

Содержание

Предисловие	1
Лазерная обработка компактированных образцов гидроксиапатита Н. В. БУЛИНА, С. Г. БАЕВ, С. В. МАКАРОВА, А. И. ТИТКОВ, В. П. БЕССМЕЛЬЦЕВ, Н. З. ЛЯХОВ	3
Механохимически стимулированный синтез алюмомагниевого шпинели и ее низкотемпературное спекание в плотную керамику Г. Р. КАРАГЕДОВ	10
Исследование структуры композиционного материала на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и механохимически синтезированного феррита магния Т. Ю. КИСЕЛЕВА, Т. Ф. ГРИГОРЬЕВА, Е. Т. ДЕВЯТКИНА, Е. В. ЛАЗАРЕВА, Е. В. ЯКУТА, С. В. ВОСМЕРИКОВ, С. И. ЖОЛУДЕВ, И. П. ИВАНЕНКО, А. С. ИЛЮШИН	18
Механохимическое получение тройных композитов Fe/М/СВМПЭ (М = TiC, HfC, TiB ₂ , B ₄ C) в условиях интенсивной пластической деформации С. А. КОВАЛЕВА, В. И. ЖОРНИК, П. А. ВИТЯЗЬ, Т. Ф. ГРИГОРЬЕВА, С. В. ВОСМЕРИКОВ, Н. З. ЛЯХОВ	24
Транспортные свойства композитов Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /Li ₂ TiO ₃ А. В. КОЗЛОВА, Н. Ф. УВАРОВ	30
Синтез и свойства энтеросорбента из луба коры березы с нанесенным бетулином С. А. КУЗНЕЦОВА, А. А. МОРОЗ, Г. П. СКВОРЦОВА, С. А. СЧИСЛЕНКО, Т. П. ШАХТШНЕЙДЕР, Н. В. ЧЕСНОКОВ, Б. Н. КУЗНЕЦОВ	35
Разработка технологии получения высокодисперсного диоксида титана из растворов титановых солей С. В. ЛАНОВЕЦКИЙ, В. А. ТИХОНОВ	42
Механохимический синтез карбонат- и фторзамещенного гидроксиапатитов С. В. МАКАРОВА, Н. В. БУЛИНА, М. В. ЧАЙКИНА, И. Ю. ПРОСАНОВ, В. Р. ХУСНУТДИНОВ	51
Инновационные средства защиты яровой пшеницы на основе хитозана, полученные методами механохимии Е. С. МЕТЕЛЕВА, В. И. ЕВСЕЕНКО, О. И. ТЕПЛЯКОВА, О. В. КУЛАГИН, О. Ю. СЕЛЮТИНА, Н. Э. ПОЛЯКОВ, А. В. ДУШКИН, Н. Г. ВЛАСЕНКО	57
Полиольный синтез нано- и микропластин серебра в присутствии оксигетилированной карбоновой кислоты А. И. ТИТКОВ, Т. А. БОРИСЕНКО, О. А. ЛОГУТЕНКО	66
Синтез стехиометрического и замещенного β-трикальцийфосфата с привлечением механохимии М. В. ЧАЙКИНА, Н. В. БУЛИНА, О. Б. ВИНУКОВА, И. Ю. ПРОСАНОВ	73
Изучение особенностей формирования активного состояния нанесенных катализаторов Pt/TiO ₂ , модифицированных добавками оксида алюминия, в реакции окисления СО А. А. ШУТИЛОВ, Г. А. ЗЕНКОВЕЦ	79
Разложение N ₂ O на катализаторах Cu/ZSM-5, полученных из комплексов меди различной структуры Р. А. ШУТИЛОВ, В. Ю. ГАВРИЛОВ	88
Реакции "твердое — раствор" в синтезе соединений висмута высокой чистоты Ю. М. ЮХИН, Е. С. КОЛЕДОВА, А. С. ДАМИНОВ, К. В. МИЩЕНКО, Л. И. АФОНИНА, Е. В. ТИМАКОВА, О. А. ЛОГУТЕНКО	98

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801