

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. *Валенков А.М., Гофман И.В., Носов К.С., Шаповалов В.М., Юдин В.Е.* Полимерные композиционные системы, модифицированные аллотропными соединениями углерода (Обзор) ... 705

Неорганический синтез и технология неорганических производств

2. *Дудкин Б.Н., Васютин О.А.* Синтез силиката магния термообработкой золь и механической активацией твердых компонентов 721
3. *Мальцева Т.В., Яценко Т.В., Куделко Е.О., Беляков В.Н.* Влияние введения гидроксида марганца и гидратированного оксида алюминия на пористую структуру и заряд поверхности оксигидратов Zr(IV), Ti(IV) и Sn(IV) 726
4. *Свирская С.Н., Лупейко Т.Г., Пахомов А.С., Медведева Е.С.* Получение гипотиофосфатов щелочных металлов в спиртовом растворе 732
5. *Гуревич Б.И., Калинин А.М., Тюкавкина В.В., Калинин Е.В.* Влияние механической активации бадделеитового концентрата на его вяжущие свойства в составе смешанных цементов 736
6. *Локшин Э.П., Тареева О.А., Елизарова И.Р.* Осаждение редкоземельных элементов из экстракционной фосфорной кислоты соединениями фтора 743
7. *Павлова И.Н., Илбаев Р.С., Травкина О.С.* Адсорбция H_2O , CO_2 , C_6H_6 и н.- C_7H_{16} на Са-, Mg-, К- и Н-формах гранулированного цеолита X без связующих веществ 752

Физико-химические исследования систем и процессов

8. *Антилогова Г.Р., Ахмадиев Н.С., Хабибуллина Г.Р., Ахметова В.Р.* Сорбционные свойства комплексообразующего сорбента бис-1,3,5-дитиазинан-5-ил-этана по отношению к палладию(II), серебру(I) и ртути(II) 756
9. *Наумова Л.Б., Минакова Т.С., Чернов Е.Б., Горленко Н.П., Екимова И.А.* Особенности процессов адсорбции-десорбции паров воды на исходных и модифицированных образцах торфа 762
10. *Черкасов Д.Г., Ильин К.К.* Высаливание триэтиламина из водных растворов нитратом калия 768

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

11. *Шель Н.В., Головченко А.О., Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е.* Цинкнаполненные консервационные материалы на масляной основе, модифицированные углеродными добавками 773
12. *Юркинский В.П., Фирсова Е.Г., Батурова Л.П.* Особенности коррозионного поведения тантала, титана и ряда неметаллических материалов в расплаве NaOH 781

Органический синтез и технология органических производств

13. *Штейнберг Л.Я.* Изучение кинетики и механизма амидирования 4-нитробензойной кислоты аммиаком, катализируемого борной кислотой в присутствии полиэтиленгликоля ПЭГ-400 785
14. *Юдина Н.В., Чайковская О.Н., Соколова И.В., Мальцева Е.В., Нечаев Л.В.* Окислительно-восстановительные свойства и антирадикальная активность гуминовых кислот при воздействии УФ и видимым излучением 790
15. *Хмелева М.В., Фаерман В.И., Зорин А.Д., Занозина В.Ф.* Воздействие электрического разряда на процесс разложения несимметричного диметилгидразина 796

