

Предметный указатель XXXV тома. Серия Б

А

Акриламид, формирование полимерных частиц в процессе полимеризации в эмульсиях вода–циклогексан 1 – 10

Акриловая кислота и метилметакрилат, сополимеры, термодинамика растворения в воде 8 – 1357
–, привитая полимеризация на озонированных силоксановых матрицах 6 – 312

Акриловые латексы, исследование набухания в метилметакрилате 7 – 890

Акрилонитрил–трикс- π -аллилхром–диметилформамид, исследование полимеризации в системе 3 – 135
– поливинилацетат, активированный α -бутиллитием, квантово-химический подход к изучению механизма реакций в системе 4 – 194

Алкил- и алcoxилитиевые соединения, квантово-химическое исследование инициирующей активности по отношению к акрилонитрилу 2 – 86

Аминоакрилметакрилаты и аллилглицидиловый эфир, сополимеры на их основе, гидродинамические и конформационные характеристики 9 – 1531

Аминопроизводные адамантана, связь реакционной способности с геометрическим строением 12 – 2053

2,2-бис-[4-(3-аминофенокси)фенил]гексафторпропан и полиимида на его основе 6 – 293

Анализ модели разогрева эластомера при циклическом нагружении 2 – 80

– статистических механических свойств плоских кристаллов из гладких жестких эллипсов 9 – 1553

– структуры поверхности желатиновых пленок декорированием золотом 10 – 1693

– флуоресцирующего полиметилметакрилата методами гель-проникающей хроматографии 3 – 130

Аномальные порядки реакции по мономеру при фотохимической сополимеризации аминоалкилметакрилатов 2 – 84

Амифифил β -N-диметиламино-4-додециллокси-пропиофенона, получение ЛБ-пленки на его основе 4 – 184

Ароматические полиефиры, содержащие си-лареновые фрагменты, механизм молекулярной подвижности в макромолекулах 8 – 1387

Асимметричные и композитные обратноосмотические мембранны, о некоторых процессах создания, обзор 7 – 922

Ассоциация макромолекул и ее влияние на взаимную растворимость полимеров, обзор 8 – 1391

Б

Бинарные смеси полизопрена с полихлоропреном или полибутадиеном, формирование сетчатых структур 6 – 319

Блок-сополимеры тройные полидиметилсилоксан–поливинилtrimетилсилан–полидиметилсилоксан, исследование релаксационных и оптических свойств 7 – 878

Бромсодержащие ароматические сополиэфирсульфоны 12 – 2057

Бутадиен-нитрильные каучуки, влияние состава на их совместимость с нитратом целлюлозы 7 – 887

Бутиловый эфир, синтез разветвленных и сшитых сополимеров на его основе 3 – 119

В

N-Виниламиды: синтез, физико-химические свойства и особенности радикальной полимеризации, обзор 2 – 98

Виниловые мономеры, особенности полимеризации на элементоорганических инициаторах в присутствии гидрохинона 1 – 47

Волокна полимерные, анализ режимов течения полимерного расплава при формировании 7 – 902

– полипропиленовые, газофазная прививочная полимеризация акрилонитрила, акриловой кислоты, метилметакрилата, винилиденхлорида, винилацетата и стирола 1 – 30

Волокно полиэтиленовое сверхвысокомолекулярное, исследование свойств поверхностного слоя 6 – 308

Восстановление Co(III) в диоксиматах ради-калями роста метилметакрилата, закономерности 8 – 1376

Вулканизаты силоксановые, проблемы неоднородности сеток 8 – 1368

Высокодисперсные пористые материалы, крейзинг как метод их получения, обзор 7 – 913

Вытяжка одноосная поли-4-метилпентена-1 в высокоэластическом состоянии, исследование влияния модифицирующих добавок на характер процесса 7 – 909

Г

Газоразделительные мембранны, обзор новых полимеров – потенциальных материалов мембранны 1 – 51

