

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## Краткие сообщения

Том (B) 33

1991

№ 12

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XXXIII ТОМА

- Автоокисление негомогенное полипропилена при УФ-облучении, кинетика 858  
Адсорбционной деформации метод, исследование гидрогелей. Адсорбционная деформация системы поли(*N,N'*-диэтилакриламида) – вода 202  
Адсорбция полибутилметакрилата и поливинилхлорида из их растворов на поверхности аэросила 488  
Акриламид, влияние продуктов его гидролиза на молекулярную массу полимера 389  
–, кинетические закономерности радикальной сополимеризации с ненасыщенными производными карбонилпиридинийбромидоксимиами 266  
Акрилонитрил, образование макромолекул сложной структуры при взаимодействии с поливинилнаптатом, активированным *n*-бутиллитием 578  
Аллилгидроксицропилмалеинат, анализ закономерностей инициированной полимеризации на основе кинетических и квантовомеханических данных 756  
Альдо-енольная таутомерия диальдегиддекстранов 220  
Аморфно-кристаллический полимер, анализ особенностей оптических колебательных спектров 8  
Аморфные полимеры, вынужденная эластичность и параметр Грюнайзена 119  
–, механизм теплопроводности 42  
Анализ количественный картин декорирования золотом при исследовании морфологии поверхности аморфного полимера 607  
– спектров ЭПР  $\gamma$ -облученной при 300 К нативной целлюлозы 392  
Анизотропные сетчатые полимеры, получение на основе диглицидилового эфира терефталоид-бис-(4-оксибензойной кислоты) 168  
Антисептификация полидифениленфталоида низкомолекулярными фталоидами 386  
Антрацеин, фотопроводящая ячейка на его основе 458  
Ароматические растворимые полиимиды на основе 9,10-бис-(3-амино-4-метоксибензил)антрацена. Синтез, спектрально-люминесцентные свойства и фотоэлектрическая чувствительность 126  
Ацетилен, разработка активной катализической системы для полимеризации 406  
Безэмульгаторные латексы полистирола, особенности синтеза в присутствии карбоксилсодержащего инициатора 413  
Бензоксазолсодержащие фенолформальдегидные олигомеры, исследование состава, строения и молекулярно-массовых характеристик 747  
Бикомпонентные смеси полипропилен – полиэтилен высокой плотности, исследование влияния больших пластических деформаций на структуру полиэтиленовой фазы в смесях 529  
9,10-Бис-(3-амино-4 - метоксибензил)антрацен, полипримиды ароматические растворы на его основе. Синтез, спектрально-люминесцентные свойства и фотоэлектрическая чувствительность 126  
2,2-Бис-[4-(3 - аминофенокси)фенил]пропан, получение полипримидов с улучшенной перерабатываемостью на его основе 631  
Блок-сополимеры поликарбонат-полисилоксановые, исследование поликонденсации в процессе их образования 893  
– полиграно-полисилоксановые, необычный катализ в процессе их синтеза гетерофазной поликонденсацией 180  
– полифенилсилесквиоксан - полисилоксановые, исследование молекулярной структуры 586  
Волокна поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазольные, ИК-спектроскопическое исследование структурных и фазовых превращений при термическом воздействии 379  
– полиэтиленовые, вытянутые после формования из раствора, исследование неоднородности ориентации в сечении 536  
– полые из поли-4-метилпентана-1, модификация в процессе одноосной деформации в адсорбционно-активных средах 675  
Волокно из хитина с низкой степенью дезацетилирования, надмолекулярная организация и физико-механические свойства 864  
– нигма, получаемое из раствора медно-аммиачного комплекса целлюлозы, структурообразование и морфология 183  
Восстановление размеров деформированного пенополиэтилена, влияние ячейстой структуры 650  
Вязкостные и спектральные характеристики олигомерных перфторполиэфирилокислот 151  
Вязкость объемная и сдвиговая расплавов плистиленгликолов 597  
– характеристическая, анализ нелиней-

- ной логарифмической зависимости от молекулярной массы для гибкоцепных полимеров 669
- Гексакарбонилы металлов группы VI<sub>b</sub>, иммобилизация на полиакрилонитриле 830
- Гексаметилендиамин, исследование реакции с диангидридом алициклической тетракарбоновой кислоты в амидных растворителях в присутствии никелиновой кислоты 33
- Гетерофазный щелочной гидролиз нитроцеллюлозы 905
- Гетерофункциональная конденсация олиготеролов с различной степенью полимеризации с четыреххлористым кремнием, тетраэтоксисиланом и тетрабутоксиситаном 115
- Гибкоцепные полимеры, анализ нелинейной логарифмической зависимости характеристической вязкости от молекулярной массы 669
- -, зародышеобразование и кристаллизация 816
  - -, плавление, исследование влияния скорости на температуру 916
- Гидразидирование радиационно-привитых сополимеров полиэтилена низкой плотности и политетрафторэтилена с акриловыми мономерами 565
- Гидратация гидрофобной в растворах полимеров, исследование связи с нижней критической температурой 572
- Гидрогели, взаимодействие с растворами поливалентных металлов, кооперативный эффект 856
- -, исследование методом адсорбционной диффузии. Адсорбционная деформация системы поли(*N,N'*-диэтилакриламид) – вода 202
  - -, полученные радиационной прививочной полимеризацией акриламида на ПЭ, исследование состояния воды в них 38
  - -, полимерные оксимсодержащие, реакционная способность 270
- Гидродинамические и конформационные свойства молекул полинафтопленимида с метиленовой мостиковой группировкой в серной кислоте 262
- -, характеристики полиамидоамидокислоты и полиамидоимида на ее основе 514
  - -, свойства метилированного поли-5-винилтетразола, влияние остаточных ионогенных групп 681
- Глубина проникновения реакции радиационного окисления полимеров в присутствии стабилизаторов 525
- Гомо- и сополимеризация метакриловых мономеров, исследование инициирующей способности системы оксихлорид фосфора – гидропероксид *трет*-бутила 664
- Дезацетилирование хитина в условиях сдвиговых деформаций с образованием хитозана 735
- Деструкция термоокислительная поликарилонитрила, ИК-спектроскопическое исследование влияния диметилформамида 698
- Дефекты в структуре полиацетилена и его свойства 367
- Деформационные и прочностные свойства теплостойких полимеров при низких температурах 363
- Деформация полипарисульфона, зависимость предела вынужденной эластичности 243
- Диальдегиддекстрыны, альдо-енольная таутомерия 220
- Диангидрид 2,2-бис-(дикарбоксифенил)гексафторпропана, полимеры на его основе 854
- N*-Дивинилбензол – *N*-фенилмалеимид, сетчатые сополимеры на их основе 803
- Дигалогенарены, исследование поликонденсации в присутствии металлического теллура и гидроксида натрия в гексаметилфосфортриамиде 835
- Диены, о поликентровости лантаноидсодержащих катализаторов *цис*-полимеризации 463
- Динамика движения электропроводных структур в пленках окисленного полипропилена 315
- -, спин-системы мономеров на основе днацетиленена в процессе твердофазной полимеризации 622
- Динамическая вязкоупругость полиэтиленгликолей 597
- Длорганоциклосилоксаны, исследование процесса взаимодействия с алкоголятами натрия и лития 555
- Дифференциальный сканирующий калориметрический метод, исследование влияния условий отжига на кристаллическую структуру изотактического полипропилена 297
- -, – сравнительное действие ионизирующей радиации на изотропный и высокоориентированный полиэтилен 687
- Диффузионный молекулярный обмен мономеров в сетчатых гель-полимерах при формировании градиентных структур, особенности 246
- Диффузия встречная  $H_2O$  и  $D_2O$  через полиэтилентерефталатную пленку 396
- Диэлектрические свойства фторкислородсодержащих полимеров, исследование обратимых и необратимых радиационных изменений 351
- Диэпоксид жидкокристаллический как мономер для получения анизотропных сетчатых полимеров 168
- Длина участка между зацеплениями, определение с использованием времени спин-спиновой релаксации 342
- Жидкокристаллический диэпоксид как мономер для получения анизотропных сетчатых полимеров 168
- -, термотропный сополимер *n*-оксибензойной кислоты и полиэтилентерефталата, исследование влияния электрического поля на структуру и релаксационные свойства 475
- Жидкокристаллические полиамиды алкиленароматические, содержащие силоксановые фрагменты, синтез 384

