

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

(Труды математического института им. В. А. Стеклова, т. СIII, 1968)

To Academician Sergeĭ L'vovič Sobolev
on his sixtieth birthday

TABLE OF CONTENTS

	Page
Ararkcjan, B. G. Departure to almost periodic behavior of solutions of boundary value problems for a hyperbolic equation. [Апаркцян, Б. Г. О выходе на почти-периодический режим решений граничных задач для гиперболического уравнения, 5–14]	1
Borsuk, M. V. A priori estimates and solvability of second order quasi-linear elliptic equations in a composite domain with nonlinear boundary conditions and a conjunction condition. [Борсук, М. В. Априорные оценки и разрешимость квазилинейных эллиптических уравнений 2-го порядка в составной области с нелинейными краевым условием и условием сопряжения, 15–50]	13
Guščin, A. K. On the stabilization of the solution of a parabolic equation. [Гущин, А. К. О стабилизации решения параболического уравнения, 51–57]	53
Danilova, I. A. Exterior boundary value problems for the Helmholtz equation. [Данилова, И. А. Внешние краевые задачи для уравнения гельмгольца, 58–72]	61
Isakova, E. K. The asymptotic behavior of a solution of the Cauchy-Poisson problem. [Исакова, Е. К. Асимптотическое поведение решения задачи Коши–Пуассона, 73–95]	77
Kupcov, L. P. On a function space with p th power integrable first derivatives taken over variable directions. [Купцов, Л. П. Об одном пространстве функций с интегрируемыми в p -й степени первыми производными, берущимися по переменным направлениям, 96–116] ...	101
Maslennikova, V. N. L_p -estimates and the asymptotic behavior as $t \rightarrow \infty$ of a solution of the Cauchy problem for a Sobolev system. [Масленни-	

кова, В. Н. Оценки в L_p и асимптотика при $t \rightarrow \infty$ решения задачи Коши для системы Соболева, 117–141]	123
Mihaïlov, V. P. On the generalized Tricomi problem. [Михайлов, В. П. Об обобщенной задаче Трикоми, 142–161]	151
Mihaïlov, V. P. On the roots of Macdonald functions. [Михайлов, В. П. О корнях функций Макдональда, 162–171]	173
Muraveï, L. A. The Cauchy problem for the wave equation in L_p -spaces. [Муравей, Л. А. Задача Коши для волнового уравнения в L_p -пространствах, 172–180]	183
Petruško, I. M. Boundary value problems for equations of mixed type. [Петрушко, И. М. Краевые задачи для уравнений смешанного типа, 181–200]	193

