

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И НАНОСТРУКТУРАХ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОКЛАСТЕРНЫХ ЧАСТИЦ CuAu** 3-7

Картавых Е.А., Цура В.А., Байдышев В.С.

**УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ГРАДИЕНТНЫХ ПОПРАВКИ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ
РАСЧЕТЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТАЛЛОВ** 8-18

Глушков В.Л., Еркович О.С.

**СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИНКОВЫХ
ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕМ В РЕЖИМЕ
ИМПУЛЬСНОЙ КАТОДНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ** 19-25

Тарасова Н.В.

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
СЛОИСТЫХ МЕТАЛЛ-УГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ** 26-31

Пилипцов Д.Г., Рогачев А.В., Руденков А.С., Кулеш Е.А., Лучников П.А.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

**ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ
ПОРИСТЫХ АЛЮМООКСИДНЫХ НАНОСТРУКТУР** 32-36

Шиманович Д.Л.

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОСАЖДЕНИЯ
НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ ИЗ
АКТИВНОЙ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ** 37-43

Рогачев А.А.

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫМ СПЕКАНИЕМ НА ИХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА** 44-48

Ковтун В.А., Пасовец В.Н.