- полиэфиры, содержащие в качестве мезогенного фрагмента остаток *транс*-азофенола, синтез 232
- растворы поли-*γ*-бензил-*L*-глутамата различной молекулярной массы в дихлорметане, исследование процесса ориентации в магнитном поле 507
  
- Изомеризация облученного полиацетилена, исследование влияния температуры на кинетику 780**
- полиацетилен, особенности 540
- Изотактический полипропилен, об изменении кристаллической структуры после изотермического и неизотермического отжига 297**
- Изотермы адсорбции полибутилметакрилата и поливинилхлорида из их растворов на поверхности немодифицированного и модифицированного метилвинилхлорисланом аэросила 488**
- Изотропные материалы с отрицательным коэффициентом Пуассона, структура 619**
- ИК-спектроскопическое исследование влияния диметилформамида на процессы термоокислительной деструкции поликарилонитрила 698**
- структурных и фазовых превращений в поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазольных волокнах при термическом воздействии 379
- ИК-спектроскопия метод, исследование состояния воды в гидрогелях поликариламида, полученного радиационной прививочной полимеризацией акриламида на ПЭНП 38**
- Иммобилизация гексакарбонилов металлов VIb на поликарилонитриле 830**
- Интерполимерные комплексы, стабильность в водных растворах, влияние химического строения поли-N-виниламидов и сополимеров N-винилпирролидона 256**
- Инифтерты, использование для получения композиционно однородных градиентных сополимеров 563**
- Инициированная полимеризация аллилгидроксипропилмалеината, анализ закономерностей на основе кинетических и квантово-механических данных 756**
- Ионизирующая радиация, воздействие на изотропный и высокоориентированный полиэтилен, сравнительное исследование методом дифференциальной сканирующей калориметрии 687**
  
- Калориметрическое определение энталпии адсорбции полибутилметакрилата и поливинилхлорида из их растворов на поверхности аэросила 488**
- Карбазолисодержащие полимерные пленки, влияние молекулярной подвижности на образование донорно-акцепторных комплексов 684**
- Карбоксильные сетчатые полизелектролиты, исследование взаимосвязи между электропроводностью и влагопоглощением 439**
- Карбораны-12, исследование реакции конденсации с 1,2-дихлорэтиленом 105**
- Катализическая активность оксимсодержащих полимерных гидрогелей в реакции гидролиза *n*-нитрофенилакетата 270**
- модификация линейных полиуретанов дигидоцианатами 743
- система активная для полимеризации ацетилена 406
- Катализаторы лантаноидсодержащие цис-полимеризации диенов, о поликентровости катализаторов 463**
- нанесенные титан-магниевый и титан-неодимовый, исследование влияния природы носителя на активность и стереоспецифичность при полимеризации этилена и пропилена соответственно 211
- Кинетика изомеризации облученного полиацетиlena, влияние температуры 780**
- кристаллизации в гибкоцепных полимерах 816
- негомогенного автоокисления полипропилена при УФ-облучении 858
- окисление полиэтилена, влияние *n*-толуулсульфокислоты 793
- радикальной фотополимеризации в оптически плотных слоях в отсутствие массопереноса 807
- разрушения термоактивированного в модели разнодлинных цепей, использование приближения «узкого фронта разрушения» для решения задачи 450
- хемосорбции поли-*n*-нитрофенилакрилата на поверхности неорганического носителя, содержащего аминопропильные группы 289
- Кинетические закономерности низкотемпературного превращения макрорадикалов ПММА и поливинилпирролидона, влияние наполнителя 370**
- радиальной сополимеризации пена-сыпучих производных карбонилпирролидин-бромидоксимов и акриламида 266
- сорбции привитого сополимера на поверхности минерального наполнителя 325
- фазового распада в полимерных связующих 133
- особенности твердофазной дополиконденсации полипамидов 845
- Кинетический фактор в механизме стереорегулирования 83**
- Кинетическое описание радикальной полимеризации в мицеллах поверхностноактивных мономеров 483**
- Кислота *n*-оксибензойная и полиэтилентерефталат, термотропный ЖК-сополиэфир на их основе, исследование влияния электрического поля на структуру и релаксационные свойства 475**
- поликариловая, особенности комплексообразования с эфиром целлюлозы 520
- полиметакриловая, коллапс слабозаряженных сеток на ее основе в присутствии полиэтиленгликоля 5
- исследование структуры, сформированной радиационной полимеризацией на поверхности каолинита 13

