

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Неорганический синтез и технология неорганических производств</b>	
1. Горшунцова К.К., Травкина О.С., Павлов М.Л., Кутепов Б.И., Куватова Р.З., Аминева Н.А. Синтез гранулированного цеолита типа морденита без связующих веществ с иерархической пористой структурой .....	1857
2. Самофалова Т.В., Семенов В.Н. Пленки на основе твердых растворов системы CdS–ZnS из тиомочевинных координационных соединений и их свойства .....	1863
3. Махаев В.Д., Петрова Л.А., Алферов К.А., Белов Г.П. Механохимический синтез трис(2-этилгексаноата) хрома и оценка его каталитической активности в реакции тримеризации этилена .....	1871
<b>Органический синтез и технология органических производств</b>	
4. Тамаркина Ю.В., Тамко В.А., Кучеренко В.А., Шендрик Т.Г. Образование алканов C <sub>1</sub> –C <sub>4</sub> при щелочной активации бурого угля .....	1877
5. Гоготов А.Ф., До Тьем Тай, Каницкая Л.В., Станкевич В.К. Новый подход к разработке фенольных ингибиторов термополимеризации для переработки полупродуктов пиролиза (на примере пирокатехина) .....	1884
<b>Технология электрохимических производств</b>	
6. Компаниченко Н.М., Омельчук А.А., Иваненко А.П., Пшеничный Р.Н., Тимухин Е.В. Проводимость нестехиометрических фторидов LnF <sub>2+x</sub> (Ln – Sm, Eu, Yb) .....	1887
7. Штефан В.В., Смирнова А.Ю. Электрохимическое формирование церийсодержащих оксидных покрытий на титане .....	1894
8. Апостолова Р.Д., Песков Р.П., Шембель Е.М. Эффективность преобразования γ/β-MnO <sub>2</sub> в композициях с природным графитом и углеродными нанотрубками в макетном литиевом аккумуляторе .....	1899
<b>Различные технологические решения</b>	
9. Трубянов М.М., Мочалов Г.М., Воротынцев В.М., Суворов С.С. Интенсификация массообменного процесса в насадочной колонне при глубокой очистке сжиженных газов ректификацией при повышенном давлении .....	1906
10. Лобачева О.Л., Чиркст Д.Э., Джевага Н.В., Бажин В.Ю. Ионная флотация катионов цериевой группы .....	1914
11. Сагидуллин А.К., Смоляков Б.С., Левченко Л.М., Галицкий А.А., Бычков А.Л. Сорбция ионов кадмия из водных растворов на нанопористых модифицированных углеродных сорбентах .....	1919
<b>Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе</b>	
12. Попова Е.Н., Юдин В.Е., Мягкова Л.А., Светличный В.М., Татарина Е.А., Музафаров А.М., Сапрыкина Н.Н., Елоховский В.Ю., Ваганов Г.В. Углепластики на основе гибридных полиимид-кремнийорганических связующих .....	1925
13. Махно С.Н., Конощук Н.В., Чернявская Т.В., Дяченко А.Г. Электрофизические свойства полианилина, допированного гетерополикислотами .....	1933

- |   |      |
|---|------|
| 14. Долгов В.В., Ашуров Н.Р., Шевелева Е.Е., Хакбердиев Э.О. Упругопрочностные, барьерные, термические и огнестойкие свойства нанокompозитов на основе линейного полиэтилена с монтмориллонитом .....   | 1938 |
| 15. Новаков И.А., Пыльнов Д.В., Малышева Ж.Н., Ваниев М.А., Нистратов А.В. Использование фторированных производных дифенилметана для получения термостойких эластичных полиуретанов .....   | 1950 |
| 16. Сиротин И.С., Биличенко Ю.В., Бригаднов К.А., Киреев В.В., Сураева О.В., Борисов Р.С. Олигомерные гидроксикарбоксифосфазены на основе циклических хлорфосфазенов ...  | 1956 |
| 17. Бочек А.М., Муравьев А.А., Новоселов Н.П., Забивалова Н.М., Петрова В.А., Юдин В.Е., Попова Е.Н., Лаврентьев В.К. Реологические свойства растворов смесей целлюлозы с хитином в 1-бутил-3-метилимидазолий ацетате и полученных композитных пленок ..... | 1966 |
| Именной указатель .....   | 1971 |
| Годовое содержание .....  | 1979 |