шакирова И.М. Об условиях разрешимости задачи Гурса для обобщенного уравнения Аллера	21
Зайцев А.Б. Об отображениях плоских областей решениями эллиптических уравнений второго порядка	27
Котова Е.В., Кудинов В.А., Стефанюк Е.В., Тарабрина Т.Б. Метод понижения порядка уравнения в частных производных приведением к двум обыкновенным дифференциальным уравнениям	33
Репин О.А. Об одной задаче для уравнения смешанного типа с дробной производной	46
Романова Е.М. О геодезических кривых на фактор-многообразии невырожденных аффинорных полей	52
Трынин А.Ю. Признак сходимости процессов Лагранжа–Штурма–Лиувилля в терминах одностороннего модуля изменения	61

Краткие сообщения

Абубакиров Н.Р., Аксентьев Л.А. О прямых и обратных задачах логарифмического потенциала с конечным числом параметров	75
Авхадиев Ф.Г. О неравенствах Реллиха в евклидовом пространстве	83
Авхадиев Ф.Г., Насибуллин Р.Г., Шафигуллин И.К. L_p -версии одного конформно инвариантного неравенства	88

CONTENTS

Astashkin S.V. and Strakhov S.I. On symmetric spaces with convergence in measure on reflexive subspaces	3
Bredikhin D.A. Identities of groupoids of relations with operation of cylindered intersection	12
Zhegalov V.I., Utkina E.A., and Shakirova I.M. On conditions of solvability of the Goursat problem for generalized Aller equation	21
Zaitsev A.B. On the mappings of plane domains by solutions to second order elliptic equations..	27
Kotova E.V., Kudinov V.A., Stefanyuk E.V., and Tarabrina T.B. Method of decreasing the order of partial differential equation by reducing to two ordinary differential equations	33
Repin O.A. On a problem for mixed-type equation with fractional derivative	46
Romanova E.M. On geodesic curves on quotient manifold of nondegenerate affinor fields	52
Trynin A.Yu. A criterion of convergence of Lagrange–Sturm–Liouville processes in terms of one-sided modulus of variation	61

Brief communications

Abubakirov N.R. and Aksent'ev L.A. On direct and inverse problems of logarithmic potential with finite number of parameters	75
Avkhadiev F.G. On Rellich's inequalities in the Euclidean spaces	83
Avkhadiev F.G., Nasibullin R.G., and Shafigullin I.K. L_p -versions of one conformally invariant inequality	88