

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

1. *Окунев А.Г., Лысыков А.И.* Влияние текстуры прокаленного оксида кальция на его сорбционную емкость в циклах сорбция  $\text{CO}_2$ -регенерация ..... 177
2. *Кажуро И.П., Кошевар В.Д., Бычко Г.В., Сычева О.А.* Диспергирование диоксида титана в среде синтетических латексов и агрегативная устойчивость образующихся смешанных дисперсий ..... 183

### Физико-химические исследования систем и процессов

3. *Духанин Г.П., Лопатин С.И.* Масс-спектрометрическое исследование испарения нитрита натрия и нитратов натрия и калия ..... 188
4. *Баранов Г.А., Беляев А.А., Земляной А.В., Смирнов С.А., Оникенко С.Б., Хухарев В.В., Альмяшев В.И., Гусаров В.В.* Влияние лазерной обработки на каталитические свойства шунгита ..... 194
5. *Демидов А.И., Маркелов И.А.* Термодинамика взаимодействия оксидов железа с оксидом углерода(II) ..... 200

### Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

6. *Кунтый О.И., Билань О.И., Охремчук Е.В.* Морфология электролитически осажденного серебра из ацетонитрильных растворов азотнокислого серебра ..... 203
7. *Веденяпина М.Д., Стрельцова Е.Д., Давиан Н.А., Веденяпин А.А.* Исследование методом ультрафиолетовой спектроскопии электрохимической деградации диклофенака на алмазном электроде, допированном бором ..... 208
8. *Есенин В.Н., Денисович Л.И.* Универсальные концентрированные антикоррозионные композиции для технологических жидкостей на водно-гликолевой основе ..... 212
9. *Шайдарова Л.Г., Челнокова И.А., Романова Е.И., Гедмина А.В., Будников Г.К.* Совместное вольтамперометрическое определение дофамина и мочевой кислоты ..... 222

### Органический синтез и технология органических производств

10. *Ахметова В.Р., Мурзакова Н.Н., Хабибуллина Г.Р., Галимзянова Н.Ф.* Синтез N- и N,N'-координированных производных 3,7-дитиа-1,5-диазабицикло[3.3.0]октанов и их фунгицидная активность ..... 229
11. *Чернышев В.М., Козленко Г.В., Таранушич В.А.* Региоселективный одnoreакторный синтез арилсульфонилпроизводных 3,5-диамино-1,2,4-триазола ..... 234
12. *Алимарданов Х.М., Садыгов О.А., Гарибов Н.И., Аббасов М.Ф., Абдуллаева М.Я., Джафарова Н.А.* Жидкофазное каталитическое окисление  $\text{C}_6$ - $\text{C}_7$  циклоолефинов в дикарбоновые кислоты в псевдогомогенной системе ..... 240
13. *Бурдуковский В.Ф., Могнонов Д.М., Котляров В.Г.* Полигетероарилены на основе ароматических имидаилхлоридов ..... 247
14. *Калмыков П.И., Зарко В.Е., Сидельников А.А., Коптюг И.В., Анчаров А.И., Сидоров К.А.* Особенности кристаллической и фазовой структуры бинарных систем 5,6-(3,4'-фуразано)-1,2,3,4-тетразин-1,3-диоксид-2,4-динитро-2,4-диазапентан ..... 252
15. *Расулов Ч.К., Зейналова Л.Б., Азимова Р.К., Салманова Ч.К., Ахмедбекова С.Ф., Мамедов А.П.* Исследование ингибирующей активности этиловых эфиров 4-(4-гидроксифенил)- и 4-(2-гидрокси-5'-метилфенил)-4-метилциклогексанкарбоновой кислоты при фотоокислении нефтяных люминофоров ..... 260
16. *Полевая И.С., Федевич М.Д., Полоужин И.П., Маршалок О.И.* Оптимизация условий получения 2,3-диметилбутадиена ..... 265

