

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. Малков А.А., Соснов Е.А., Малыгин А.А. Влияние температуры на разных стадиях молекулярного напыления на фазообразование титаноксидного слоя на поверхности силикагеля	1409
2. Малков А.А., Иценко О.М., Кошляк Ю.М., Васильева К.Л., Абызов А.М., Малыгин А.А. Влияние температуры на формирование титаноксидных структур на поверхности γ - Al_2O_3	1419
3. Гулина Л.Б., Толстой В.П., Толстобров Е.В. Слои нанокompозита $\text{Ag}_x\text{-SnO}_2$, синтезированные методом ионного напыления на поверхности кремнезема	1424
4. Калинин К.К., Данилов К.Л., Быков О.Д., Фокин Г.А. Термохимические превращения гидрокарбонатных ионов в водном растворе	1428
5. Ильин А.П., Ильин А.А., Смирнов И.Н. Окисление металлического железа кислородом в процессе механохимической активации	1435
Физико-химические исследования систем и процессов	
6. Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Иванов М.В., Жадовский И.Т. Кинетика ионного обмена катионов свинца и натрия на поверхности железомарганцевых конкреций	1440
7. Скворцова Л.Н., Чухломина Л.Н., Мокроусов Г.М., Баталова В.Н. Исследование сорбционной и каталитической активности композиции В-N-Fe при очистке воды от шавелевой кислоты	1444
8. Александров Ю.А., Беляев А.В., Созин А.Ю., Чурбанов М.Ф. Окисление сероводорода озоном на сорбентах-катализаторах	1448
9. Болатбаев К.Н., Луговойская Т.Н., Колосов А.В., Набойченко С.С. Закономерности поведения различных лигносульфонатов в растворах	1453
10. Кажуро И.П., Кошевар В.Д. Седиментационная устойчивость смешанных дисперсий каолина и синтетических латексов	1458
11. Польшин Е.Н., Кирсанов Д.О., Рудницкая А.М., Легин А.В., Власов Ю.Г. Сравнение аналитических возможностей отдельных сенсоров и мультисенсорной системы типа «электронный язык» на примере определения перхлорат-иона	1463
12. Афзалетдинова Н.Г., Муринов Ю.И. Экстракция родия(III) нефтяными сульфоксидами из солянокислых растворов	1471
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
13. Руднев В.С., Тырина Л.М., Зорин А.В., Пермяков В.В. Состав, строение и каталитическая активность Ni-, Cu-содержащих плазменно-электролитических покрытий на титане	1476
14. Балакай В.И., Мурзенко К.В., Бырылов И.Ф., Кузнецов Д.И., Набиева Д.Б. Свойства композиционного покрытия никель-кобальт-алмаз, осажденного из хлоридного электролита	1481
15. Кенова Т.А., Корниенко В.Л., Дроздов С.В. Об электрохимическом окислении тиоцианатов в растворах плавирования золотосодержащих руд и концентратов	1489
Процессы и аппараты химической технологии	
16. Чесноков Ю.Г. Расчет некоторых характеристик турбулентного течения газа или жидкости в круглой трубе	1493
Органический синтез и технология органических производств	
17. Вавилов Д.И., Ахмедьянова Р.А., Ликумович А.Г., Левин Я.А., Барышникова Н.А. Синтез изопрена из 1,3-диоксолана и изобутилена	1499
18. Александров А.А., Ельчанинов М.М. Синтез и некоторые превращения 2-(2'-гипсипил)бисизотиазола	1504

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- | | |
|--|------|
| 19. Сазанов Ю.И., Попова Е.Н., Сумерский И.В., Мокеев М.В., Куликова Е.М., Литвинова Л.С., Кевер Е.Е., Крутов С.М., Грибанов А.В. Особенности термохимических превращений гидролизного лигнина | 1509 |
| 20. Морыганов П.А., Галашина В.Н., Завадский А.Е. Изучение биодеструкции волокна льна в присутствии наночастиц серебра | 1517 |
| 21. Бочек А.М., Шевчук П.Л., Гаврилова И.И., Нестерова Н.А., Панарин Е.Ф., Гофман И.В., Лаврентьев В.К. Свойства смесей водных растворов карбоксиметилцеллюлозы разной степени ионизации с поли-N-винилформамидом и композиционных пленок на их основе ... | 1524 |
| 22. Кравец Л.И., Дмитриев С.Н., Satoh Y., Mitu V., Dinescu G. Получение полимерных композиционных наномембран с асимметрией проводимости | 1530 |
| 23. Кравец Л.И., Палистрани Н.А. Получение полимерных наноструктурных материалов | 1538 |
| 24. Обвинцева Л.А., Жерников К.В., Сухарева И.П., Шепелев А.Д., Дмитриева М.П., Климук А.И., Аветисов А.К. Взаимодействие озона при низких концентрациях с микроволоконистыми полимерными фильтрами | 1545 |
| 25. Обвинцева Л.А., Дмитриева М.П., Цыркина Т.Б., Сухарева И.П., Козлова Н.В., Садовская Н.В., Томашипольский Ю.Я., Шепелев А.Д., Аветисов А.К. Взаимодействие хлористого водорода с микроволоконистыми фильтрующими материалами | 1552 |
| 26. Сафин Д.Х., Шарифуллин Р.Р., Габдулхакова Н.С. Особенности применения фосфатно-адсорбционного метода очистки простых полиэфиров от щелочного катализатора | 1557 |

Краткие сообщения

- | | |
|---|------|
| 27. Климов Е.С., Давыдова О.А., Бузаева М.В., Дубровина В.В., Калюкова Е.Н. Окисление металлической меди комплексонами в органических средах | 1561 |
| 28. Зайченко В.Н., Фомачук С.С., Краснов Ю.С., Колбасов Г.Я. Регенерация вольфрама и кобальта из вторичного сырья комбинированным электрохимическим и химическим способом | 1564 |
| 29. Писаненко Д.А., Авилов В.О., Лихницкий К.В. Антикоррозионные свойства продуктов кватернизации пиридина хлорметилпропилами бензилгодуолами | 1567 |
| 30. Кухарев Б.Ф., Станкевич В.К., Клименко Г.Р., Лобанова И.А., Ковалюк Е.Н., Пегода А.Ю., Станкевич В.В., Брагин Э.В. Антикоррозионные свойства продуктов конденсации N-(2-винилоксиэтил)-1,2-этилендиамина с карбонильными соединениями | 1570 |
| 31. Амбарцумян А.Ж., Маркарян Ш.А. Использование нерастворимых в воде поверхностно-активных веществ для очистки воды от малых количеств нитратов переходных металлов | 1572 |
| 32. Гинзбург Б.М., Табаров С.Х., Гуйчиев Ш. Влияние фуллерена C ₆₀ на температуру плавления n-ксилола | 1575 |
| 33. Данилов А.Ю., Мальшикина О.В., Платонова И.В., Пахомов П.М. Полимерный композит с высокими термодиелектрическими свойствами | 1577 |
| 34. Мисюля Д.И. Конический пластинчатый отбойник с направляющими пластинами | 1580 |