

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

2025

Номер: 3

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ И АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА БАЗЕ СИСТЕМ (TI-AL)-(FE-CR) И (TI-AL)-(FE-CR-NI-MO) 3-10

Григорчик А. Н., Кукареко В. А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕАРАТА ЖЕЛЕЗА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВОЙ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ СП40ХСМФ 11-15

Еремеева Ж. В., Тер-Ваганянц Ю. С.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ФОРМИРОВАНИЕ ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛОВ $Ti_5(Al, Si)_3$ В ПРОЦЕССЕ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА В СИСТЕМЕ TI-AL-SIO₂ 16-23

Сычев А. Е., Бусурина М. Л., Лазарев П. А., Боярченко О.Д., Белоусова О.В., Ковалев И. Д.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДУПЛЕКСНОЙ СТАЛИ ВНС 32-ВИ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ВАКУУМНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ 24-31

Севальнёв Г. С., Гирилович С. С., Копылова Д. С., Зиновьева Е. В., Гаврилова А. А., Колмаков А. Г.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА НАПЛАВЛЕННОГО СЛОЯ В УСЛОВИЯХ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ 32-39

Иванов Ю. Ф., Громов В. Е., Юрьев А. Б., Миненко С.С., Чапайкин А.С., Литовченко И. Ю., Семин А. П.