

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Гусев Д.Е., Коллеров М.Ю., Бурдин Д.В., Шаронов А.А., Виноградов Р.Е. Механическое поведение функционального композиционного материала полиэтилен—никелид титана.	2
---	---

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Никоненко Е.Л., Черепанова Г.И., Перегудов О.А., Жиркова Е.Н. Изменение структурно-фазового состояния в головке рельсов из заэвтектоидной стали при эксплуатации	12
---	----

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Хаустов С.В., Пай В.В., Кузьмин С.В., Лысак В.И., Кочкалов А.Д. Исследование эффекта предварительного нагрева соударяемых пластин ударно-сжатым газом при сварке взрывом.	22
Рогачев С.О., Белов Н.А., Тен Д.В., Черкасов С.О., Самошина М.Е. Влияние кручения под высоким давлением и последующего отжига на механические свойства сплава Al—4%Cu—3%Mn.	33