

PROCEEDINGS OF THE STEKLOV INSTITUTE OF MATHEMATICS
IN THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR

(Труды математического института им. В. А. Стеклова, т. СХХVII, 1975)

TABLE OF CONTENTS

Preface. [Предисловие, 3–4].....	1
Ivanov, A. V. Theorems of Liouville type for solutions of quasilinear elliptic systems. [Иванов, А. В. Теоремы лиувиллевского типа для решений квазилинейных эллиптических систем, 5–19].....	3
Korenev, N. K. The number of solutions of a certain difference scheme. [Коренев, Н. К. О числе решений одной разностной схемы, 20–26].....	23
Korenev, N. K. On a condition for the convergence of "overdetermined" approximations. [Коренев, Н. К. Об одном условии сходимости "переопределенных" аппроксимаций, 27–31].....	31
Oskolkov, A. P. On some model nonstationary systems in the theory of non-Newtonian fluids. [Осколков, А. П. О некоторых модельных нестационарных системах в теории неньютоновских жидкостей, 32–57].....	37
Sahaev, Š. Estimation of the solution of an overdetermined parabolic initial-boundary value problem. [Сахаев, Ш. Оценка решения одной переопределенной параболической начально-краевой задачи, 58–75].....	67
Sahaev, Š. and Solonnikov, V. A. Estimates for solutions of a boundary value problem in magnetohydrodynamics. [Сахаев, Ш. и Солонников, В. А. Оценки решений одной краевой задачи магнитной гидродинамики, 76–92].....	87
Solonnikov, V. A. Investigation of overdetermined elliptic boundary value problems in the fractional spaces of K. K. Golovkin. [Солонников, В. А. Исследование переопределенных эллиптических краевых задач в дробных пространствах К. К. Головкина, 93–114].....	109
Stupjalis, L. Initial-boundary value problems for equations of mixed type. [Ступялис, Л. Начально-краевые задачи для уравнений смешанного типа, 115–145].....	135
Treskunov, A. L. The generalized Neumann problem for second-order elliptic equations in the plane. [Трескунов, А. Л. Обобщенная задача Неймана для эллиптических уравнений второго порядка на плоскости, 146–153].....	171