



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

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

TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>Korobeĭnikov, V. P. and Čuřkin, P. I.</b> Plane, cylindrical, and spherical explosions in a gas with counterpressure. [Коробейников, В. П. и Чушкин, П. И. Плоский, цилиндрический и сферический взрыв в газе с противодавлением, 3–34] .....	1
<b>Kořina, N. N. and Mel'nikova, N. S.</b> On an explosion in water taking account of compressibility. [Кочина, Н. Н. и Мельникова, Н. С. О взрыве в воде с учетом сжимаемости, 35–65] .....	41
<b>Mel'nikova, N. S.</b> On a point explosion in a medium with variable initial density. [Мельникова, Н. С. О точечном взрыве в среде с переменной начальной плотностью, 66–85] .....	81
<b>Mel'nikova, N. S.</b> On unsteady homothermic motion of a gas displaced by a piston. [Мельникова, Н. С. О неустановившемся гомотермическом движении газа, вытесняемого поршнем, 86–105] .....	109
<b>Kořina, N. N. and Mel'nikova, N. S.</b> Unsteady motions for a peripheral explosion. [Кочина, Н. Н. и Мельникова, Н. С. Неустановившиеся движения при периферийном взрыве, 106–115] .....	133