

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Национальный исследовательский технологический университет "МИСИС"
(Москва)

Том: 19 Номер: 6 Год: 2025

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ

- ☐ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КЕРМЕТА $TiC-CoCrNi$: ЗАКОНОМЕРНОСТИ ГОРЕНИЯ И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ 5-15
Рогачев А. С., Бобожанов А. Р., Кочетов Н. А., Ковалев Д. Ю., Вадченко С. Г., Боярченко О. Д., Кочетков Р. А.
- ☐ ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ТИТАНА И БОРА НА УПЛОТНЕНИЕ И ГОРЕНИЕ СМЕСЕЙ $Ti + 2B$ 16-26
Богатов Ю. В., Щербаков В. А.
- ☐ ВЛИЯНИЕ Si, Al, Cu, Cr И $TiSi_2$ НА ПОЛУЧЕНИЕ МАХ-ФАЗЫ Ti_3SiC_2 МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА НА ВОЗДУХЕ 27-35
Умеров Э. Р., Кадымов Ш. А., Давыдов Д. М., Латухин Е. И., Амосов А. П.

ТУГОПЛАВКИЕ, КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ☐ ПОЛУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИ ПРОЗРАЧНОГО ГРАНАТА $YAG:Ru$ 36-43
Супрунчук В. Е., Кравцов А. А., Лапин В. А., Малявин Ф. Ф., Бедраков Д. П.
- ☐ ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ $Al-SiO_2$ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АМОРФНОГО МИКРОКРЕМНЕЗЕМА 44-51
Кузьмин М. П., Кузьмина М. Ю., Кузьмина А. С.
- ☐ ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ Cu И ДАВЛЕНИЯ ПРЕССОВАНИЯ СВС-ШИХТЫ НА ИНФИЛЬТРАЦИЮ ТЕРМИТНОЙ МЕДИ И МАКРОСТРУКТУРУ СИНТЕЗИРОВАННЫХ КЕРМЕТОВ $TiC-Cu$ 52-64
Каракич Е. А., Умеров Э. Р., Новиков В. А., Кичаев П. Е., Амосов А. П.

НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- ☐ МЕХАНИЗМЫ РАЗРУШЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ: ОБЗОР 65-82
Юдин П. Е., Ложкомоев А. С.