- Количественный анализ картин декорирования золотом при исследовании морфологии поверхности аморфного полимера 607
- Коллапс слабозаряженных сеток полиметакриловой кислоты в присутствии полизтиленгликоля 5
- Комплексообразование в системе золь  $\text{AgI}$  – полиэтиленимин – поликарболовая кислота, о неравновесном характере процесса 725
- между поликарболовой кислотой и эфиром целлюлозы 520
  - олигопирокатехина с ионами  $\text{VO}(\text{II})$  в водных растворах 358
- Комплекс релаксационных характеристик процесса стеклования полимеров по данным калориметрических исследований 323
- Комплексы акрилатов алюминия с алюминийалкилами, взаимосвязь электронно-геометрического строения и их активности в катализитической сополимеризации с этиленом 163
- донорно-акцепторные в карбазолпльсодержащих полимерных пленках, влияние молекулярной подвижности на их образование 684
- Композиты полиэтилен-полиацетиленовые, получение, строение и некоторые свойства 602
- Композиции на основе поликарбоната, ударопрочное разрушение 18
- – – поли- $N$ -эпоксипропилкарбазола и углеволокон, исследование влияния механических напряжений на резистивные свойства 339
  - – – 2,2-бис-(4-цианатофенил)пропана и карбонацетиленодержащих эпоксидных олигомеров, измерение скорости и теплового эффекта реакции между компонентами 551
- Конформационные переходы при добавлении щелочи в растворы ПАН, полученного анионной полимеризацией и радикальной 195
- Композиционно однородные градиентные сополимеры, использование инифертеров для их получения 563
- Коэффициент теплопроводности систем на основе эпоксидановой смолы ЭД-20, прямое измерение в процессе отверждения 410
- Кремнийорганические полимеры, исследование озонирования 215
- Кристаллизация в гибкоцепных полимерах, исследование зародышеобразования и кинетика 816
- Кристалличность пентапласта, влияние условий синтеза и термообработки 445
- Критическая температура смешения двух гибкоцепных полимеров, изменение при переходе от объемной системы к слою 86
- Лантаноидсодержащие катализаторы цис-полимеризации диенов, о поликентровости 463
- Латексы полистирола безэмульгаторные, особенности синтеза в присутствии карбоксилсодержащего инициатора 413
- Легированный полиальфанафтоль бромом в изохорическом режиме, электропроводность 154
- Линейные жидкокристаллические полизифиры с азогруппой 232
- и «сшитые» полизифирохинооксалины на основе производных ДДТ 790
- Линейный полистилен, отожженный под высоким давлением в различных средах, изменение структуры и свойств 224
- Макрорадикалы, влияние наполнителя на кинетику низкотемпературного превращения 370
- Межмолекулярные взаимодействия в олигобутадиенах с концевыми вторичными аминогруппами 811
- Мезоморфная структура полимеров с удлиненными мезогенными группами в основной цепи 503
- Мембрana полимерная, влияние потока второго компонента на колебательный и стационарный режим ее работы 129
- Метакриловые мономеры, гомо- и сополимеризация, исследование инициирующей способности системы оксиэхлорид фосфора – гидроперексид трет-бутила 664
- $N$ -(Мет)акрилоилазолы, исследование радикальной полимеризации 661
- Метилметакрилат, исследование влияния тиолсульфонатов на скорость полимеризации и ММ образующихся полимеров 417
- , – полимеризации инициируемой новыми алкилбензил(нафтилметил)пероксидами 655
- Метод адсорбционной деформации, исследование гидрогелей. Адсорбционная деформация системы поли( $N,N'$ -диэтилакриламид) – вода 202
- активированной поликонденсации, синтез полиаммониевых солей 85
  - дисперсионного анализа, исследование механизма измельчения сшитых эластомеров 784
  - дифференциальной сканирующей калориметрии, исследование влияния условий отжига на кристаллическую структуру образцов изотактического ПП 297
  - – – – состояния воды в гидрогелях поликариламида, полученных радиационной прививочной полимеризацией акриламида на ПЭНП 38
  - – – – – сравнительного действия низализирующей радиации на изотропный и высокоориентированный полизитилен 687
  - диэлектрической полимеризации, исследование локальной внутримолекулярной подвижности в боковых цепях в сополимерах 1-метакрилоил-оксибензоил-фенилен-4-анисоата со стиролом 738
  - ИК-спектроскопии в сочетании с ГПХ, исследование закономерностей образования концевых групп в цепях ПЭ, синтезированного на титан-магниевом катализаторе 172
  - , – исследование ненасыщенных поли-

- эфирам с различной степенью цис-транс-изомеризации 375

  - - - структурных изменений в цепи цис-1,4- и транс-1,4-полипропиленов на различных стадиях допирования 308
  - - - полиоксадигазола на молекулярном уровне при термическом воздействии 379
  - ионного травления, исследование внутренней структуры полистирольных и полиакроленовых микросфер, используемых в качестве носителей биологических объектов 354
  - нестационарного нагревания питья, измерение теплофизических характеристик систем на основе эпоксидированной смолы в процессе отверждения 410
  - пиролитической хромато-масс-спектрометрии, определение последовательности звеньев в сополимерах бутадиена с изопреном 731
  - ползучести, исследование температурных областей релаксации полимеров 492
  - поляризованной люминесценции, исследование интерполимерных комплексов, образующихся при взаимодействии поли-N-виниламидов и поликарбоновых кислот в водных растворах 256
  - релаксометрии ЯМР<sup>13</sup>C, исследование влияния температуры на фрагментарную подвижность полибутадиена 777
  - рентгеноструктурного анализа в больших углах дифракции, исследование разрушения кристаллической фазы полиэтилен в бикомпонентных композициях полипропилен - ПЭВП при больших пластических деформациях 529
  - -, исследование структурных превращений политетрафторэтилена в результате облучения при повышенных температурах 28
  - рентгеноструктурной дифракции, исследование особенностей определения степени кристалличности и доли макромолекул в мезоморфном состоянии на примере полиграносилоксанов 547
  - рентгенографии, исследование термотропных полиалкилентерфталоил-дип-оксибензоатов с нечетным числом метиленовых групп в гибкой связке 498
  - -, фазовых переходов в кристаллических высокомолекулярных полидиметил- и полидиэтилсиланах 207
  - сорбции, исследование взаимодействия нитрометана с дикацетатом целлюлозы, поли-2-метил-5-винилипиридином и их смесями 429
  - спинового зонда, исследование пластинированных нитратов целлюлозы 760
  - -, фазовых равновесий в системе оксипроцилцеллюлоза - этилацетат 694
  - химической модификации полиуретанов диизоцианатами 743
  - ЭПР, исследование динамики спин-системы в процессе твердофазной полимеризации мономеров на основе диацетиленена 622
  - -, облученного полиэтилена, наполненного аэросилом с органическими группами на поверхности 198
  - -, - строения и свойств комплексов олигопирокатехина с ионами VO(II) в водных растворах 358
  - ЯМР 'Н-спектроскопии, исследование процесса образования полиметиленкарбамида 583
  - ЯМР <sup>13</sup>C-спектроскопии, исследование микроструктуры эпоксидированных олигопентенилов 509
  - -, кинетики взаимодействия этиленмочевины с глюкозалем в D<sub>2</sub>O 137
  - -, установление состава мочевино-формальдегидного концентрата 300
  - ЯМР <sup>29</sup>Si-спектроскопии, исследование строения полидиметил(метилфенил)силикандиолятов лития, натрия, калия 330
  - ЯМР-спектроскопии с импульсным градиентом магнитного поля, исследование фазового состояния водных растворов полипропиленгликоля, введенных в молекулярные сетки 532
  - -, - смеси полипропиленгликоль - дейтерированная вода с НГС, введенной в ионообменные смолы 24

