

Структура и свойства материалов

Полянский А. М., Полянский В. М., Гайнуллин А. Р., Жариков Я. С. Влияние

термообработок на снижение ударной вязкости стали 03Х12Н10МТР-ВД. 3

Современные технологии

Давыдова М. Л., Шадрин Н. В., Халдеева А. Р., Федорова А. Ф., Соколова М. Д.

Влияние вулканизирующей системы на свойства и структуру резин на основе

эпихлоргидринового каучука марки Hydrin Т6000 10

Материалы будущего

Светлов И. Л., Оспенникова О. Г., Карпов М. И. Артеменко Ю. В. Жаропрочные

боросиликатные сплавы молибдена, упрочненные карбидами титана.

Mo—Si—B—TiC (Обзор) 16

Композиционные материалы

Колесова Е. С., Гоголева О. В., Петрова П. Н., Маркова М. А., Чириков А. А. Разработка

композитов триботехнического назначения на основе сверхвысокомолекулярного

полиэтилена 34

Кречетов Д. Д., Симонов-Емельянов И. Д. Структура, обобщенные параметры

и реологические свойства дисперсно-наполненных термопластов 38

Керамические материалы

Морозова М. В., Акулова М. В., Фролова М. А., Щепочкина Ю. А. Определение

энергетических параметров песков на примере месторождений Архангельской

области 45