- Г**
- Газофазная прививочная полимеризация в полипропиленовых волокнах с неравновесным распределением привитого полимера 1 – 30
- Гибкоцепные полимеры, влияние высокотемпературных переходов на деформируемость 5 – 244
- Гидрогели сильнонабухающие, термодинамические основы применения в качестве влагоабсорбиров, обзор 10 – 1712
- Гидродинамические и конформационные характеристики сополимеров аминоалкилметакрилатов и аллилглицидилового эфира 9 – 1531
- Гель-проникающая хроматография, анализ флуоресцирующего полиметилметакрилата 3 – 130
- Гребнеобразные полимеры с цианбифенильными группами в боковых цепях в жидкокристаллическом состоянии, диэлектрическая релаксация 1 – 39
- Д**
- Дегидрохлорирование поливинилхлорида в растворе, кинетические параметры процесса 6 – 316
- Деструкция жидкофазная поливинилхлорида в смеси с полиэтиленом 4 – 175
- поливинилхлорида в смесях с поли- α -олефинами 4 – 205
 - термическая поли-*n*-алкилакрилатов и соответствующих мономеров, исследование методом пиролитической газовой хроматографии 5 – 260
- Деформируемость гибкоцепных полимеров, исследование влияния высокотемпературных переходов 5 – 244
- Дефосфорилирование ацетилхолинэстеразы, соиммобилизованной с пиридинийальдоксимами на линейных и сшитых гидрофильтных сополимерах, кинетическая схема процесса 7 – 898
- Диаграммы состояний системы полипропилен–полиэтилен высокой плотности после пластического течения под высоким давлением 3 – 150
- 3,5-Диаминоанизол, полимииды на его основе 7 – 883
- Диффузионная модель термостимулированной электрической поляризации полимеров в контакте с электродами из разнородных металлов 8 – 1349
- Диэлектрическая релаксация в полиакрилонитриле. Эффект растворителя и тепловой обработки 5 – 275
- Диэлектрические свойства полиэтилена и политетрафторэтана, исследование влияния мощности дозы ионизирующего излучения 6 – 297
- характеристики пленок винилиденфторида, влияние температурной обработки в электрическом поле 9 – 1521
- Ж**
- Жидкокристаллические композиты полимерные электрооптические, обзор 10 – 1722
- свойства полимеров, влияние жесткости мезогенных групп 3 – 147
- Жирноароматические сополиэфирсульфоны 5 – 251
- И**
- Изопрен, полимеризация под действием редкоземельных каталитических систем, влияние температуры на реакции переноса 1 – 18
- ИК-спектры полиакрилонитрила, подвергнутого различным энергетическим воздействиям, выявление конформационно-чувствительных полос поглощения 2 – 65
- Ингибиранное окисление смеси полиэтилена с полиметилстиролом 5 – 264
- Интерполимерные комплексы карбоксиметилцеллюзы с азотсодержащими полимерами, исследование температурной зависимости теплопроводности тонких пленок на их основе импульсным зондовым методом 4 – 188
- трехкомпонентные комплексы с низкомолекулярным посредником 4 – 212
- Ионообменные мембранны, полимерные материалы, способы формования, особенности гидратации и электрохимические свойства, обзор 3 – 163
- К**
- Калориметическое исследование термодинамических свойств полипентаналя и термодинамические параметры процесса его получения 1 – 5
- Калориметрия процесса разбавления растворов поливинилбензилtrimетиламмония и его солевых форм 3 – 127
- Карбамидоформальдегидные смолы, изменение реологических свойств при отверждении в области стеклования 6 – 323
- олигомеры, исследование изменения вязкости в процессе отверждения 6 – 301
- m*-Карборансодержащие смешанные полиэфиркетоны, исследование влияния карбонаевых фрагментов на термические характеристики и растворимость 5 – 283
- Каучуки бутадиен-нитрильные, влияние состава на их совместимость с нитратом целлюлозы 7 – 887
- Квантово-химическая интерпретация влияния электронодоноров на реакционную способность анионных активных центров полярных мономеров в неполярных средах 2 – 89
- Квантово-химическое исследование инициирующей активности алкил- и алcoxилитиевых соединений по отношению к акрилонитрилу 2 – 86

Квантово-химический подход к изучению механизма реакций в системе акрилонитрил–поливинилацетат, активированный α -бутиллитием 4 – 194

Кинетика образования макромолекулярной сетки при термообработке полиакрилонитрила 9 – 1550

– полимеризации и молекулярные характеристики полизопрена, синтезируемого при различных температурах в присутствии катализатора на основе хлористого неодима 1 – 18

– радикальной полимеризации метилметакрилата в присутствии кобалоксимов 8 – 1376

– циклизации в процессе необратимой линейной поликонденсации 7 – 905

Кинетические закономерности дефосфорилирования ацетилхолинэстеразы пиридинийальдоксимами, соиммобилизованными с ферментом на гидрофильном сополимере 7 – 898

– параметры процесса дегидрохлорирования поливинилхлорида в растворе 6 – 316

Кислота акриловая, привитая полимеризация на озонированные силоксановые матрицы 6 – 312

Комплексообразование между β -циклогексстрином и блок-сополимерами окиси этилена и окиси пропилена, исследование методом ПМР 5 – 285

– олефиновых групп полистирол–полибутадиенового блок-сополимера с соединениями палладия и родия, влияние низкотемпературной обработки 5 – 233

Композит полипиррола и полииамида, электрохимическое получение и свойства 10 – 1705

Композитные обратноосмотические мембранны, о некоторых процессах создания, обзор 7 – 922

Конформационно-чувствительные полосы поглощения в ИК-спектрах полиакрилонитрила, подвергнутого различным энергетическим воздействиям 2 – 65

Композиционный состав и молекулярно-массовые характеристики поликарбосилана в зависимости от условий синтеза, исследование методами ГПХ, ЯМР и парофазной осмометрии 6 – 304

Композиция отверженная феноло-фурфурольная на основе триметилолфенолята железа, фазовая структура 10 – 1697

Комплексы интерполимерные трехкомпонентные с низкомолекулярным посредником 4 – 212

– линейного поли(*N*-2-бутоксикарбонилэтил) этиленимина с хлоридом меди(II), синтез и структура 5 – 237

Крейзинг как метод создания пористых материалов, обзор 7 – 913

Кривые фазового равновесия для систем кристаллизующийся полимер–растворитель 3 – 159

Кристаллизация сшитых полимеров в условиях одноосной деформации 4 – 180

Л

Латексы акриловые, исследование набухания в метилметакрилате 7 – 790

Линейный поли(*N*-2-бутоксикарбонилэтил) этиленимины, синтез и структура с хлоридом меди(II) 5 – 237