Методика количественного анализа поверхности аморфного полимера на примере пленки триацетата целлюлозы с применением декорирования золотом 612

  - определения комплекса релаксационных характеристик процесса стеклования полимеров по данным калориметрического исследования 323

Методы анионной и радикальной полимеризации, получение пара-замещенных полистиролов как с донорными так и акцепторными заместителями 191

  - вискозиметрии и скоростной седиментации, исследование смесей водных растворов поликарболовой кислоты с оксиглицерилцеллюлозой 520
  - ИК-спектроскопии, высокотемпературной ЯМР 'Н-спектроскопии и ДСК, определение состава сополимеров 1-метил-5-винилптиазола и 2-метил-5-винилтетразола 275
  - калориметрии и ИК-спектроскопии, измерение скорости и теплового эффекта взаимодействия 2,2-бис-(4-цианатофеинил)пропана с карборансодержащими эпоксидными олигомерами 551
  - калориметрический и осмометрический, исследование процесса взаимодействия полистиролсульфоната меди с водой 99
  - растровой и просвечивающей электронной микроскопии, исследование морфологической структуры продуктов пиролиза поликарбонитрила 334

Механизм измельчения сшитых эластомеров 784

  - и кинетика высокотемпературной конденсации карборанов-12 с 1,2-дихлорэтеном 105
  - образования адгезионных связей между несовместимыми эластомерами 637
  - подвижности в растворах гребнеобразных полимеров с боковыми фенилбензоатными группами 708
  - процесса формирования ММР в услови-

- виях слабого гель-эффекта при полимеризации стирола 111
- теплопроводности аморфных полимеров 42
- Механические свойства полимеров, влияние термоциклирования 188
- Микроструктура сложных сополиэфиров, получаемых акцепторно-катализитической интербиполиконденсацией, исследование закономерностей формирования 645
- эпоксидированных олигопентениленов, исследование методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  509
- Микросферы полистирольные и полиакриленовые, используемые в качестве носителей биологических объектов, исследование внутренней структуры 354
- Моделирование активного центра и реакционная способность винильных мономеров в процессе радикальной полимеризации 91
- потери пластификаторов из материалов на основе поливинилхлорида 927
- Модель Колверта – Биллингема, проверка применимости потерь низкомолекулярных добавок из полимерных материалов 283
- радиационного окисления полимеров в присутствии стабилизаторов, позволяющая определить глубину проникновения реакции 525
- радикальной полимеризации в первичных мицеллах поверхностью-активных мономеров в воде 483
- Модификация полых волокон из поли-4-метиленпентена-1 в процессе одноосной деформации в адсорбционно-активных средах 675
- Молекулярная и доменная структура полифенилсилесквиоксан - полисилоксанных блок-сополимеров 586
- структура полиэтилена, полученного на титан-магниевом катализаторе 172
- Молекулярный диффузионный обмен мономеров в гель-полимерной матрице, представляющей собой частично заполимеризованный диаллилизофталат, анализ процесса формирования распределения концентрации компонентов 248
- Молекулярно-массовое распределение полимера, образующегося в условиях глубоких конверсий по механизму бирадикального обрыва в процессах радикальной полимеризации 111
- – полиэтилена при каталитическом окислении полимера в растворе гексадекана 713
- –, синтезируемого газофазным методом на нанесенных титан-, ванадий- и хромсодержащих катализаторах 765
- Молекулярно-массовые и конформационные характеристики молекул термотропных ароматических полиэфиров с диметилсилоксановыми фрагментами в основной цепи 913
- Молекулярные параметры продуктов взаимодействия акрилонитрила с поливинилацетатом, активированным *n*-бутиллитием 578
- Мономеры на основе диацетилена, твердо-
- фазная полимеризация, исследование динамики спин-системы 622
- оксимсодержащие, исследование кинетических закономерностей сополимеризации с акриламидом 266
- с пиразольным циклом, радикальная полимеризация 21
- Морфологические особенности продуктов пиролиза поликарилонитрила 334
- Морфология волокна нигма, получаемого из раствора медно-аммиачного комплекса целлюлозы 183
  
- Надмолекулярная организация и физико-механические свойства волокна из хитина с низкой степенью дезацетилирования 864
- Накопление и стабилизация алкильных радикалов в ПЭВП, содержащем аэрозил с привитыми аллильными или фенильными группами 198
- Нанесенные титан-магниевый и титан-неодимовый катализаторы полимеризации олефинов 211
- Неоднородность ориентации в сечении полиэтиленовых волокон, вытянутых после формования из раствора 536
- Неустойчивое течение расплавов промышленного и жидкокристаллического термопластов 919
- Нитрат целлюлозы – ацетон система, исследование фазовых равновесий методом спинового зонда 543
- Нитраты целлюлозы пластифицированные, исследование методом спинового зонда 760
- –, влияние степени замещения на гидродинамические и конформационные характеристики макромолекул в растворах 824
- Нитрометан, исследование методом сорбции взаимодействия с диацетатом целлюлозы, поли-2-метил-5-виниллиридином и их смесями 429
- Нитроцеллюлоза, гетерофазный щелочной гидролиз 905
  
- Озонирование кремнийорганических полимеров 215
- Окисление каталитическое полиэтилена в растворе гексадекана, исследование изменения ММР полимера 713
- полиэтилена, влияние *n*-толуолсульфокислоты на кинетику процесса 793
- – радиационное в диффузионном режиме, влияние мощности дозы на особенности процесса 883
- –, синергизм между фенольным антиоксидантом и дилаурилтиодипропионатом 869
- –, стабилизированного антиоксидантом – монофенолом 899
- Оксипропилцеллюлоза – этилацетат система, исследование фазовых равновесий методом спинового зонда 694
- Оксихлорид фосфора – гидропероксид *трет*-бутила система, исследование инициирующей способности в реакции гомо- и сополимеризации метакриловых мономеров 664

