

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2025

Номер: 12

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ К ГИДРОАБРАЗИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ

3-6

Сеничев В. Ю., Погорельцев Э. В.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПЛАСТИЧНОСТЬ И ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ БЫСТРОЗАКАЛЕННОГО СПЛАВА CO69FE4CR4SI12B11 ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

7-13

Умнов П. П., Чуева Т. Р., Гамурар Н. В., Бахтеева Н. Д., Тодорова Е. В., Пруцков М. Е.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА НА ПРОЧНОСТЬ ТИТАНОВЫХ ОБРАЗЦОВ С КОМПОЗИЦИОННЫМИ Ti-TiC-ПОКРЫТИЯМИ

14-21

*Жевтун И. Г., Гордиенко П. С., Кульчин Ю. Н., Никитин А. И., Басакин А. А., Яцко Д. С.,
Голуб А. В., Ярусова С. Б.*

КЛИМАТИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНПРОПИЛЕНДИЕНОВЫХ КАУЧУКОВ И СВМПЭ

22-28

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

КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ CaSiO_3 И ВРЕМЕНИ ОБЖИГА НА КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $(\text{Ba,Ca})(\text{Ti,Sr})\text{O}_3$

29-36

*Базарова В. Е., Хрусталева А. Н., Акиншин И. Д., Арбанас Л. А., Холодкова А. А., Козлов
В. И., Соколов Д. А., Смирнов А. В.*

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ПРОЦЕССОВ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДОРОДА СО СПЛАВАМИ - НАКОПИТЕЛЯМИ ВОДОРОДА СТРУКТУРНОГО ТИПА CaCu_2

37-39

Митрохин С. В., Мовлаев Э. А., Прохоренков М. А.