М

Макромолекулы, ассоциация и ее влияние на взаимную растворимость полимеров 8 – 1391

Мезоморфные полидиарилсилоксаны, содержащие гетеросилоксановые звенья различной природы, синтез 4 – 191

Мембранны асимметричные и композитные обратноосмотические, о некоторых процессах создания, обзор 7 – 922

– газоразделительные, обзор новых полимеров – потенциальных материалов для мембран 1 – 51

– ионообменные: полимерные материалы, способы формования, особенности гидратации и электрохимические свойства, обзор 3 – 163

Металл–полиамид–металл, “сенсорный” эффект в структурах 1 – 50

Метилметакрилат, сополимеризация с метакриловой кислотой и стиролом, исследование влияния элементоорганических соединений групп III – V 3 – 156

Метилцеллюлоза–поливинилпирролидон, оценка термодинамической совместимости системы 2 – 76

Метод гель-проникающей хроматографии, анализ флуоресцирующего полиметилметакрилата 3 – 130

– декартирования золотом, исследование влияния температуры формирования желатиновых пленок на структуру их поверхности 10 – 1693

– импульсный зондовый, измерение температурной зависимости теплопроводности тонких пленок интерполимерных комплексов карбоксиметилцеллюлозы с азотсодержащими полимерами 4 – 188

– ПМР, исследование закономерностей формирования сетчатых структур в фазах смесей полизопрен–полибутадиен 10 – 1708

– –, – комплексообразования между β -циклогексстрином и блок-сополимерами окиси этилена и окиси пропилена 5 – 285

– пиролитической хромато-масс-спектрометрии, исследование микроструктуры полимеров, обзор 9 – 1561

– газовой хроматографии, исследование термической деструкции полиакрилатов и соответствующих мономеров 5 – 260

– радикальной сополимеризации в растворе, синтез водорастворимых сополимеров диметиламиноэтилметакрилата и аллилглицидилового эфира 9 – 1531

- рентгеноструктурного анализа в больших углах, исследование структуры бикомпонентных несовместимых полимеров ПП и ПЭВП, подвергнутых пластическому течению под высоким давлением 3 – 150
 - спинового зонда, исследование молекулярной подвижности смесей нитрат целлюлозы и поливинилбутираль 2 – 94
 - статистической сорбции, исследование термодинамической совместимости метилцеллюлозы и поливинилпирролидона 2 – 76
 - флуоресцентный в исследовании изотермической одноосной ориентации полиэтилентерефталата 10 – 1701
 - ЭПР, исследование термообработанных металличесодержащих полиакрилонитрилов 1 – 26
 - ЯМР-спектроскопии, исследование микроструктуры цепи сополикарбонатсилоксанов 5 – 255
 - Методика модификации полиэтилениминов линейного и разветвленного строения акрилатами 5 – 237
 - определения локального предела вынужденной эластичности полиэтилена в рамках модели Дагдейла-Баранблatta 12 – 2049
 - Методы дифференциальной сканирующей калориметрии и динамического механического анализа, исследование пленкообразующей полимерной смеси на основе водорастворимых полимеров ПВС и ПАК, содержащих в своей структуре ионы меди 2 – 70
 - дифракции рентгеновских лучей, исследование надмолекулярной структуры хлопковой целлюлозы 5 – 268
 - изотермической калориметрии, ГПХ и ИК-спектроскопии, исследование взаимодействия эпоксидной и сложноэфирной групп 1 – 22
 - калориметрический и осмометрический, исследование процесса разбавления солевых форм поливинилбензилtrimетиламмония 3 – 127
 - кинетический и радиохимический, оценка числа активных центров каталитической системы на основе хлористого неодима при полимеризации изопрена 1 – 18
 - обращенной газовой хроматографии, внешнего трения и термомеханического анализа, исследование поверхностного слоя сверхвысокомолекулярного полиэтиленового волокна 6 – 308
 - рассеяния рентгеновских лучей под большими и малыми углами, исследование структуры высокодисперсных волокнисто-пористых систем на основе высокомолекулярного полиэтилена 8 – 1372
 - рентгеноструктурного анализа, дифференциальной сканирующей калориметрии, исследование структуры поли-бис-пентафторпропокси-фосфазена 3 – 142
 - – –, – – – и динамических механических испытаний, исследование структуры и фазовых переходов линейного поли[бис-(2,2,3,3,4,4,4-гептафторбутокси)fosфазена] 9 – 1540
 - электронной абсорбционной спектроскопии и вискозиметрии, исследование химических превращений в растворах полиакрилонитрила и полиметакрилонитрила при добавлении амилата натрия 3 – 122
 - ЯМР-спектроскопии и вискозиметрии, исследование соотношения реакций ацидоза и эфиролиза при поликонденсации полиэтилентерефталата и N-ацетоксибензойной кислоты 8 – 1384
 - Механизм и особенности взаимодействия эпоксидной и сложноэфирной групп 1 – 22
 - молекулярной подвижности в макромолекулярных ароматических полиэфирах, содержащих силареновые фрагменты 8 – 1387
 - Механические свойства плоских кристаллических структур из твердых гладких эллиптических частиц одного размера 9 – 1553
 - Механохимическая полимеризация циклогекса-1,4-фениленсульфида 9 – 1535
 - Микроструктура и молекулярная подвижность смеси нитрат целлюлозы-поливинилбутираль по данным спинового зонда 2 – 94
 - полимеров, исследование методом пиролитической хромато-масс-спектроскопии, обзор 9 – 1561
 - Модель диффузионная термостимулированной электрической полимеризации полимеров в контакте с электродами из разнородных металлов 8 – 1349
 - математическая пострадиационной прививочной полимеризации 1 – 34
 - разогрева эластомера при циклическом нагружении 2 – 80
 - Модификация полимеров биологически активными соединениями, обзор 6 – 328
 - Молекулярно-массовое распределение циклов при необратимой линейной поликонденсации 9 – 1545
 - Молекулярно-массовые характеристики поликарбосилана в зависимости от условий синтеза 6 – 304
 - Молекулярные и гидродинамические характеристики полидиметилсилилдиацитилена, синтезированного в присутствии каталитической системы $\text{VOCl}_3\text{-Al}(i\text{-C}_4\text{H}_9)_3$ 8 – 1345
- Н**
- Набухание акриловых латексов в метилметакрилате 7 – 890
 - в воде сополимеров акриловой кислоты и акрилатов различной химической природы, исследование термодинамики 7 – 893