- Оксидитцеллюлоза, особенности комплексообразования с полиакриловой кислотой 520
- Олигобутадиены с концевыми вторичными аминогруппами, исследование межмолекулярных взаимодействий 811
- Олигомеры бензоксазолсодержащие фенольформальдегидные, исследование состава, строения и молекулярно-массовых характеристик 747
- реакционно-способные с независимыми функциональными группами, исследование процесса получения взаимодействием алкоголятов щелочных металлов с органоциклоксанами 555
  - эпоксидные карбонатсодержащие, исследование взаимодействия с 2,2-бис-(4-цианофенил)пропаном 551
- Олигопентенилены эпоксидированные, исследование микроструктуры методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  509
- Олигоциркатехин, комплексообразование с ионами  $\text{VO}(\text{II})$  в водных растворах 358
- Оптические колебательные спектры нагруженных и ненагруженных полимеров, о природе возникновения сателлита на длинноволновом крыле полос спектров 8
- Ориентация жидкокристаллических растворов поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата различной молекулярной массы в магнитном поле 507
- Отверждение эпоксиолигомеров диметиламинометилфенолами, регулирование скорости отверждения введением перекисных добавок 305
- Оценка качественная и количественная дефектов в структуре полипацетилене 293
- Пара*-замещенные стиролы, полимеризация 191
- Параметр Грюнайзена аморфных полимеров 119
- квази- $\theta$ -состояния, использование для определения областей применимости соотношений  $\alpha(Z)$  и размеров сегмента Куна 613
- Пенополиэтилен деформированный, влияние ячеистой структуры на восстановление размеров 650
- Пентапласт, исследование влияния способа полимеризации и характера термического воздействия на структуру 445
- Перенос вещества через полимерные мембранны с учетом различающейся проницаемости активного и неактивного компонентов, математическая модель 129
- Перфторполиэфирокислоты олигомерные, вязкостные и спектральные характеристики 151
- Пиролитическая хромато-масс-спектрометрия, определение последовательности звеньев в сополимерах бутадиена с изопреном 731
- Плавление гибкоцепных полимеров, исследование влияния скорости на температуру 916
- Плазма дугового разряда, исследование воздействия на блочный и дисперсный ПЭ, различной надмолекулярной структуры 95
- Пластификаторы из материалов на основе поливинилхлорида, моделирование потерь 927
- Пластификация, оценка концентрационной зависимости температуры стеклования в ее взаимосвязи с молекулярными параметрами системы полимер - пластификатор 435
- Пластифицированные нитраты целлюлозы, исследование методом спинового зонда 760
- эластомеры, структурообразование при фазовом разделении под действием приложенной нагрузки 773
- Пластичность густосшитых полимерных стекол. Роль предварительных деформаций 143
- Пленка полиэтилентерефталатная, встречная диффузия  $\text{H}_2\text{O}$  и  $\text{D}_2\text{O}$  396
- Пленки окисленного полипропилена, динамика движения электропроводных структур 315
- ПАН, содержащие антрацен, фотоэлектрические свойства и фотолюминесценция 458
  - полимерные карбазолилсодержащие, влияние молекулярной подвижности на образование донорно-акцепторных комплексов в пленках 684
  - полистирина жесткоэластические 723
  - трехслойные, состоящие из чередующихся слоев ПЭНП и полипропилена, прочностные и деформационные свойства 466
- Поверхностно-активные мономеры, модель радикальной полимеризации в первичных мицеллах мономеров 483
- в их прямых и обращенных мицеллах, особенности инициирования радикальной полимеризации 279
- Подвижность фрагментарная пространственной сетки спирального *цис*-полибутидена 777
- Полиакрилонитрил - углеволокна и поли-*N*-эпоксипропилкарбазол композиции, влияние механических напряжений на резистивные свойства 339
- Полиарилатсульфон, зависимость предела вынужденной эластичности от скорости деформации 243
- Полиакрилаты сетчатые и линейные, влияние предыстории получения на способность поглощать воду 176
- Полиакриловая кислота, особенности комплексообразования с эфиром целлюлозы 520
- Полиакрилонитрил, влияние способа синтеза на кинетику конформационных превращений в растворах 195
- иммобилизация гексакарбонилов металлов группы VII B 830
  - термоокислительная деструкция, ИК-спектроскопическое исследование влияния диметилформамида 698
  - электронно-микроскопическое исследование продуктов пиролиза 334

- Полиалкилентерефталоил-ди-*n*-оксибензоаты с нечетным числом метиленовых групп 498
- Полиальфанафтол, легированный бромом, особенности электропроводности 154
- Полиамиды алифатические и ароматические, фотохимическая стабильность модифицирующих групп и их влияние на фотоокисление модифицированных ПА 140
- на основе диангидрида трициклодецентетракарбоновой кислоты и алифатического диамина, синтез и исследование 33
  - , твердофазная дополиконденсация, кинетические особенности 845
- Полиаммониевые соли, синтез методом активированной поликонденсации 85
- Полианилини, исследование температурной зависимости электропроводности, интенсивности и ширины сигналов ЭПР образцов 433
- Полиацетилен, влияние условий полимеризации на формирование дефектов в структуре 293
- , исследование процесса *чис-транс*-изомеризации 540
  - облученный, влияние температуры на кинетику изомеризации 780
  - , разработка оптимальных условий получения с минимальным количеством дефектов 367
- Поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамат жидкокристаллические растворы различной молекулярной массы, исследование процесса ориентации в магнитном поле 507
- Полибензоксазол и полylimид, прочностные и деформационные свойства при низких температурах 363
- Поли-3,3'-бифенилен - фубероил - бис-4-оксибензоат, исследование структуры 728
- Полибутиадиен, исследование фрагментарной подвижности  $\text{CH}_2$ -звеньев 777
- Полибутилметакрилат и поливинилхлорид, изотермы адсорбции из растворов немодифицированного и модифицированного метиливинилдихлорсилана на поверхности аэросила 488
- Поливинилацетат, активированный *n*-бутиллитием, образование макромолекул сложной структуры при взаимодействии с акрилонитрилом 578
- , влияние условий деформирования на положение температуры фазового разделения растворов 228
- Поливиниловый спирт, свойства водных растворов 752
- Поливинилпирролидон, влияние наполнителя на кинетику превращения макрорадикалов 370
- Поли-5-винилтетразол метилированный, влияние остаточных ионогенных групп на гидродинамические свойства 681
- Поли-1-винил-1,2,4-триазол, электрофизические свойства 312
- Поливинилхлорид и полибутилметакрилат, исследование изотерм адсорбции из их растворов на поверхности аэросила 488
- , пластификаторы из материалов на его основе, моделирование потерь 927
- Полидиметилсилан кристаллический высокомолекулярный, исследование фазовых переходов методами рентгенографии и сканирующей калориметрии 207
- Полидифениленфталид, антипластификация низкомолекулярными фталидами 386
- Полидизтилсилан, исследование фазовых переходов методами рентгенографии и сканирующей калориметрии 207
- Полизиопрен допированный, структура 308
- Полимииды ароматические растворимые на основе 9,10-бис-(3-амино-4-метоксибензил)антрацена. Синтез, спектрально-люминесцентные свойства и фотоэлектрическая чувствительность 126
- на основе диангидрида 2,2-бис-(дикарбоксифенил)гексафторпропана 851
  - с улучшенной перерабатываемостью на основе 2,2-бис-[4-(3-аминофенокси)-фенил]пропана 631
- Поликонденсация в процессе образования поликарбонат-полисилоксановых блок-сополимеров 893
- дигалогенаренов в присутствии металлического теллура и гидроксида натрия в гексаметилфосфортиамиде 835
  - этиленмочевины с глюксалием, реакционная способность функциональных групп 137
- Полимер – наполнитель на поверхности мела, модифицированного латексами сополимеров стирола с метакриловой кислотой, исследование взаимодействия 821
- , образующийся в условиях глубоких конверсий при радикальной изотермической полимеризации стирола, данные о ММР и полидисперсности полимера 111
  - – пластификатор, теоретическое исследование взаимосвязи концентрационной зависимости температуры стеклования пластифицированного полимера и молекулярных параметров системы 435
  - – полимерные композиционные материалы на основе полипропилена и полипропилена 602
  - с конформационно гибкими мезогеннымыми группами в основной цепи, структура 728
  - сшитый – пластификатор, влияние способа получения на фазовый распад системы 454
- Полимеризация ацетилена, исследование температурного интервала устойчивости, активности и стабильности катализитической системы  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} - \text{NaBH}_4$  406
- *пара*-замещенных стиролов 191
  - радикальная в мицеллах поверхностью-активных мономеров, кинетическое описание 483
  - – N-(мет)акрилоилазолов 661
  - – мономеров с пиразольным циклом 21

