

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Институту технической химии Уральского отделения Российской академии наук 25 лет ..	1233
2. Терещатов В.В. Влияние прочного сцепления с непроницаемой подложкой на набухание эластомеров в низкомолекулярных жидкостях .....	1235
3. Терещатов В.В., Макарова М.А., Стрельников В.Н., Волкова Е.Р. Морозостойкие полиуретановые композиции с низким температурным коэффициентом модуля Юнга .....	1239
4. Терещатов В.В., Внутских Ж.А., Макарова М.А. Свойства шитого пластифицированного полиуретана, наполненного фторидом кальция .....	1246
5. Терещатов В.В., Сеничев В.Ю., Стрельников В.Н., Красносельских С.Ф., Макарова М.А. Новые высокоплотные экологически чистые полиуретановые материалы с двухкомпонентными пластификаторами .....	1249
6. Макарова М.А., Терещатов В.В., Стрельников В.Н. Закономерности поведения во влажной среде сегментированных полиуретанмочевин с разнородными термодинамически совместимыми и несовместимыми гибкими блоками .....	1254
7. Федосеев М.С., Терещатов В.В., Державинская Л.Ф. Полимерные материалы на основе олигодисуретанэпоксидных олигомеров .....	1261
8. Волкова Е.Р., Терещатов В.В., Внутских Ж.А. Формирование конструкционных полиуретановых материалов на основе смесей олигоэфиров с разной реакционной способностью ..	1266
9. Терещатов В.В., Стрельников В.Н., Макарова М.А., Сеничев В.Ю., Волкова Е.Р. Структура и свойства сегментированных полиуретанмочевин с разнородными гибкими блоками ..	1274
10. Борисова И.А., Стрельников В.Н., Анциферов В.Н. Исследование свойств пористого углерода на основе фенолформальдегидной смолы с углеводами .....	1279
11. Будников В.И., Синкин В.В., Стрельников В.Н. Исследование водосорбционных характеристик наполненных акриловых сополимеров .....	1284
12. Целищев Ю.Г., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н. Исследование структурообразования микродисперсного наполнителя в олигомерных композициях при течении .....	1288
13. Лысенко С.Н., Якушев Р.М., Стрельников В.Н., Габдрахимова Ю.И., Борисова И.А. Стерическая стабилизация и функционализация наночастиц магнетита и получение коллоидных дисперсий магнетита в олигомерных средах .....	1294
14. Якушева Д.Э., Ощепкова Т.Е., Якушев Р.М., Стрельников В.Н. Химическая структура волокон сверхвысокомолекулярного полиэтилена после ионно-лучевой обработки и пострадиационная прививка акриловых мономеров .....	1298
15. Федосеев М.С., Державинская Л.Ф., Стрельников В.Н. Отверждение эпоксиангидридных композиций в присутствии имидазолов .....	1303
16. Лебедева И.И., Кондрашова Н.Б., Карманов В.И., Саенко Е.В., Стрельников В.Н. Влияние состава реакционной среды на структурно-текстурные характеристики мезопористого диоксида кремния .....	1308
17. Кисельков Д.М., Якушев Р.М., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н. Исследование реологических свойств и течения наполненных олигомерных композиций в высокопористых ячеистых материалах .....	1312
18. Лебедева Е.А., Вальцифер И.В., Астафьева С.А., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н. Исследование гелеобразования водосодержащей композиции на основе раствора полиакриламида и нитроцеллюлозы .....	1317
19. Кондрашова Н.Б., Лебедева И.И., Саенко Е.В., Вальцифер В.А. Влияние температурно-временных режимов на текстурные и структурные свойства мезопористого диоксида кремния, полученного в аммиачно-спиртовой среде .....	1320
20. Горбунова М.Н. Сополимеризация N-винилпирролидона с новыми аллиловыми мономерами .....	1324
21. Абашев Г.Г., Антупьева А.Д., Бушуева А.Ю., Кудрявцев П.Г., Осоргина И.В., Сюткин Р.В., Шкляева Е.В. Ферроцены, сопряженные с тиофеновыми, карбазольными и пиримидиновыми фрагментами: синтез и свойства .....	1330
22. Абашев Г.Г., Бегинев В.П., Бушуева А.Ю., Романова В.А., Шкляева Е.В. Синтез и электрохимическая полимеризация 4,7-ди(2-тиенил)индена .....	1335

23. Бушужева А.Ю., Шкляева Е.В., Абашиев Г.Г. Новые сопряженные мономеры и олигомеры на основе халконов, содержащие тиофеновые, пиррольные и пиримидиновые фрагменты ..... 1339
24. Фёдоров А.А., Чекрышкин Ю.С. Окислительная деструкция и пиролиз поливинилхлорида в бинарных смесях системы К, Na, Ca || NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, OH ..... 1344
25. Чекрышкин Ю.С., Ельчищева Н.В., Внутских Ж.А., Шкляев Ю.В. Синтез и термоокислительная деструкция кватернизованных 1,2-дипиридилэтано(этиленов) и их оксопроизводных ..... 1348
26. Чекрышкин Ю.С., Чудинов А.Н., Роздяловская Т.А., Фёдоров А.А. Окисление хлоридов цинка и бария кислородом с целью получения хлора и мелкодисперсного оксида цинка ..... 1355
27. Роздяловская Т.А., Чекрышкин Ю.С., Фёдоров А.А., Чудинов А.Н., Горбунов А.А. Глубокое окисление хлорбензола на комплексных катализаторах ..... 1360
28. Внутских Ж.А. Исследование кинетики связывания фтора газообразных продуктов термической деструкции фторуглеродной жидкости М-1 и спирта-теломера оксидами щелочноземельных металлов и гидроксидом кальция ..... 1364
29. Радушев А.В., Колташев Д.В., Насртдинова Т.Ю., Щербань М.Г., Чеканова Л.Г., Плотникова М.Д. Физико-химические свойства N-(2-гидроксиэтил)алкиламинов ..... 1369
30. Батуева Т.Д., Туктарева Т.А., Байгачева Е.В., Карманов В.И. Извлечение вольфрама(VI) и молибдена(VI) N',N'-диалкилгидразидами алифатических карбоновых кислот из кислых растворов ..... 1374
31. Леснов А.Е., Денисова С.А., Кудряшова О.С., Чепкасова А.В., Катаева Е.Ю., Мохнаткина Н.Н. Применение расплаивающихся систем вода-поверхностно-активное вещество-высаливатель для целей экстракции ..... 1379
32. Харитонова А.В., Горбунов А.А., Шкляев Ю.В. Нитрил миндальной кислоты в синтезе частично гидрированных производных изохинолина ..... 1383
33. Глушков В.А., Тарантин А.В., Карманов В.И., Толстиков А.Г. Синтез новых гетероциклических производных абитана ..... 1388

#### Физико-химические исследования систем и процессов

34. Морачевский А.Г., Бутуханова Т.В. Об аналитическом представлении концентрационной зависимости термодинамических функций в жидких двойных металлических системах .... 1396
35. Лях С.И., Сизяков В.М., Зайцев Ю.А., Пигова Е.В., Уголков В.Л. Исследование влияния температуры на процесс разложения гексахлортеллурига рубидия ..... 1400

#### Библиография

36. Морачевский А.Г., Белоглазов И.Н. Рец. на книгу А.П.Филиппов, Ю.В.Нестеров «Редокс-процессы и интенсификация выплавки металлов» ..... 1403
37. Новиков М.С. Рец. на книгу С.М.Рамш «Руководство по составлению названий гетероциклических соединений (с примерами и задачами)» ..... 1405
38. Информация ..... 1406