Надмолекулярная структура хлопковой целлюлозы, исследование методами дифракции рентгеновских лучей 5 – 268

Нитрат целлюлозы – поливинилбутириаль, смеси, микроструктура и молекулярная подвижность по данным спинового зонда 2 – 94

О

Обзор: Ассоциация макромолекул и ее влияние на взаимную растворимость полимеров 8 – 1391

–: N-Виниламиды: синтез, физико-химические свойства и особенности радикальной полимеризации 2 – 98

–: Исследование микроструктуры полимеров на основе пиролитической хромато-масс-спектроскопии 9 – 1561

–: Ионообменные мембранные полимерные материалы, способы формования, особенности гидратации и электрохимические свойства 3 – 163

–: Крейзинг как метод создания пористых материалов 7 – 913

–: Модификация полимеров биологически активными соединениями 6 – 328

–: Новые полимерные материалы газоразделятельных мембран 1 – 51

–: О некоторых процессах создания асимметричных и композитных обратноосмотических мембран 7 – 922

–: Стеклование полимеров под давлением (теплофизические аспекты) 4 – 214

–: Термодинамические основы применения сильнонаобувающих гидрогелей в качестве влагоабсорбиров 10 – 1712

–: Электрооптические полимерные ЖК-композиты 10 – 1722

Огнегасящие сурьма-галогенсодержащие синергетические смеси, влияние полимерной матрицы на характер химических превращений в конденсированной фазе компонентов 9 – 1527

Окисление смесей полиэтилена с полиметилстиролом в присутствии антиоксиданта фенил-β-нафтиламина 5 – 264

– термическое высокопластифицированного поливинилбутириала в присутствии ряда фенольных антиоксидантов 9 – 1523

Олигобутадиенуратан(мет)акрилат-олигоэфир-акрилаты, системы на их основе, фазовое состояние 9 – 1557

Олигомеры карбамидоформальдегидные, исследование изменения вязкости в процессе отверждения 6 – 301

– с боковыми тройными связями, синтез 5 – 272

Олигофенилены с ацетоксиациенафтенильными группами и полимеры на их основе 8 – 1361

Оптическая активность и конформация пиранозных циклов макромолекул целлюлозы и ее эфиров 12 – 2064

Отверждение карбамидоформальдегидных олигомеров, исследование изменения вязкости 6 – 301

П

ПМР-метод, исследование комплексообразования между β-циклогексстрином и блок-сополимерами окиси этилена и окиси пропилена 5 – 285

Пиролитической газовой хроматографии метод, исследование термической деструкции поли-*n*-алкилакрилатов и соответствующих мономеров 5 – 260

Пленки желатиновые, анализ декорограмм поверхности 10 – 1693

– интерполимерных комплексов карбоксиметилцеллюлозы с азотсодержащими полимерами, исследование температурной зависимости теплопроводности 4 – 188

ЛБ-Пленки на основе полимер-коллоидных комплексов 4 – 184

– поливинилиденфторида, исследование влияния температурной обработки в электрическом поле на диэлектрические характеристики 9 – 1521

Полиакрилонитрил, исследование релаксации дипольной поляризации в образцах полимера в связи с влиянием растворителя ДМФА и тепловой обработки 5 – 275

– и полиметакрилонитрил, особенности превращений в растворах под действием органических оснований 3 – 122

–, кинетика образования макромолекулярной сетки при термообработке полимера 9 – 1550

–, подвернутый лазерному воздействию, термомультипульсному воздействию, выявление конформационно-чувствительных полос в ИК-спектрах 2 – 65

Полиакрилонитрилы металлоконтактные термообработанные, полученные на основе хром-, молибден- и вольфрам карбонильных поликарилонитрилов, исследование методом ЭПР 1 – 26

Полиамидосульфамидины, синтез сополиконденсацией ароматических диаминов, дихлорангидридов сульфобензойных кислот и пиромеллитового диангидрида 5 – 279

Полиацетилен, электронная спин-решеточная релаксация при низких температурах 4 – 209

Поливинилбутириаль высокопластифицированный, термическое окисление в присутствии ряда фенольных антиоксидантов 9 – 1523

Поливиниловый спирт-полиакриловая кислота, влияние ионов меди на фазовое состояние полимерной смеси на их основе 2 – 70