- стирола под действием соединения внедрения графита с калием —  $KC_{24}$ . Влияние размера частиц инициатора и температуры процесса 770
  - эмульсионная безэмульгаторная в присутствии карбоксилсодержащего азоинициатора 4,4'-азо-бис-(4-дианвалиериановой) кислоты 413
  - этилена на ванадиймагниевом и титанмагниевом катализаторах, исследование реакции переноса полимерной цепи с водородом 102
- Полимерная мембрана, влияние потока второго компонента на колебательный и стационарный режим ее работы** 129
- Полимерные густосшитые стекла, пластичность. Роль предварительных деформаций** 143
- оксимсодержащие гидрогели, реакционная способность 270
  - ориентированные системы сшитые, температурные исследования микродеформационных свойств 3
  - стекла деформированные, восстановление размеров под давлением 147
  - суспензии, используемые в иммunoхимических реакциях, исследование структуры частиц 354
- Полимерный раствор, введенный в гель, исследование фазового расслоения по данным ЯМР-спектроскопии** 532
- Полимеры аморфные, механизм теплопроводности** 42
- влияние термоциклирования на механические свойства 188
  - водные растворы, исследование термодинамических свойств 572
  - гибкоцепные, анализ нелинейной логарифмической зависимости характеристической вязкости от молекулярной массы 669
  - зародышеобразование и кинетика кристаллизации 816
  - плавление, влияние скорости на температуру 916
  - гребнеобразные с боковыми фенилбензоатными группами, растворы, исследование механизма подвижности 708
  - кремнийорганические, исследование озонирования 215
  - нагруженные и ненагруженные, о природе возникновения сателлита на длинноволновом крыле полос в оптических колебательных спектрах 8
  - определение комплекса релаксационных характеристик процесса стеклования по данным калориметрических исследований 323
  - радиационное окисление, глубина проникновения реакции в присутствии стабилизаторов 525
  - сетчатые анизотропные, жидкокристаллический дигоксайд как мономер для получения 168
  - стеклообразные, корреляция между вынужденной эластичностью и решеточным параметром Грюнайзена 119
  - о строении и свойствах спектров скоростей неупругих деформаций 492
  - с удлиненными мезогенными группами в основной цепи, о мезоморфной структуре 503
- Фторкаислородсодержащие, исследование обратимых и необратимых радиационных изменений диэлектрических свойств** 351
- Полиметакриловая кислота, исследование структуры, сформированной радиационной полимеризацией на поверхности каолинита** 13
- коллаген слабозаряженных сеток на ее основе в присутствии полиэтиленгликоля 5
- Полиметиленкарбамид, исследование процесса образования методом ЯМР  $^1H$ -спектроскопии** 583
- Полиметилметакрилат, влияние наполнителя на кинетику низкотемпературного превращения макrorадикалов** 370
- флуоресцирующий, некоторые особенности синтеза 593
- Поли-4-метилпентен-1, полые волокна на его основе, модификация в процессе одноосной деформации в адсорбционно-активных средах** 675
- Полинафтоценимид с метиленовой мостиковой группировкой, гидродинамические и конформационные свойства молекул в серной кислоте** 262
- Полиорганосилоксано-полисилоксановые блок-сополимеры, необычный катализ в процессе синтеза гетерофазной поликонденсацией** 180
- Полиорганосилоксаны, особенности строения по данным спектроскопии ЯМР  $^{29}Si$**  330
- Полиорганосилоксаны, особенности определения степени кристалличности и доли макромолекул в мезоморфном состоянии методом рентгеновской дифракции** 547
- Полипропилен изотактический, об изменении кристаллической структуры после изотермического и неизотермического отжига** 297
- кинетика негомогенного автоокисления при УФ-облучении 858
  - полиэтилен высокой плотности бикомпонентная смесь, влияние больших пластических деформаций на структуру полиэтиленовой фазы 529
- Полистирол, электросинтез, влияние катионов фонового электролита на процесс** 123
- Полистиролсульфонат меди, исследование взаимодействия с водой** 99
- Политетрафорэтилен, изменение структуры в результате облучения при повышенных температурах** 28
- радиационно-привитой сополимер с акриловыми мономерами, исследование взаимодействия с гидразингидратом 565
  - формирование тонкослойных покрытий на его основе на различных субстратах при распылении в плазме дугового разряда 346
- Полиуретаны, модификация в присутствии бис-ацетилацетоната меди** 743

