

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

(Труды математического института им. В. А. Стеклова, т. ХСII, 1966)

TABLE OF CONTENTS

	Page
Golovkin, K. K. and Solonnikov, V. A. Estimates of integral operators in translation-invariant norms. II [Головкин, К. К. и Солонников, В. А. Оценки интегральных операторов в трансляционно-инвариантных нормах. II, 5–30]	3
Golovkin, K. K. Vanishing viscosity in Cauchy's problem for hydromechanics equations. [Головкин, К. К. Об исчезающей вязкости в задаче Коши для уравнений гидромеханики, 31–49]	33
Golovkin, K. K. Approximation of functions of the class $W_p^l(\Omega)$. [Головкин, К. К. О приближении функций класса $W_p^l(\Omega)$, 50–56]	54
Ivanov, A. V., Ladyženskaja, O. A., Treskunov, A. L. and Ural'ceva, N. N. Generalized solutions of second-order parabolic equations. [Иванов, А. В., Ладыженская, О. А., Трескунов, А. Л., и Уральцева, Н. Н. Обобщенные решения параболических уравнений 2-го порядка, 57–92]	63
Kživickii, A. and Ladyženskaja, O. A. The method of nets for the nonstationary Navier-Stokes equations. [Кживицкий, А. и Ладыженская, О. А. Метод сеток для нестационарных уравнений Навье-Стокса, 93–99]	105
Ladyženskaja, O. A. The classical character of generalized solutions of nonlinear nonstationary Navier-Stokes equations. [Ладыженская, О. А. О классичности обобщенных решений общих нелинейных нестационарных уравнений Навье-Стокса, 100–115]	113
Ladyženskaja, O. A., Rivkind, V. Ja. and Ural'ceva, N. N. The classical solvability of diffraction problems. [Ладыженская, О. А., Ривкинд, В. Я. и Уральцева, Н. Н. О классической разрешимости задач дифракции, 116–146]	132

- Lanin, A. I. and Buldyrev, V. S. The reflected field in the problem of diffraction on a cylinder with a relative refractive index $n < 1$. [Ланин, А. И. и Булдырев, В. С. К исследованию отраженного поля в задаче дифракции на цилиндре с относительным показателем преломления $n < 1$, 147–155] 167
- Lanin, A. I. Computing the wave field in the neighborhood of the total reflection ray. [Ланин, А. И. К вычислению волнового поля в окрестности луча полного отражения, 156–164] 176
- Molotkov, I. A. and Muhina, I. V. Nonstationary wave propagation in an inhomogeneous half space with a propagation velocity minimum. [Молотков, И. А. и Мухина, И. В. Нестационарное распространение волн в неоднородном полупространстве с минимумом скорости распространения, 165–181] 186
- Oskolkov, A. P. Prior estimates of first derivatives for two-dimensional linear strongly elliptic systems and elliptic mappings. [Осколков, А. П. Об априорных оценках первых производных для двумерных линейных сильно эллиптических систем и эллиптических отображений, 182–191] 207
- Oskolkov, A. P. Prior estimates of the first derivatives for two-dimensional quasilinear strongly elliptic systems. [Осколков, А. П. Об априорных оценках первых производных для двумерных квазилинейных сильно эллиптических систем, 192–202] 219
- Oskolkov, A. P. Some estimates for nonuniformly elliptic equations and systems. [Осколков, А. П. О некоторых оценках для неравномерно эллиптических уравнений и систем, 203–232] 233
- Solonnikov, V. A. General boundary value problems for Douglis-Nirenberg elliptic systems. II [Солонников, В. А. Об общих краевых задачах для систем, эллиптических в смысле А. Даглица-Л. Ниренберга. II, 233–297] 269