Поливинилпирролидон и метилцеллюлоза, термодинамическая совместимость системы 2 – 76

- Поливинилхлорид в смеси с полиэтиленом, жидкофазная деструкция 4 – 175
 –, деструкция в смесях с поли- α -олефинами 4 – 205
 –, кинетические параметры процесса дегидрохлорирования в растворе 6 – 316
- Полидиметилсилилдиацетилен, исследование молекулярной неоднородности в растворе 8 – 1345
- Полидиметилсилоксан–поливинилтриметилсилан–полидиметилсилоксан, тройные блок-сополимеры, релаксационные и оптические свойства 7 – 878
- Полидифенилсилоксаны мезоморфные, содержащие гетеросилоксановые звенья различной природы, синтез 4 – 191
- Полизопрен гидроксилсодержащий полифункциональный, синтез методом металлизации 4 – 198
 – и полибутадиен, регулирование степени сшивания в фазах смесей эластомеров на их основе 10 – 1708
 – и полихлоропрен или полизопрен и полибутадиен, формирование сетчатых структур в бинарных смесях на их основе 6 – 319
- Полиимида на основе 2,2-бис-[4-(3-аминофеноксифенил)гексафтпропана 6 – 293
 – на основе 3,5-диаминоанизола 7 – 883
- Поликапроамид, исследование влияния монохроматического лазерного излучения на структуру и свойства 1 – 44
- Поликарбосиланы, исследование состава и молекулярно-массовых характеристик в зависимости от условий синтеза 6 – 304
- Поликонденсация линейная необратимая, молекулярно-массовое распределение циклов 9 – 1545
 –, исследование кинетики циклообразования 7 – 905
 – полизилентерефталата с *n*-ацетоксибензойной кислотой, о роли сложноэфирного обмена в реакции 8 – 1384
- Поли-бис-малеимид, полимеризация на матрице линейного полибензимидазола 4 – 177
- Полимер водорастворимый полиакриловой кислоты и амифифила β -N-диметиламино-4-додецилоксипропиофенона, получение ЛБ-пленок на его основе 4 – 184
- Полимеризация акриламида в эмульсиях вода–циклогексан, формирование полимерных частиц в процессе 1 – 10
 – в системе акрилонитрил–трикс- π -аллилхром–диметилформамид 3 – 135
 – некоторых виниловых мономеров на радикальных инициаторах, содержащих триизобутилбор, в присутствии гидрохинона и бензохинона 3 – 137
 – – – – элементоорганических инициаторах в присутствии гидрохинона, особенности 1 – 47
- винилпропаргилового диэфира этиленгликоля 5 – 272
 – изопрена под действием редкоземельных катализитических систем, влияние температуры на реакции переноса 1 – 18
- координационно-радикальная акриловых мономеров, электрофильность растворящих макрорадикалов как фактор, определяющий скорость реакции 12 – 2070
- поли-бис-малеимида на матрице линейного полибензимидазола 4 – 177
- механохимическая циклогекса-1,4-фениленсульфида 9 – 1535
- прививочная газофазная в полипропиленовых волокнах с неравномерным распределением привитого полимера 1 – 30
 – – пострадиационная неравномерная, о формировании профиля привитой фазы 1 – 34
 – привитая акриловой кислоты на озонированные силоксановые матрицы 6 – 312
- радикальная фронтальная в присутствии полимерного ингибитора 3 – 161
- циклоолефинов, влияние линейных олефинов 8 – 1380
- электрохимическая этилбензола в ионной жидкости 12 – 2060
- эмульсионная стирола в присутствии смеси масло- и водорастворимого инициаторов 5 – 240
- Полимерные материалы новые для газоразделительных мембранных, обзор 1 – 51
- Полимеры, влияние жесткости мезогенных групп на жидкокристаллические свойства 3 – 147
 – в аморфном состоянии, к вопросу о типе надсегментальных образований 12 – 2076
- гибкоцепные, влияние высокотемпературных переходов на деформируемость 5 – 244
- густосетчатые на основе trimetilolfenolята железа, влияния давления на микрогетерогенную структуру 10 – 1697
- , исследование микроструктуры методом пиролитической хромато-масс-спектрометрии, обзор 9 – 1561
- кристаллические, растворы в плохих растворителях, фазовое равновесие 8 – 1353
- , модификация биологически активными соединениями, обзор 6 – 328
- на основе олигофениленов с ацетоксиценафтильными группами 8 – 1361
- новые на основе хиноксалинсодержащих мономеров 9 – 1518
- , о равновесной степени заряженности в нейтральном растворителе 9 – 1510
- порфиринысодержащие, получение и свойства 1 – 15
- , стеклование под давлением (теплофизические аспекты), обзор 4 – 214

