

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <i>Гайле А.А.</i> Разработка и совершенствование экстракционных процессов разделения и очистки нефтепродуктов (Обзор)	1233
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
2. <i>Сидорчук В.В., Скубишевская-Земба Я., Халамейда С.В., Зажигалов В.А., Лебода Р.</i> Синтез ванадий-фосфорных оксидных катализаторов, нанесенных на кремнезем-углеродные носители	1246
3. <i>Матвеев В.А.</i> Особенности фазовых превращений аморфного гидроксида алюминия, полученного аммонизацией алкомокалиевых квасцов	1253
4. <i>Сечкарев Б.А., Титов Ф.В., Салищева О.В., Дягилев Д.В., Бодак К.А., Владимиров А.А., Шареева У.В.</i> Фотопроект в микрокристаллах AgBr в присутствии комплексных ионов Pt(II) и Pd(II)	1258
Физико-химические исследования систем и процессов	
5. <i>Куличенко С.А., Дорошук В.А., Старова В.С.</i> Мицеллярные фазы на основе додецилсульфата натрия для целей концентрирования	1263
6. <i>Тихонова Л.П., Гоба В.Е., Ковтун М.Ф., Тарасенко Ю.А., Хаверюченко В.Д., Любчик С.Б., Бойко А.Н.</i> Сорбция ионов металлов из многокомпонентных водных растворов активными углями, полученными из отходов	1269
7. <i>Ергожин Е.Е., Кабулова Г.К., Никитина А.И., Бектенов Н.А.</i> Сорбционная способность новых катионитов на основе нефтяных остатков и эпоксидной смолы по отношению к ионам хрома(III)	1277
Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии	
8. <i>Березкин М.Ю., Поляков Е.Г., Турыгин В.В., Каабак Л.В., Худенко А.В., Томилов А.П.</i> Электрохимический синтез соединений ниобия при анодном растворении феррониобия в метаноле	1281
9. <i>Корниенко Г.В., Чаенко Н.В., Корниенко В.Л.</i> Непрямое электрохимическое окисление N-метил-p-аминофенола активными формами кислорода, in situ генерированными из O ₂ , H ₂ O и H ₂ O ₂	1285
Процессы и аппараты химической технологии	
10. <i>Липатова И.М., Лосев Н.В.</i> Химические эффекты гидроакустического воздействия в гидрогелях крахмала	1290
11. <i>Гайле А.А., Залищевский Г.Д., Ерженков А.С., Колдобская Л.Л.</i> Выделение бензола из бензольной фракции риформата экстрактивной ректификации со смесями N-метилпирролидон-сульфолан	1296
12. <i>Чичканов С.В., Шамсуллин А.И., Мязченков В.А.</i> Влияние водорастворимых полимерных присадок на энергозатраты при транспортировке водонефтяных систем в турбулентном режиме	1303
13. <i>Гусейнов Э.Р.</i> Экстракционный метод очистки промышленных алюминатно-щелочных растворов от примесей железа	1307
Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе	
14. <i>Коржиков В.А., Филиппов А.П., Власова Е.Н., Панарин Е.Ф., Тенникова Т.Б.</i> Физико-химическое исследование структуры полимеров на основе 2-деокси-N-метакрилоиламидо-D-глюкозы и их конъюгатов с лигандами различного молекулярного размера	1311

15. Геллер Н.М., Иванов А.Г., Надеждина Л.Б., Шаманин В.В., Шибеев Л.А., Грибанов А.В. Синтез и спектральные характеристики кремнийсодержащих полисилицилиденазометинов на основе ароматических ди- и тетрааминов 1320
16. Сеницына Е.С., Власова Е.Н., Влах Е.Г., Тенникова Т.Б. Монолитные метакрилатные полимерные сорбенты: разработка методов химической модификации поверхности для последующей биоаффинной функционализации 1326
17. Химич Е.Н., Буслев Г.С., Здравков А.В., Химич Н.Н., Воронков М.Г. Полисилоксановые структуры, спитые гидрохиноном и флороглюцином 1333
18. Куренков В.Ф., Губанова Т.А., Куренков А.В., Лобанов Ф.И. Сополимеризация акриламида с акрилатом натрия в водно-солевых растворах 1337
19. Самуилов А.Я., Зенитова Л.А., Бакирова И.Н., Самуилов Я.Д. Термодинамические параметры реакций уретанообразования и сопутствующих им процессов 1342
20. Россинский А.П., Алалыкин А.А., Талантов С.В., Чагаев С.В. Кислотнокатализируемое алкенилирование ароматических соединений пентадиеном-1,3 как способ синтеза новых модифицирующих добавок для полимерных композиций 1346
21. Проскурина В.Е., Мягченков В.А. Влияние селективных взаимодействий у ионогенных сополимеров акриламида в водно-солевых средах на флокулирующие показатели по диоксиду титана 1350
22. Иоценко Ю.П., Каблов В.Ф., Заиков Г.Е. Получение и исследование полимерных комплексов хитозана с белками и гидроксилсодержащими полимерами 1358
23. Троицкий Б.Б., Денисова В.Н., Новикова М.А., Лопатин М.А., Хохлова Л.В., Голубев А.Е. Получение тонких просветляющих покрытий на основе мезопористого диоксида кремния золь-гель методом в присутствии карбоцепных полимеров, статистических сополимеров . 1365
24. Булгакова С.А., Машин А.И., Казанцева И.А., Каиштанов Д.Е., Джонс М.М., Цепков Г.С., Коробков А.В., Нежданов А.В. Влияние состава полимерной матрицы на электрооптические свойства пленок с диспергированным жидким кристаллом 1370
25. Шпилевская Л.Е., Сафонова А.М. Токопроводящие композиционные пленки на основе полимеров и Ni-углеродных волокон 1376
26. Никулин С.С., Пояркова Т.Н., Мисин В.М. Применение сополимера N,N-диметил-N,N-диаллиламмонийхлорида с малеиновой кислотой для выделения бутадиен-стирольного каучука из латекса 1382
27. Новаков И.А., Радченко С.С., Радченко Ф.С., Озерин А.С., Караулов А.В. Композиции на основе полиакриламида, пентагидроксохлорида алюминия и карбамида в качестве реагентов для водонепроницаемости в нефтяном пласте 1389
28. Теряева Т.Н., Касьянова О.В., Ротова Г.М., Костенко О.В. Физико-химические свойства охры, используемой в качестве наполнителя для полимеров 1394

Краткие сообщения

29. Смирнов С.С., Жорин В.А. Влияние механической активации на синтез и электрохимические свойства литий-ванадиевой бронзы 1398
30. Могнонов Д.М., Мазуревская Ж.П., Хахинов В.В., Ильина О.В. Проявление кристаллическости в полиамидобензимидазолах 1401
31. Салахов М.С., Багманов Б.Т., Умаева В.С., Багманова М.И. Окислительное бромирование анилина и его производных 1404