

CONTENTS

Gerasimov A. I., Danzanova E. V. A method for testing the quality of welded joints on polymeric pipes 6

Mironov V. I., Emelyanov I. G., Vichuzhanin D. I., Kamantsev I. S., Yakovlev V. V., Ogorelkov D. A., and Zamaraev L. M. A method for experimental investigation of degradation processes in materials 16

Nazarov V. V. Analysis of two methods for calculating the ultimate stresses of creep and creep rupture processes 28

Polyakov A. P. and Polyakov P. A. An experimental and analytical method for calculating the power parameters of extrusion of incompact materials 37

Privalova V. V. and Prosviryakov E. Yu. Vortex flows of a viscous incompressible fluid at constant vertical velocity under perfect slip conditions 57

СОДЕРЖАНИЕ

Герасимов А. И., Данзанова Е. В. Метод контроля качества сварных соединений полимерных труб	6
Мионов В. И., Емельянов И. Г., Вичужанин Д. И., Каманцев И. С., Яковлев В. В., Огорелков Д. А., Замираев Л. М. Способ экспериментального исследования деградационных процессов в материале	16
Назаров В. В. Анализ двух способов вычисления предельных напряжений процессов ползучести и длительной прочности.....	28
Поляков А. П., Поляков П. А. Экспериментально-аналитический метод расчета энергосиловых параметров процесса выдавливания некомпактных материалов	37
Привалова В. В., Просвиряков Е. Ю. Вихревые течения вязкой несжимаемой жидкости с учетом постоянной вертикальной скорости и условия идеального скольжения	57