

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Мамонов А.М., Агаркова Е.О., Нейман А.П., Слезов С.С., Лиджиев А.А. Закономерности влияния водорода на структуру, сопротивление горячей пластической деформации и кристаллографическую текстуру титанового сплава с высоким содержанием алюминия	2
Антанович А.А., Колесников С.А., Максимова Д.С. Некоторые особенности деформирования и разрушения четырехмерно-армированного углерод-углеродного композиционного материала	10
Аржаков М.С., Яковлев П.П., Лопаткин А.И. Универсальный характер деформационного поведения полимерных пен	14

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Исаенкова М.Г., Крымская О.А., Бабич Я.А., Медведев П.Н. Влияние кристаллографической текстуры α -фазы на анизотропию свойств листов из псевдо- α - и $(\alpha+\beta)$ -сплавов титана	20
--	----

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Камелин Е.И. Моделирование рекристаллизационных процессов при асимметричной прокатке высокопрочной низколегированной стали	26
Никулин С.А., Рогачев С.О., Васильев С.Г., Белов В.А., Николаев Ю.А. Влияние высоких температур на механические свойства стали 09Г2С	32
Бреки А.Д., Чулкин С.Г., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Кузовлева О.В. Эмпирическая математическая модель кинетики изнашивания пористых газотермических покрытий	36