

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Кобылянский Г.П., Звир Е.А., Волкова И.Н., Чертопьятов Е.В., Ильин П.А., Обухов А.В., Мазаев А.О., Маркелов Д.Е. Влияние послерадиационной термической обработки на микроструктуру и механические свойства сплава Э635	2
Лозован А.А., Савушкина С.В., Ляховецкий М.А., Кубатина Е.П., Николаев И.А. Исследование структуры и трибологических характеристик покрытия системы TiN—Cu с добавками In и Sn	11
Баикин А.С., Насакина Е.О., Мельникова А.А., Каплан М.А., Сергиенко К.В., Конушкин С.В., Колмаков А.Г., Севостьянов М.А. Влияние наполнителей на механические свойства силиконовых пленок медицинского назначения	21

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Минаев И.В., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Сергеев А.Н., Кутепов С.Н., Клементьев Д.С., Голышев И.В. Упрочнение зубчатых шестерен из стали 30ХГС при лазерной резке	25
---	----

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Петрова М.П., Зилова О.С., Панькина А.А., Свиридов Г.Б. Определение работы зарождения и распространения трещин при инструментальном индентировании хрупких материалов и упрочняющих покрытий	33
---	----