

СОДЕРЖАНИЕ

Зенков В. С. Формальное определение степени превращения твердофазного вещества в зависимости от состава исходной газообразной фазы. Получение экспресс-информации о реакционной способности системы газ—твердое тело.....	3
Зенков В. С., Пасичный В. В., Малов Н. И. О механизме регенерации вольфрама из композиционных материалов, содержащих медь, свинец и углерод	8
Падерно В. Н., Филиппов В. Б., Лященко А. Б., Люкшина С. И. Композиционные материалы на основе дисилицида молибдена с повышенной прочностью	13
Фирстов С. А., Горбань В. Ф., Крапивка Н. А., Печковский Э. П. Влияние фазового состава литых высокоэнтропийных сплавов на механические свойства	21
Гречанюк В. Г., Косторнов А. Г. Структура и физико-механические свойства композиционных материалов Cu—NbC, полученных методом электронно-лучевого испарения-конденсации	38
Мамонова А. А. Влияние фторида алюминия на фазовый состав, параметры кристаллической решетки борированных порошковых углеродистых сталей	44
Шевченко О. М. Карбидостали. Виды и способы их получения (Обзор)	51
Солнцев В. П., Скороход В. В., Солнцева Т. А. Особенности взаимодействия титана с диселенидами переходных металлов IVA группы в области их термодинамической неустойчивости	65
Старостина А. В., Прихна Т. А., Осадчий А. В., Карпец М. В., Ковьялев В. В., Девин Л. Н., Свердун В. Б., Мощиль В. Е., Козырев А. В., Кузнецов Р. А. Исследование демпфирующих свойств материалов на основе MAX фазы Ti_3AlC_2	73
Petrova A. M., Shtern M. B. Influence of molybdenum under the hightemperature friction of titanium materials on wear	80

Боровик В. Г. Локальные коэффициенты интенсивности напряжений вдоль фронта канальной трещины при её пересечении с магистральной трещиной	84
Сыч Е. Е., Самченко Ю. М., Болдескул И. Е., Иванченко Л. А., Пинчук Н. Д., Данильченко С. Н. Гидрогелевые композиты с гидроксипатитом	93
Гогаев К. О., Радченко О. К., Нгуен К. К., Радченко Л. О. Одержання біметалів методами порошкової металургії (Огляд)	101
Василега О. П., Гогаєв К. О., Гречанюк М. І., Затовський В. Г. Технологія отримання порошку сплаву $CoCrAlYSi$	108