

## СОДЕРЖАНИЕ

## Неорганический синтез и технология неорганических производств

Стр.

1. Самонин В.В., Никонова В.Ю., Подвязников М.Л., Абрамова М.А. Применение фуллереновых добавок для модифицирования химических поглотителей ..... 177
2. Савоськин М.В., Ярошенко А.П., Мысык Р.Д., Шологон В.И., Хрипунов С.В., Гребенюк С.А., Носырев И.Е., Прокофьева Л.А. Синтез терморасширяющегося остаточного нитрата графита в системе  $\text{HNO}_3\text{-CH}_3\text{COOH-H}_2\text{O}$  ..... 182
3. Чиганова Г.А., Чульмякова Д.А., Мордвинова Л.Е., Петрова Т.И. Никельзамещенная форма наноалмазов и ее каталитическая активность в реакции разложения пероксида водорода ..... 188

## Физико-химические исследования систем и процессов

4. Вережников В.Н., Гермашева И.И. Коллоидно-химические основы выделения чистых алкилсульфатов ..... 193
5. Сидорчук В.В., Халамейда С.В., Skubiszewska-Zięba J., Leboda R., Зажигалов В.А. Исследование механохимической деструкции сафранина Т, катализируемой оксидами ..... 198
6. Михайловская Т.П., Югай О.К., Чухно Н.И., Сембаев Д.Х. Окислительный аммонолиз 3- и 4-метилпиридинов на оксиднованадиевых катализаторах, модифицированных оксидами титана и олова ..... 202
7. Касумова Н.М. Выбор вида конверсии метана для каталитического восстановления диоксида серы ..... 207
8. Яшкин С.Н., Светлов А.А. Адсорбционные свойства поверхности углеродных материалов в области предельно малых заполнений ..... 213

## Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

9. Новоселова А.В., Смоленский В.В. Электрохимическое исследование реакции восстановления ионов Тm(III) в расплавленной эвтектике  $\text{NaCl-2CsCl}$  ..... 229
10. Конарев А.А. Электродиализная очистка глюконата кальция ..... 235
11. Пилипенко Т.Н., Ефимова В.Г. Исследование влияния ингибиторов коррозии металлов на наводороживание и изменение пластичности стали после травления в растворах серной кислоты ..... 240

## Органический синтез и технология органических производств

12. Харламов А.И., Бондаренко М.Э., Кириллова Н.В. Новый метод получения фуллеренов и их гидридов из бензола ..... 244
13. Тимофеева С.А., Раскильдина Г.З., Спирихин Л.В., Злотский С.С. Синтез аминопроизводных 1,3,5-триазинов, содержащих гетеро- и карбоциклические фрагменты ..... 250
14. Пожидаяев Ю.Н., Лебедева О.В. Гибридные композиты на основе 3-аминопропилтриэтоксисилана и азотистых полиоснований ..... 255
15. Смирнов А.Ю., Петров С.В., Витковская Р.Ф. Изучение кинетики процесса окисления фенола на волокнистом катализаторе ..... 259
16. Смирнова О.В., Ефимова И.В., Хилько С.Л. Антиоксидантная и прооксидантная активность аскорбиновой и гуминовых кислот в процессах радикально-цепного окисления ..... 263
17. Маркова Е.И., Мамедов М.Х., Рафиева С.Р., Джанибеков Н.Ф. Синтез азотсодержащих ди-тиофосфатов металлов ..... 267
18. Поздеев В.А., Сафронов С.П., Леванова С.В., Красных Е.Л. Каталитическое гидрирование метиловых эфиров жирных кислот ..... 272

