

СОДЕРЖАНИЕ

1. Морачевский А. Г., Иванчев С. С. Журналу прикладной химии девяносто лет 153

Неорганический синтез и технология неорганических производств

2. Модин С. Ю., Попова Н. А., Лебедева Ю. Е., Чайникова А. С., Лемешев Д. О. Консолидация методом искрового плазменного спекания керамического материала на основе карбида кремния, механохимически активированного бором, с высокими физико-механическими свойствами 157
3. Гордина Н. Е., Прокофьев В. Ю., Борисова Т. Н., Елизарова А. М. Получение гранулированного цеолита NaP без связующего. 165

Различные технологические процессы

4. Глоба Н. И., Шматок Ю. В., Милованова О. И., Сирош В. А., Кириллов С. А. Электролитические двухслойные суперконденсаторы на основе натрий-ионных систем с электродами из активированного углерода 172
5. Кузьмин А. В., Новикова Ю. В., Строева А. Ю., Горелов В. П., Выхлов А. И., Ананьев М. В., Ермаков А. В., Зайков Ю. П. Формирование и свойства несущей основы из твердых растворов на основе оксида циркония для единичных трубчатых твердооксидных топливных элементов 181
6. Климов Е. С., Бузаева М. В., Макарова И. А., Давыдова О. А., Дьячкова Т. Ю., Исаев А. В., Ваганова Е. С., Фомин А. Н., Светухин В. В. Осаждение многостенных углеродных нанотрубок на цилиндрических подложках при синтезе методом осаждения металлоорганических соединений из паровой фазы 187
7. Касач А. А., Курило И. И., Харитонов Д. С., Радченко С. Л., Жарский И. М. Сонохимическое электроосаждение медных покрытий 192
8. Тюрикова И. А., Александров С. Е., Шахмин А. Л. Влияние условий аэрозольного химического осаждения из газовой фазы на характеристики получаемых углеродсодержащих частиц 199
9. Веретенников Е. А., Целинский И. В., Веретенникова М. В. Влияние промышленных детонационных наноалмазов на соотношение изомеров моноклоротолуола при нитровании толуола серно-азотной кислотной смесью 205
10. Долматов В. Ю., Vehanen A., Myllymaki V., Козлов А. С., Нгуен Т. Т. Б. Влияние состава бронирования заряда на выход наноалмазов и содержание примесей 211
11. Земнухова Л. А., Скиба Е. А., Будаева В. В., Панасенко А. Е., Полякова Н. В. Состав неорганических компонентов шелухи овса и продуктов ее химической и ферментативной трансформации 217

Катализ

12. Сальников В. А., Минаев П. П., Можжаев А. В., Пимерзин А. А., Митягин В. А., Алаторцев Е. И., Овсиенко О. Л., Никульшин П. А. Влияние природы носителей CoMoS катализаторов на гидродеоксигенацию гваякола как модельного соединения бионефти 222
13. Яштулов Н. А., Лебедева М. В., Рагуткин А. В., Зайцев Н. К. Электродные материалы на основе пористого кремния с наночастицами платины для химических источников тока 232
14. Масленникова Т. П., Гатина Э. Н. Гидротермальный синтез Ti-допированных гидросиликатов никеля различной морфологии 238

Сорбционные и ионообменные процессы

15. Нестеров Д. В., Мехаяев А. В., Пестов А. В., Братская С. Ю., Бакулев В. А. Тиокарбамоилирование хлорсульфированного полистирола для получения сорбентов ионов благородных металлов 244
16. Капитанова Е. И., Ибрагимова А. А., Петрова Ю. С., Пестов А. В., Неудачина Л. К. Влияние степени сульфотилирования хитозана на сорбцию хлоридных комплексов палладия(II) из растворов сложного состава 249