

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., Вьлков 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 мононитротолуола при нитровании толуола серно-азотной кислотной смесью 205
10. Долматов В. Ю., Vehanen A., Myllymaki V., Козлов А. С., Неуен Т. Т. Б. Влияние состава бронировки 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., Можяев 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., Мехяев А. В., Пестов А. В., Братская С. Ю., Бакулев В. А. Тиокарбамоилирование хлорсульфированного полистирола для получения сорбентов ионов благородных металлов 244
16. Катитанова Е. И., Ибрагимова А. А., Петрова Ю. С., Пестов А. В., Неудачина Л. К. Влияние степени сульфозилирования хитозана на сорбцию хлоридных комплексов палладия(II) из растворов сложного состава 249

17. Гулиев К. Г., Садыгова А. И., Пономарёва Г. З., Алиева А. М., Гулвердашвили Ц. Д., Тагиев Д. Б. Синтез 2-хлорметил-1-(<i>n</i> -винилфенил)циклопропана и его сополимеризация со стиролом	257
18. Саргисян С. А., Маргарян К. С., Саркисян А. С. Металлсодержащие нанокompозиты на основе сополимера 1-винил-1,2,4-триазола с кротоновой кислотой	263
19. Терешатов В. В., Макарова М. А., Внутских Ж. А., Сеничев В. Ю., Борисова И. Л., Ощепкова Т. Е. Исследование тетра-блок-сополимеров на основе олигоэфирдиолов, 2,4-толуилنديизоцианата, изофорондиизоцианата и метилен-бис- <i>o</i> -хлоранилина	267
20. Фам Ким Дао, Гайдадин А. Н., Горковенко Д. А., Навроцкий В. А. Коагуляция латексов натурального каучука и поливинилхлорида	273
21. Чихачева И. П., Шумова Т. Б., Хохлачев О. Ф., Новикова О. Б. Использование специфических свойств поли-N-винилкапролактама в иммунохимических реакциях	279
22. Цыганова С. И., Романченко А. С., Бондаренко Г. Н., Фетисова О. Ю. Синтез углеродсодержащего композита на основе древесины осины и его структурные, электрохимические свойства	285

Краткие сообщения

23. Силаева А. А., Квасников М. Ю., Лукьянскова А. И., Макаров А. В., Лвин Ко Ко, Киселев М. Р. Исследование процесса соосаждения двух металлов в ходе формирования лакокрасочных покрытий методом катодного электроосаждения	293
24. Асратян А. Г., Багдасарян Г. А., Маркосян А. Дж., Бадалян К. С., Аттарян О. С. Синтез 4-винилморфолина на базе ацетилена	298
Опечатки и исправления в Журнале прикладной химии за 2017 г.	303