- , теоретическое описание взаимодействия капель полуразбавленных растворов с суспензиями 7 – 875
- сшитые, исследование термодинамики кристаллизации в условиях одноосной деформации 4 – 180
- Полиметилметакрилат, активированный флуоресцирующими добавками, анализ методом гель-проникающей хроматографии 3 – 130
- Поли-4-метилпентен-1, исследование влияния модифицирующих добавок на характер процесса одноосной вытяжки 7 – 90
- Полипентаналь, термодинамические свойства и термодинамические параметры процесса его получения 1 – 5
- Поли-бис-пентафторпропоксифосфазен мезоморфный, фазовые состояния и переходы 3 – 142
- Полипропилен–полиэтилен высокого давления, диаграммы состояния системы после пластического течения под высоким давлением 3 – 150
- Полиэтилен высокомолекулярный, волокнисто-пористые системы на его основе, особенности структурной организации 8 – 1372
- и полиметилстирол, смеси, ингибиранное окисление 5 – 264
- политетрафторэтилен, диэлектрические свойства, исследование влияния мощности дозы ионизирующего излучения 6 – 297
- , определение локального предела вынужденной эластичности в условиях ударного нагружения 12 – 2049
- Полиэтиленовое волокно сверхвысокомодульное, исследование свойств поверхностного слоя 6 – 308
- Полиэтилентерефталат, использование флуоресцентного метода в исследовании изотермической одноосной ориентации полимера 10 – 1701
- Полиэфиркетоны *m*-карборансодержащие смешанные, исследование влияния карборановых фрагментов на термические характеристики и растворимость 5 – 283
- Полиэфирихинолины, термомеханические свойства 9 – 1538
- Полиэфиры ароматические, содержащие си-лареновые фрагменты, механизм молекулярной подвижности в макромолекулах 8 – 1387
- Привитая полимеризация акриловой кислоты на гидрофобную матрицу – блок-сополимера диметилсилоксана с дифенилсилесквиоксаном 6 – 312
- Проницаемость диэлектрическая и потери пленок поливинилиденфторида, исследование влияния температурной обработки в электрическом поле 9 – 1521
- Процесс одноосной вытяжки в высокоэластическом состоянии поли-4-метилпентана-1, немо-
- дифицированного и модифицированного кремнийорганическими добавками 7 – 909
- дегидрохлорирования поливинилхлорида в растворе, кинетические параметры 6 – 316
- дефосфорилирования ацетилхолинэстеразы, соиммобилизованной с пиридинийальдоксимами на линейных и сшитых гидрофильных сополимерах, кинетическая модель 7 – 898
- разбавления солевых форм поливинилбензилтриметиламмония, исследование калориметрическим и осмотрическим методами 3 – 127
- формирования надмолекулярной структуры хлопковой целлюлозы 5 – 268
- формования полимерных волокон, анализ режимов течения 7 – 902
- циклизации по группам CN полиакрилонитрила и полиметакрилонитрила в растворе, спектроскопическое и вискозиметрическое исследование 3 – 122

Р

Радикальная полимеризация виниловых мономеров в присутствии инициирующей системы триизобутилбор+ди-*трет*-бутилперокситрифенилсульфурна, исследование влияния гидрохинона 1 – 47

––– при инициировании системами, содержащими триизобутилбор, исследование влияния гидрохинона и бензохинона 3 – 137

Растворы водные полиэтиленоксида, исследование формирования частиц в условиях ламинарного и турбулентного потоков 4 – 201

– кристаллических полимеров в плохих растворителях, фазовое равновесие 8 – 1353

– кристаллического полистирола, новый вид кривых фазового равновесия 3 – 159

– поливинилбензилтриметиламмония и его солевых форм, калориметрия процессов разбавления 3 – 127

– полуразбавленные полимеры, теоретическое описание взаимодействия капель с суспензиями 7 – 875

Реакционная способность анионных активных центров полярных мономеров в неполярных средах, квантово-химическая интерпретация влияния электронодоноров 2 – 89

–– аминопроизводных адамантана, взаимосвязь с геометрическим строением 12 – 2053

Реакция комплексообразования между олефиновыми группами полистирол-полибутадиено-вого блок-сополимера и соединениями Rh и Pd, влияние низкотемпературной обработки 5 – 233

– поликонденсации полиэтилентерефталата с N-ацетоксибензойной кислотой, о роли эфиролиза 8 – 1384

Релаксация диэлектрическая в жидкокристаллическом состоянии гребнеобразных полиме-

- ров с цианбифенильными группами в боковых цепях 1 – 39
 – – – полиакрилонитриле. Эффект растворителя и тепловой обработки 5 – 275
 – электронная спин-решеточная в полиацетилене при низких температурах 4 – 209
 Релаксационные и оптические свойства тройных блок-сополимеров полидиметилсилоксан–поливинилтриметилсилан–полидиметилсилоксан 7 – 878
 Реокинетические закономерности гелеобразования карбамидоформальдегидных олигомеров 6 – 301
 – – отверждения карбамидоформальдегидной смолы, исследование влияния процесса стеклования 6 – 323

С

- Свойства диэлектрические полиэтилена и политетрафторэтилена, влияние мощности дозы ионизирующего излучения 6 – 297
 – композита полипиррола и полииамида 10 – 1705
 – мезоморфные полимеров с гибкими силоксано-метиленовыми связями, влияние изменений химического строения мезогенных фрагментов 3 – 147
 – механические плоских кристаллических структур из твердых гладких эллиптических частиц одного размера 9 – 1553
 – поверхностного слоя сверхвысокомодульного полиэтиленового волокна 6 – 308
 – термодинамические полипентаналя и термодинамические параметры процесса его получения 1 – 5
 – термомеханические полиефирихинолинов 9 – 1538
 – тройных блок-сополимеров полидиметилсилоксан–поливинилтриметилсилан–полидиметилсилоксан 7 – 878

