

Материаловедение

Научно-технический журнал

11 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Шабурова Н.А. Возникновение электрического поля в процессе твердофазной химико-термической обработки изделий из сплавов на основе железа 3

Функциональные материалы

Белашев Б.З., Модестов А.В., Флоренский П.В. Ферросиликоглассы из окрестностей Таллинна 11

Шарипзянова Г.Х., Еремеева Ж.В. Особенности уплотняемости и консолидации заготовок из механосинтезированного порошка молибдата диспрозия 19

Современные технологии

Минаев И.В., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Сергеев. А. Н., Кутепов С.Н., Клементьев Д.С., Гольшев И.В. Формирование упрочненного поверхностного слоя при лазерной резке шестерен зубчатых передач из конструкционной легированной стали марки 40X 24

Керамические материалы

Буренина О.Н., Андреева А.В., Саввинова М.Е., Николаева Л.А. Исследование влияния тонкодисперсных добавок из местного сырья на прочностные свойства серобетонов . . . 34