

# СОДЕРЖАНИЕ

## Физические основы материаловедения

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

## Функциональные материалы

<i>Белашев Б.З., Модестов А.В., Флоренский П.В.</i> Ферросиликоглассы из окрестностей Таллинна . . . . .	11
<i>Шарипзянова Г.Х., Еремеева Ж.В.</i> Особенности уплотняемости и консолидации заготовок из механосинтезированного порошка молибдата диспрозия . . . . .	19

## Современные технологии

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

## Керамические материалы

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