“Сенсорный” эффект в структурах металл–полиамид–металл 1 – 50

Силоксановые вулканизаты, проблема неоднородности сеток 8 – 1368

Смеси нитрат целлюлозы–поливинилбутираль, исследование микроструктуры и молекулярной подвижности методом спинового зонда 2 – 94
 – поливинилхлорида с поли- α -олефинами (ПЭ, ПП, полизобутиленом), термическая стабильность ПВХ 4 – 205
 – полиэтилена с полиметилстиролом, ингибированное окисление 5 – 264
 – огнегасящие сурьма–галогенсодержащие синергические, влияние природы полимерной матрицы на характер химических превращений в конденсированной фазе компонентов 9 – 1527

Смесь полимерная поливиниловый спирт–полиакриловая кислота, влияние ионов меди на фазовое состояние 2 – 70

Синтез бромсодержащих сополиэфирсульфонов на основе 2,2-ди-(4-оксифенил)-пропана, 4,4'-дихлордифенилсульфона и декабромдифенилоксида 12 – 2057

– и структура комплексов линейного поли(N-2-бутоксикарбонилэтил)этиленимина с хлоридом меди(II) 5 – 237

– мезоморфных полидиарилсилоксанов, содержащих гетеросилоксановые звенья различной природы 4 – 191

– новых полимеров на основе хиноксалинсодержащих мономеров 9 – 1518

– олигофенилена с реакционноспособными ацетоксиацинафтенильными группами 8 – 1361

– олигомеров с боковыми тройными связями 5 – 272

– полиамидосульфамидов сополиконденсацией ароматических диаминов, дихлорангидридов сульфобензойных кислот и пиromеллитового диангидрида 5 – 279

– полииамидов на основе 3,5-диаминоанизола 7 – 883

– полимеров с сопряженными связями, содержащих звенья порфирина в боковых заместителях 1 – 15

– полифункционального гидроксилсодержащего полизопрена методом металлизирования 4 – 198

– разветвленных и сшитых сополимеров на основе бутилвинильного эфира 3 – 119

–, физико-химические свойства и особенности радикальной полимеризации N-виниламидов, обзор 2 – 98

Система акрилонитрил–поливинилацетат, активированная бутиллитием, квантово-химический подход к изучению механизма реакции 4 – 194

– – – *трист- π -аллилхром–диметилформамид*, исследование полимеризации 3 – 135

– Си–поливинилбутираль–AL, математическая модель диффузии металла в полимерную проплойку 8 – 1349

– полипропилен–полиэтилен высокой плотности, диаграммы состояний после пластического течения под высоким давлением 3 – 150

– полиэтиленоксид + вода в гидродинамическом поле, фазовый анализ 4 – 201

Системы акрилонитрил–метоксид лития и акрилонитрил– n -бутоксид лития, квантово-химическое исследование 2 – 86

– волокнисто-пористые на основе высокомолекулярного полиэтилена, особенности структурной организации 8 – 1372

– кристаллизующийся полимер–растворитель, новый вид кривых фазового равновесия 3 – 159

- модельные, исследование влияния параметров вулканизационной сетки на эффекты усиления резин с ионными связями 9 – 1514
- олигобутадиенуретан(мет)акрилат–олигоэфир-акрилаты, фазовое состояние 9 – 1557
- Сложноэфирная и эпоксидная группы, исследование механизма и особенностей взаимодействия 1 – 22
- Смолы карбамидоформальдегидные, изменение реологических свойств при отверждении в области стеклования 6 – 323
- Сополикарбонатсилоксаны, исследование микроструктуры методом ЯМР-спектроскопии 5 – 255
- Сополиконденсация дихлорангидридов сульфобензойных кислот и пиromеллитового диангидрида с ароматическими диаминами, синтез полиамидосульфамиодимидов 5 – 279
- Сополимеризация метилметакрилата с метакриловой кислотой и стиролом, влияние элементоорганических соединений групп III - V 3 – 156
- радикальная диметил- и диэтиламиноэтилметакрилата с аллилглицидиловым эфиром, аномальные порядки реакции по мономеру 2 – 84
- Сополимеры акриловой кислоты и акрилатов разной химической природы, исследование термодинамики взаимодействия с водой 7 – 893
- – – метилакрилата, термодинамика растворения в воде 8 – 1357
- – – аминоалкилметакрилатов и аллилглицидилового эфира, гидродинамические и конформационные характеристики 9 – 1531
- Сополиэфирсульфоны бромсодержащие ароматические 12 – 2057
- жирноароматические 5 – 251
- Состав и молекулярно-массовые характеристики поликарбосиланов 6 – 304
- Спектроскопическое и вискозиметрическое исследования процесса циклизации по группам CN полиакрилонитрила и полиметакрилонитрила в растворе 3 – 122
- Статистически сшитые полимеры, исследование процесса кристаллизации в условиях одноосной деформации 4 – 180
- Стеклование полимеров под давлением (термофизические аспекты), обзор 4 – 214
- Степень заряженности полимеров в нейтральном растворителе 9 – 1510
- Стирол, эмульсионная полимеризация в присутствии смеси масло- и водорастворимого инициаторов 5 – 240
- Структура бикомпонентных смесей термодинамически несовместимых полимеров полипропилена и полиэтилена высокой плотности, подвергнутых пластическому течению при высоком давлении 3 – 150
- и фазовые переходы поли[бис-(2,2,3,3,4,4,4-гептафторбутокси)fosфазена] 9 – 1540
- микрогетерогенная густосетчатых полимеров на основе trimетилолфенолята железа, влияния давления 10 – 1697
- металл–полиамид–металл, “сенсорный” эффект 1 – 50
- поверхности желатиновых пленок, исследование влияния температуры формирования пленок с помощью декорирования золотом 10 – 1693
- пленок полиэтилентерефталата, исследование методом флуоресценции влияния изотермической одноосной ориентации 10 – 1701
- Структурно-неоднородные режимы течения в процессе формования полимерных волокон 7 – 902
- Структурные изменения в поликапроамиде при лазерном нагревании 1 – 44
- Структуры эластомерные с ионными связями, об эффектах усиления 9 – 1514
- Т**
- Теоретическое исследование необратимой линейной поликонденсации путем численного решения систем уравнений, описывающих кинетику процесса 7 – 905
- Теория флокуляции. Использование полуразбавленных растворов полимеров 7 – 875
- Теплопроводность пленок интерполимерных комплексов карбоксиметилцеллюлозы с азотсодержащими полимерами 4 – 188
- Термическая деструкция поли-*n*-алкилакрилатов и соответствующих мономеров, исследование методом пиролитической газовой хроматографии 5 – 260
- стабильность поливинилхлорида в смеси с полиэтиленом в растворах 4 – 175
- Термические характеристики и растворимость смешанных *m*-карборансодержащих полизифиркетонов, влияние карборановых фрагментов 5 – 283
- Термодинамика взаимодействия сополимеров акриловой кислоты и акрилатов с водой 7 – 893
- кристаллизации сшитых полимеров в условиях одноосной деформации 4 – 180
- полипентаналя и процесса его получения полимеризацией пентаналя 1 – 5
- растворения в воде сополимеров акриловой кислоты и метакрилата 8 – 1357
- Термодинамическая совместимость метилцеллюлозы и поливинилпирролидона 2 – 76
- – – нитрата целлюлозы с бутадиеннитрильными каучуками, содержащими различное количество акрилонитрильных групп 7 – 887
- Термодинамические основы применения сильнонабухших гидрогелей в качестве влагоабсорбиров, обзор 10 – 1712
- свойства полизифирхинолинов 9 – 1538

