

CONTENTS

Frolova K. P., Vilchevskaya E. N. Comparison of the yield functions for micropolar media using a cylindrical sample model	6
Burmasheva N. V. and Prosviryakov E. Yu. An exact solution to the description of a unidirectional marangoni flow of a viscous incompressible fluid with the Navier boundary condition. velocity field investigation	23
Kornilova Z. G. and Ammosov G. S. Design and process description of welded joints in general-purpose structural steels.....	40
Korshunov L. G. and Chernenko N. L. Effect of $\gamma \rightarrow \varepsilon$ martensitic transformation on the tribological properties of chromium–manganese austenitic steels	48
Volkov S. S. The effect of damage at an ensemble of microstructure points on the margin of safety in structurally heterogeneous materials	60
Nazarov V. V. Analysis of two creep rupture strength models	73

СОДЕРЖАНИЕ

Фролова К. П., Вильчевская Е. Н. Сравнение условий пластичности для микрополярных сред на примере модели цилиндрического образца	6
Бурмашева Н. В., Просвиряков Е. Ю. Точное решение для описания однонаправленного течения марангони вязкой несжимаемой жидкости с граничным условием Навье. Исследование поля скорости	23
Корнилова З. Г., Аммосов Г. С. Конструктивно-технологическое оформление сварных соединений конструкционных сталей массового назначения	40
Коршунов Л. Г., Черненко Н. Л. влияние мартенситного $\gamma \rightarrow \epsilon$ -превращения на трибологические свойства хромомарганцевых аустенитных сталей	48
Волков С. С. Влияние поврежденности ансамбля точек микроструктуры на запас прочности структурно-неоднородных материалов	60
Назаров В. В. Анализ двух моделей длительной прочности	73