

Содержание

Предисловие	551
Механокомпози́ты на основе вольфрама для получения псевдосплавов Т. Ф. ГРИГОРЬЕВА, Л. Н. ДЬЯЧКОВА, А. П. БАРИНОВА, С. В. ЦЫБУЛЯ, Н. З. ЛЯХОВ	553
Ультрапористые многоуровневые нанокомпози́ты с различной архитектурой В. В. ЗЫРЯНОВ, А. А. МАТВИЕНКО	559
Mechanochemical Activation of Coal Fly Ash for Production of High Strength Cement Conglomerates G. INTINI, L. LIBERTI, M. NOTARNICOLA and F. DI CANIO	567
Mechanochemical Synthesis of Alumina–Zirconia Nanocomposite Powder Containing Metastable Phases T. DALLALI ISFAHANI, J. JAVADPOUR, A. KHAVANDI, H. REZAIE and M. GOODARZI	573
Research on the Corrosion Resistance of Cast Austenitic Stainless Steel Reinforced by Modified SiC Nanopowders YANG JUN, GAO HONG, CHEN MEILING, LIU YUANDONG and XU YU	577
Нанопорошки и плотная наноструктурная керамика из α -Al ₂ O ₃ Г. Р. КАРАГЕДОВ, А. Л. МЫЗЬ, Н. З. ЛЯХОВ	583
Возможности обменных механохимических реакций в синтезе силикатов магния Л. Г. КАРАКЧИЕВ, Е. Г. АВБАКУМОВ, А. А. ГУСЕВ, О. Б. ВИНОКУРОВА	591
Influence of Thickness of Self-Lined Layer on the Parameters and Kinetics of Mechanical Activation (on Example of Quartz Processing) T. A. KETEGENOV, V. S. SHEVCHENKO and F. KH. URAKAEV	597
Применение атомно-силовой микроскопии для изучения структуры и морфологии механокомпози́тов и металлических цементов на их основе С. А. КОВАЛЕВА, П. А. ВИТЯЗЬ, А. И. АНЧАРОВ, Т. Ф. ГРИГОРЬЕВА	603
Исследование макрокинетических характеристик процессов горения предварительно механически активированных реакционных смесей Cr–В и Cr–Ti–В В. В. КУРБАТКИНА, Е. А. ЛЕВАШОВ, Е. И. ПАЦЕРА, Н. А. КОЧЕТОВ, А. С. РОГАЧЕВ	611
Механоактивация шихты для самораспространяющегося высокотемпературного синтеза алюминидов железа А. И. ЛЕЦКО, Т. Л. ТАЛАКО, А. Ф. ИЛЬЮЩЕНКО, Т. Ф. ГРИГОРЬЕВА, Н. З. ЛЯХОВ	621
Механохимический синтез нанокомпози́тов в системе Fe–Ti–C из различных прекурсоров С. Ф. ЛОМАЕВА, И. В. ПОВСТУГАР, В. А. ВОЛКОВ, А. Н. МАРАТКАНОВА, Е. П. ЕЛСУКОВ	629
Получение нанопорошков оксидов металлов из солей методом механохимического синтеза Ф. С. СЕНАТОВ, Д. В. КУЗНЕЦОВ, С. Д. КАЛОШКИН, В. В. ЧЕРДЫНЦЕВ	641
Структурные и фазовые превращения в нитриде бора при атриторной обработке В. Т. СЕНЮТЬ, С. А. КОВАЛЕВА, Е. И. МОСУНОВ, А. А. СТЕФАНОВИЧ	647
Механохимические процессы и механизм преобразования энергии при индентировании монокристаллов М. В. ЧАЙКИНА	653
Авторский указатель	667
Указатель статей	671