

Содержание

Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. *Акашев Л. А., Попов Н. А., Ярмошенко Ю. М., Дружинин А. В., Шевченко В. Г.* Влияние атмосферного азота на механизм окисления сплавов алюминия с редкоземельными металлами 1665
2. *Ишмуратов Ф. Г., Коптяева Е. И., Волошин А. И., Телин А. Г., Томилов Ю. В., Нифантьев Н. Э., Докичев В. А.* Арабиногалактан — эффективный ингибитор солеотложения карбоната кальция 1672
3. *Сумич А. И., Ещенко Л. С.* Исследование состава и свойств продуктов, образующихся при взаимодействии Na_2CO_3 с протонсодержащими реагентами 1676
4. *Красилин А. А., Гусаров В. В.* Управление морфологией магний-алюминиевых гидросиликатных наноситков 1681

Технология получения поверхностных покрытий

5. *Вайсман Я. И., Кетов А. А., Кетов П. А.* Синтез покрытий из наноуглеродных волокон на сорбционно-инертных поверхностях 1689
6. *Сахненко Н. Д., Ведь М. В., Гапон Ю. К., Ненастина Т. А.* Функциональные покрытия тройными сплавами кобальта с тугоплавкими металлами 1694
7. *Силаева А. А., Квасников М. Ю., Варанкин А. В., Антипов Е. М., Киселев М. Р., Крылова И. А.* Лакокрасочные теплопроводящие медь-полимерные покрытия 1699
8. *Кичигин В. И., Петухов И. В., Шевцов Д. И., Пермькова М. А.* Электроосаждение и свойства покрытий из сульфитного электролита золочения 1703

Органический синтез и технология органических производств

9. *Корнеева Л. А., Неделькин В. И., Зачернюк Б. А., Кулешов Н. В.* Синтез ароматических полисульфидов на основе серы и нафталина 1711
10. *Глазко И. Л., Портнова Ю. В., Сушкова С. В., Леванова С. В., Соколов А. Б.* Способы управления селективностью окисления циклогексана 1716
11. *Перейма В. Ю., Дик П. П., Климов О. В., Будуква С. В., Леонова К. А., Носков А. С.* Гидрокрекинг вакуумного газойля в присутствии катализаторов $\text{NiMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ —аморфные алюмосиликаты и $\text{NiW}/\text{Al}_2\text{O}_3$ —аморфные алюмосиликаты 1722

Различные технологические процессы

12. *Скопинцев В. Д., Фирсова Т. Д., Винокуров Е. Г.* Металлизированные углеродные и базальтовые ткани для экранирования электромагнитного излучения 1729
13. *Хабаров Ю. Г., Кузяков Н. Ю., Комарова Г. В., Вешняков В. А., Патракеев А. А.* Синтез магнитоактивного соединения в присутствии технических лигносульфонатов 1734
14. *Вольхин В. В., Казаков Д. А., Леонтьева Г. В., Андреева Ю. В., Носенко Е. А., Силуянова М. Ю.* Синтез струвита $(\text{MgNH}_4\text{PO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O})$ и его применение для сорбции ионов никеля 1739
15. *Кучменко Т. А., Шуба А. А., Дроздова Е. В.* Обоснование срока службы газовых пьезосенсоров при детектировании паров органических соединений 1751
16. *Сжогина А. А., Кульвелис Ю. В., Лебедев В. Т., Седов В. П.* Агрегация содержащих железо фуллеренолов в водных растворах 1764
17. *Тарасов А. Е., Малков Г. В., Бубнова М. Л., Эстрин Я. И., Бадаמיшина Э. Р.* Влияние условий отверждения и концентрации дибутилфталата на свойства отвержденной эпоксидной смолы 1770

Краткие сообщения

- | | | |
|-----|---|------|
| 18. | <i>Целуйкин В. Н., Куприянов Ю. Ю.</i> Электроосаждение композиционных покрытий на основе никеля в реверсивном режиме | 1776 |
| 19. | Годовое содержание | 1780 |
| 20. | Авторский указатель | 1794 |