

CONTENTS

Valiev E. Z. and Bobrovskii V. I. On the search of new magnetic materials for cryogenics	6
Kazakov A. L. On the analytical construction of a heat wave for the nonlinear heat equation with a source in polar coordinates	16
Stolbovsky A. V., Popov V. V., Popova E. N. and Murzinova S. A. Specific features of the grain structure in Ni-Cu alloys at the saturation stage under high-pressure torsion	26
Danilov S. E. and Arbuzov V. L. Obtaining pure carbon-alloyed nickel	38
Privalova V. V. and Prosviryakov E. Yu. The effect of tangential boundary stresses on the convective unidirectional flow of a viscous fluid layer under the lower boundary heating condition	44

СОДЕРЖАНИЕ

Валиев Э. З., Бобровский В. И. Поиск новых магнитных материалов для криогенной техники	6
Казаков А. Л. Об аналитическом построении тепловой волны для нелинейного уравнения теплопроводности с источником в полярных координатах	16
Столбовский А. В., Попов В. В., Попова Е. Н., Мурзинова С. А. Особенности зеренной структуры на стадии насыщения после кручения под высоким давлением в сплавах системы никель–медь	26
Данилов С. Е., Арбузов В. Л. Получение чистых сплавов никеля, легированных углеродом	38
Привалова В. В., Просвиряков Е. Ю. Влияние касательных граничных напряжений на конвективное однонаправленное течение слоя вязкой жидкости при условии нагрева нижней границы	44