- Поли(*n*-фенилен), электросинтез тонкопленочных покрытий на его основе на металлических подложках 850
- Поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадизол, ИК-спектроскопическое исследование волокон на его основе при термическом воздействии 379
- Полифенилсесквиоксан-полисилоксановые блок-сополимеры, молекулярная структура 586
- Полифенилсесквиоксаны со спироатомами кремния и титана в цепи 415
- Полиэлектролиты сетчатые карбоксильные, исследование электропроводности при сорбции паров воды 439
- , фракционирование как результат интерполиэлектролитной реакции 235
- Полиэтилен, влияние условий предварительного  $\gamma$ -облучения на структуру и электропроводность полимера 420
- , жесткоэластические пленки на его основе 723
  - изотропный и высокоориентированный, сравнительное исследование действия ионизирующей радиации методом дифференциальной сканирующей калориметрии 687
  - линейный, отожженный под высоким давлением в различных средах, изменение структуры и свойств 224
  - низкой плотности, радиационно-привитой сополимер с акриловыми мономерами, взаимодействие с гидразингидратом 565
  - облученный, наполненный аэросилом с органическими группами на поверхности, исследование методом ЭПР 198
  - , окисление, влияние *n*-толуолсульфокислоты на кинетику процесса 793
  - , – каталитическое в растворе гексадекана, изменение ММР полимера 713
  - , – радиационное в диффузионном режиме, влияние мощности дозы 883
  - , – синергизм между фенольным антиоксидантом и дилаурилтиодипропионатом 869
  - , – поликаэтапленовые композиты, получение, строение и некоторые свойства 602
  - , – полимер-древесный материал на его основе, реологические свойства 839
  - , – полученный на титан-магниевом катализаторе, молекулярная структура 172
  - , – превращения под действием плазмы дугового разряда 95
  - , – синтезируемый газофазным методом на нанесенных титан-, ванадий- и хромодержащих катализаторах, ММР полимера 765
  - , – стабилизированный антиоксидантом – монофенолом, окисление 899
- Полиэтиленгликоли, динамическая вязкость 597
- Полиэтиленовые волокна, вытянутые после формования из раствора, исследование неоднородности ориентации в сечении 536
- Полиэтиленоксид водные растворы, влияние зародышей кристаллизации на формирование частиц 425
- Полиэтилентерефталат и *n*-оксибензойная кислота, термотропный ИК-сополиэфир на их основе, влияние электрического поля на структуру и релаксационные свойства 475
- Полиэтилентерефталатная пленка, определение встречных потоков  $H_2O$  и  $D_2O$  396
- Полиэтифиримиды силоксанодержащие как пример нового класса термотропных мезоморфных полимеров 384
- Полиэтихиноксалины линейные и спиральные на основе производных ДДТ 790
- Полиэтируетамоэвины с различным соотношением гибких и жестких блоков, строение макромолекул 924
- Полиэфиры ароматические термотропные с диметилсилоксановыми фрагментами в основной цепи, молекулярно-массовые и конформационные характеристики 913
- жидкокристаллические линейные с азогруппой 232
  - ненасыщенные на основе малеинового ангидрида и окиси пропилена с различной степенью *цис*-*транс*-изомеризации, исследование методом ИК-спектроскопии 375
- Приближение «узкого фронта разрушения» в модели термоактивированного разрушения разнодлинных цепей 450
- Привитые сополимеры, исследование сорбции на поверхности наполнителей 325
- Псевдо-гель эффект при радикальной copolymerизации 286
- Радикальное окисление полимеров, глубина проникновения реакции в присутствии стабилизаторов 525
- – полиэтилена в диффузионном режиме, влияние мощности дозы 883
- Радиационно-привитые сополимеры ПЭНП и политетрафторэтилена с акриловыми мономерами, исследование взаимодействия с гидразингидратом 565
- Радиационные изменения диэлектрических свойств во фторкислородсодержащих полимерах 351
- Радикальная полимеризация в мицеллах поверхностью-активных мономеров, кинетическое описание 483
- – – – –, особенности инициирования 279
  - – N-(мет)акрилоилазолов 661
  - – мономеров с пиразольным циклом 21
  - – параметры молекулярно-массового распределения полимера, образующегося в условиях глубоких конверсий по механизму бирадикального обрыва 111
  - – сополимеризация, моделирование активного центра и реакционная способность винильных мономеров 91
  - – ненасыщенных производных карбонилпиридиний-бромуидоксимов и акриламида, кинетические особенности 266
  - –, псевдо-гель эффект 286
  - – фотополимеризация в оптически плот-

- ных слоях в отсутствие массопереноса, кинетика 807

Радикальное присоединение карбонанов 12 к 1,2-дихлорэтилену 105

Разрушение многослойных систем ПЭНП – полипропилен – ПЭНП при растяжении и сдвиге 466

  - ударное композиций на основе поликарбоната 18

Расплавы полиэтиленгликолов, исследование объемных и сдвиговых вязкостей и сдвиговой упругости 597

  - промышленного и жидкокристаллического термопластов, неустойчивое течение 919

Растворы водные полимеров, исследование связи гидрофобной гидратации с нижней критической температурой раствора 572

  - гребнеобразных полимеров с боковыми фенилбензоатными группами, механизм подвижности 708
  - поликарилонитрила, влияние способа синтеза на кинетику конформационных превращений 195
  - поливинилацетата, влияние деформирования на фазовое состояние 228
  - поливинилового спирта в воде, свойства 752
  - полизиленоксида водные, влияние зародившей кристаллизации на формирование частиц 425
  - разбавленные червеобразных цепей в динамическом поле поперечного сдвига 403
  - смесей целлюлоза – поликарилонитрил в хлориде цинка, образование сферолитных структур 605
  - сополимеров 1-метакрилоил-оксибензоил-фенилен-4-анисата со стиролом, локальная внутримолекулярная подвижность в боковых цепях 738

Расчет длины участка между зацеплениями с использованием времени спин-спиновой релаксации 342

  - потерь низкомолекулярных добавок из полимерных материалов, проверка применимости модели Кальверта – Билингема 283

Реакционная способность оксимсодержащих полимерных гидрогелей 270

  - функциональных групп при поликонденсации этиленмочевины с глиоксалем 137

Реакция переноса полимерной цепи с водородом при полимеризации этилена на ванадиймагниевом и титанмагниевом катализаторах 102

Рентгенография метод, исследование термotronных поликалкилтерефталоил-ди-*n*-оксибензоатов с нечетным числом метиленовых групп в гибкой развязке 498

Рентгеновской дифракции метод, особенности определения степени кристалличности и доли макромолекул в мезоморфном состоянии на примере полиорганосилоксанов 547

Реологические свойства полимер-древесного материала на основе полиэтилена 839

Самодиффузия и микрофазное рассложение полимерных растворов, введенных в гель 24

Свойства воды в гидрогелях поликарилонитрила, радиационно-привитого на полиэтилен 38

  - гидродинамические и конформационные молекул полипафтоиленимида с метиленовой мостиковой группировкой в серной кислоте 262
  - метилированного поли-5-винилтетразола, влияние остаточных ионогенных групп 681
  - диэлектрические фторкаислородсодержащих полимеров, исследование обратимых и необратимых радиационных изменений 351
  - и структура преполимера – мочевиноформальдегидного концентрата 300
  - механические полимеров, влияние термоциклирования 188
  - микродеформационные ориентированные сплошные полимерных систем, температурная зависимость 3
  - полиимиды с алкифатическими фрагментами в основной цепи 33
  - прочностные и деформационные теплостойких полимеров при низких температурах 363
  - – – трехслойных пленок, состоящих из чередующихся слоев ПЭ низкой плотности и полипропилена 466
  - растворов поливинилового спирта 752
  - резистивные композиции на основе углеволокон и поли-*N*-эпоксипропилкарбазола, влияние механических напряжений 339
  - реологические полимер-древесного материала на основе ПЭ 839
  - физико-механические и надмолекулярная организация волокон из хитина с низкой степенью дезацетилирования 864
  - фотоэлектрические и фотолюминесцентные пленки поликарилонитрила, содержащей антрацен 458
  - электрофизические и магнитные полианилина 433
  - – – поли-1-винил-1,2,4-триазола 312

Связующие полимерные, кинетические закономерности фазового распада 133

Селективность растворителя и термомеханические свойства набухшего физического геля 107

