

CONTENTS

Khalilov R. I., Mamykin A. D., Okatev R. S., and Kolesnichenko I. V. The impact of flow induced by rotating magnetic fields on processes in a molten conductive medium	6
Mamykin A. D., Khalilov R. I., Golbraikh E., and Kolesnichenko I. V. Based on the temperature correlation principle, the use of a magnetic obstacle to generate pulsations in the flow measurement of a liquid metal coolant	17
Vorobyev V. L., Bykov P. V., Bystrov S. G., Kolotov A. A., and Bayankin V. Ya. The effect of the chemical activity of the implanted element to metal alloy components on the formation of surface layers under ion irradiation	29
Nazarov V. V. Selecting a dependence for the approximation of experimental data on secondary creep and creep rupture strength	44
Pugacheva N. B., Bykova T. M., Senaeva E. I., and Goruleva L. S. Thermophysical properties of a Cu–Ti–C–B SHS composite	50

СОДЕРЖАНИЕ

Халилов Р. И., Мамыкин А. Д., Окадьев Р. С., Колесниченко И. В. Влияние течения, вызванного действием вращающихся магнитных полей, на процессы в расплавленной электропроводной среде	6
Мамыкин А. Д., Халилов Р. И., Голбрайх Е., Колесниченко И. В. Применение магнитного препятствия для генерации пульсаций при расходомерии жидкометаллического теплоносителя, основанное на принципе температурных корреляций	17
Воробьев В. Л., Быков П. В., Быстров С. Г., Колотов А. А., Баянкин В. Я. Влияние химической активности имплантируемого элемента к компонентам металлических сплавов на формирование поверхностных слоев при ионном облучении	29
Назаров В. В. Выбор зависимости для аппроксимации экспериментальных данных по установившейся ползучести и длительной прочности	44
Пугачева Н. Б., Быкова Т. М., Сенаева Е. И., Горулева Л. С. Теплофизические свойства СВС композита Cu–Ti–C–B	50