Трехкомпонентные интерполимерные комплексы с низкомолекулярным посредником 4 – 212

Ф

Фазовое равновесие растворов кристаллических полимеров в плохих растворителях 8 – 1353

– состояние в системах олигобутадиенуретан(мет)акрилат–олигоэфиракрилаты 9 – 1557

– – полимерной смеси поливиниловый спирт–полиакриловая кислота, влияние ионов меди 2 – 70

Фазовые состояния и переходы мезофазного поли-бис-пентафторпропоксифосфазена 3 – 142

Фазовый анализ системы полиэтиленоксид + + вода в гидродинамическом поле 4 – 201

Флуоресцентный метод в исследовании изотермической одноосной ориентации полиэтилен-терефталата 10 – 1701

Формирование полимерных частиц в процессе полимеризации акриламида в эмульсиях вода–циклогексан 1 – 10

– профиля привитой фазы при неравновесной пострадиационной прививочной полимеризации 1 – 34

– сетчатых структур в бинарных смесях полизопрена с полихлоропреном или полибутиданом 6 – 319

Фронтальная радикальная полимеризация в присутствии полимерного ингибитора 3 – 161

Фотохимическая сополимеризация аминоалкилметакрилатов, аномальные порядки реакции по мономеру 2 – 84

Х

Характеристики молекулярные и гидродинамические полидиметилсиллидациетилена 8 – 1345

Ц

Целлюлоза и ее эфиры, оптическая активность и конформация пиронозных циклов макромолекул 12 – 2064

– хлопковая, формирование надмолекулярной структуры 5 – 268

Цепи сополикарбонатсилоксанов, исследование микроструктуры методом ЯМР-спектроскопии 5 – 255

Циклогекса-1,4-фениленсульфид, механохимическая полимеризация 9 – 1535

β-Циклодекстрин, исследование комплексообразования с блок-сополимерами оксиэтилена и оксиэтилена методом ПМР 5 – 285

Циклоолефины, полимеризация, влияние линейных олефинов на процесс 8 – 1380

Э

Эластомер, анализ модели разогрева при циклическом нагружении 2 – 80

Эластомеры на основе полизопрена и полибутидана, регулирование степени сшивания в фазах смесей 10 – 1708

Эластомерные структуры с ионными связями, об эффектах усиления 9 – 1514

Электронная спин-решеточная релаксация в полиацетилене при низких температурах 4 – 209

Электрооптические полимерные ЖК-композиты, обзор 10 – 1722

Электрофизические свойства полимеров с сопряженными связями, содержащих звенья порфирина в боковых заместителях 1 – 15

Электрохимическое получение и свойства композита полипиррола и полимида 10 – 1705

Этилбензол, электрохимическое окисление в ионной жидкости 12 – 2067

Эфир бутилвиниловый, синтез разветвленных и сшитых сополимеров на его основе 3 – 119

Эффект "сенсорный" в структурах металл–полиамид–металл 1 – 50

Я

ЯМР-спектроскопии метод, исследования микроструктуры сополикарбонатсилоксанов 5 – 255