

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Виноградова Л.В.</i> Анионные методы синтеза звездообразных полимеров (Обзор)	353
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
2. <i>Крыжанов М.В., Орлов В.М., Сухоруков В.В.</i> Термодинамическое моделирование магний-термического восстановления ниобия и тантала из пентаоксидов	381
3. <i>Кожневикова Н.М.</i> Синтез и исследование фазы переменного состава $\text{Na}_{1-x}\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_{1+x}(\text{MoO}_4)_3$, $0 \leq x \leq 0.4$ со структурой насикона	386
4. <i>Будиловские Д., Ещенко Л.С., Салоников В.А.</i> Пигментные материалы на основе термообработанных железосодержащих шламов	391
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. <i>Наумова Л.Б., Баталова В.Н., Мокроусов Г.М., Диденко Е.А., Солодкая А.А.</i> Исследование сорбционной и каталитической активности композиционного материала на основе торфа по отношению к органическим загрязнителям в водах	396
6. <i>Москаленко Ю.Е., Шевченко Н.Н., Мокеев М.В., Меньшикова А.Ю., Якиманский А.В., Грибанов А.В.</i> Исследование сорбции паров низших спиртов сшитыми полиметилметакрилатными частицами методом спектроскопии ЯМР ^{13}C в твердом теле	401
7. <i>Лихолобов В.А., Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н., Дроздов В.А., Лузянина Л.С., Саланов А.Н., Веселовская А.В., Чиркова О.А.</i> Регулирование адсорбционной способности углеродного сорбента по отношению к белковым молекулам модифицированием его поверхности аминокaproновой кислотой	407
8. <i>Мицкевич Д.Е., Солдатов В.С., Сокол В.П., Вечер Е.И.</i> Система окислитель-сорбент для очистки питьевой воды от оксианионов As(III) и As(V)	415
9. <i>Ягубов А.И., Биннатова Л.А., Мурадова Н.М., Нуриев А.Н.</i> Очистка сточных вод от красителей с использованием монокатионзамещенных форм бентонита и флококоагулянта ..	421
10. <i>Касикова Н.И., Касиков А.Г., Короткова Г.В.</i> Экстракция ниобия из солянокислых растворов трегичными аминами в апротонных разбавителях	425
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
11. <i>Дергачева М.Б., Пенькова Н.В., Ким И.Э.</i> Электроосаждение теллурида кадмия из электролитов на основе этиленгликоля	431
12. <i>Васильева М.С., Руднев В.С., Устинов А.Ю., Недозоров П.М., Кондриков Н.Б.</i> Плазменно-электрохимическое формирование оксидных слоев на титане в водных электролитах с трилонатными комплексами марганца	435
13. <i>Кублановский В.С., Японцева Ю.С., Троценков Ю.Н., Громова В.А.</i> Коррозионные и магнитные свойства электролитических сплавов Co-Mo	441
Органический синтез и технология органических производств	
14. <i>Абдельхафид Фугалья, Денисова Е.А., Сыроежко А.М., Потехин В.М.</i> Влияние природы минеральной и органической составляющих горючих сланцев различных генетических типов на термолит гудрона	446
15. <i>Смирнов В.В., Аль-Халайка А., Шмидт А.Ф.</i> Исследование безлигандных каталитических систем реакции Хека с низким содержанием палладия	454
16. <i>Кузора И.Е.</i> Коксование остатков процессов нефтепереработки и нефтехимии в присутствии водорода	459
17. <i>Гайле А.А., Сайфидинов Б.М., Колесов В.В., Колдобская Л.Л.</i> Экстракционная очистка высокосернистой дизельной фракции от сераорганических соединений и ароматических углеводородов	465

18. Гайле А.А., Сайфиштов Б.М., Колесов В.В., Колдобская Л.Л. Многоступенчатая противоточная экстракция сераорганических соединений и аренов из высокосернистой дегельной фракции 475

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

19. Никитин Л.И., Горшенёв В.И., Васильев В.Г., Букалов С.С. Изменение пластичности кремнийорганических каучуков с помощью модифицирования их полипирролом 479
20. Рамазанов Г.А., Шахназарли Р.З., Гулиев А.М. Совместная полимеризация циклопропилгаммаценных диоксолианилметилакрилатов со стиролом и синтез фоточувствительных сополимеров 484
21. Миргалиева Н.Р., Глухов Е.А., Попова Н.А., Мустафин А.Г., Монаков Ю.Б. Влияние природы растворителя на молекулярные характеристики полибутадиена и кинетическую неоднородность каталитических систем на основе $TiCl_4$ 489
22. Варламова Л.И., Черкасов В.К., Домрачев Г.А., Обьедков А.М., Семенов Н.М., Егоров В.А., Каверин Б.С., Кириллов А.И., Рябов С.А., Извозчикова В.А., Никулин Н.В., Дроздзин В.С., Ховрин А.И. Исследование физико-механических свойств пенополиуретана, наполненного аномосиликатными зольными микросферами, с покрытием пиролизического хрома 494
23. Мударисова Р.Х., Бадыева Л.А., Коштыева Е.И., Фатыхов А.А., Монаков Ю.Б. Исследование комплексобразования карбоксипарабиногалактана лиственницы сибирской (*Larix Sibirica* L.) с канамидином 499
24. Дресвянина Е.И., Гребенников С.Ф., Перепелкин К.Е., Смотрина Т.В., Иванов В.А. Сорбция и диффузия воды в полиоксиднозольных штиях арселон, арселон-С 503
25. Евстигнеев Э.И. Особенности растворения лигнина в водной и водно-органической средах 510
26. Селиванова Н.В., Сеякина С.Б. Влияние жирных и смоляных кислот на свойства поверхности сульфатного лигнина 515

Краткие сообщения

27. Юрченко Р.И., Блуденко А.В., Юрченко А.И. Эффект межмолекулярного спертгизма в штибиролющем действии 1-фенаццилметилпирридиний галогенидов 520
28. Шевченко Т.В., Устинова Ю.В., Ульрих Е.В., Амеленко В.И. Свойства деструктивно модифицированных флокулянтов 522
29. Наурызбаев М.К., Буркитбаева Б.Д., Турмуханова М.Ж., Краснопёрова М.В. Влияние аминокатиона на паводороживание стали в сероводородной среде 525