Сетки слабозаряженные полиметакриловый кислоты, коллапс в присутствии полиэтиленгликоля 5

Сетчатые гель-полимеры, особенности диффузионного молекулярного обмена мономеров при формировании градиентных структур 246

  - сополимеры метилметакрилата, влияние предварительного набухания в метаноле на сорбцию и диффузию воды 176
  - – – *N*-фенилмалеимида с *n*-дивинилбензолом 803

Силоксановые короткоцепные олигомеры с независимыми функциональными группами, исследование процесса получения 555

- Силоксансодержащие полизифироамиды как пример нового класса термостойких мезоморфных полимеров 384
- Синтез и исследование полиимидов на основе диангидрида трициклоценитететракарбоновой кислоты и алифатического диамина 33
- индивидуальных короткоцепных силоксановых олигомеров с независимыми функциональными группами 555
  - лестничных полифенилсилоксанов со спироатомами кремния и титата в цепи 115
  - полиаммониевых солей методом активированной поликонденсации 85
  - полиацетиlena с минимальным количеством дефектов, разработка оптимальных условий 367
- Синергизм между фенольным антиоксидантом и дилаурилтиодипропионатом при окислении полистирила 869
- Система золь  $\text{AgI}$  – полистиленимин – поликарболовая кислота, о неравновесном характере процессов комплексообразования 725
- инициирующая триизобутилбор – элементоорганический пероксид, регулирование состава сополимеров, содержащих стирол 470
  - катализическая активная для полимеризации ацетиlena, разработка 406
  - нитрат целлюлозы – ацетон, исследование фазовых равновесий методом спинового зонда 543
  - оксипропилцеллюлоза – этилацетат, исследование фазовых равновесий методом спинового зонда 694
  - оксихлорид фосфора – гидропероксид *трет*-бутила, исследование инициирующей способности в реакции гомо- и сополимеризации метакриловых мономеров 664
  - полимер – пластификатор, взаимодействие и эффективность пластификации 435
  - – растворитель, использование понятия квази- $\theta$ -состояния для определения областей применимости соотношения  $\alpha(Z)$  и размеров сегмента Куна 613
  - спиртный поли( $N,N'$ -диэтилакриламид) – вода, исследование адсорбционной деформации 202
  - – полимер – пластификатор, влияние способа получения на фазовый распад 454
  - триалкилбор – элементоорганический пероксид как инициатор и регулятор сополимеризации акрилонитрила с винилацетатом и другими виниловыми мономерами 643
  - тройная полиамидоимид – диметилформамид – осадитель, построение фазовой диаграммы 252
- Системы многослойные ПЭ низкой плотности – полипропилен – ПЭ низкой плотности, исследование разрушения при растяжении и сдвиге 466
- на основе эпоксидиановой смолы ЭД-20, прямое измерение коэффициента теплопроводности в процессе отверждения при комнатной температуре 410
- Смеси двух гибкоцепных полимеров, изменение критической температуры смешения при переходе от объемной системы к слою 86
- диацетата целлюлозы с поли-2-метил-5-винилпирдином, структурные изменения в процессе диффузии нитрометана 429
- Сополимеризация акрилонитрила с винилацетатом и другими виниловыми мономерами, исследование системы триалкилбор – элементоорганический пероксид как инициатора и регулятора 643
- винильных мономеров со стиролом, моделирование промежуточных активных центров 91
  - радикальная, псевдо-гель эффект 286
- Сополимеры бутадиена с изопреном, определение последовательности звеньев методом пиrolитической хромато-масс-спектрометрии 731
- композиционно однородные градиентные, использование инифтеров для получения 563
  - 1-метакрилоил-оксибензоил-фенилен-4-анисата со стиролом, локальная внутримолекулярная подвижность в боковых цепях 738
  - 1-метил-5-винилтетразола и 2-метил-5-винилтетразола, определение состава спектроскопическим и калориметрическим методами 275
  - радиационно-привитые полистирила низкой плотности и политетрафторэтилена с акриловыми мономерами, взаимодействие с гидразингидратом 565
  - сетчатые  $N$ -фенилмалеимида с *n*-дивинилбензолом 803
  - , содержащие стирол, регулирование состава инициирующей системой триизобутилбор – элементоорганический пероксид 470
  - 1,1,2-трихлорбутадиена-1,3 с этиловым эфиром и  $\alpha$ -цианакриловой кислоты, полученные в присутствии радикальных инициаторов, микроструктура 625
- Сополиэфиры сложные, получаемые акцепторно-катализической интербиполиконденсацией, закономерности формирования микроструктуры 645
- Сорбция и диффузия воды сетчатыми сополимерами метилметакрилата, влияние предварительного набухания в метаноле 176
- привитых сополимеров на поверхности наполнителей 325
- Состав сополимеров 1-метил-5-винилтетразола и 2-метил-5-винилтетразола, определение спектроскопическими и калориметрическими методами 275
- Состав, строение и молекулярно-массовые характеристики бензоксазолсодержащих фенолформальдегидных олигомеров 747
- Спектры оптические колебательные нагруженных и ненагруженных полимеров, о природе возникновения сател-

- лита на длинноволновом крыле полос 8
- скоростей неупругих деформаций полимеров, о строении и свойствах 492
- Стабильность интерполимерных комплексов в водных растворах, влияние химического строения поли-N-виниламидов и сополимеров N-винилпирролидона 256
- Стекла полимерные густосшитые, пластичность. Роль предварительных деформаций 143
- деформированные под давлением, восстановление размеров 147
- Стиролы, влияние катионов фонового электролита на процесс его электрохимической полимеризации 123
- , безэмульгаторная эмульсионная полимеризация в присутствии карбоксилодержащего азотинката 4,4'-азо-бис-(4-циановалериановой) кислоты 413
- , полимеризация под действием соединения внедрения графита с калием - KС<sub>24</sub>. Влияние размера частиц инициатора и температуры процесса 770
- Стиролы пара-замещенные, полимеризация 191
- Строение и свойства комплексов олигопирокатехина с ионами VO(II) в водных растворах 358
- спектров скоростей неупругих деформаций полимеров 492
- макромолекул плиэфируретанмочевин с различным соотношением гибких и жестких блоков 924
- полиорганосилоксандиолятов щелочных металлов, исследование методом ЯМР <sup>29</sup>Si-спектроскопии 330
- электронно-геометрическое комплексов акрилатов алюминия с алюминийалкилами и их активность в катализитической сополимеризации с этиленом, взаимосвязь 163
- Структура высокодисперсная волокнистопористых материалов на основе сверхвысокомолекулярного полизтилена, особенности 881
- допированного полизопрена 308
- изотропных материалов с отрицательным коэффициентом Пуассона 619
- и свойства преполимера - мочевиноформальдегидного концентрата 300
- сополимеров 1,1,2-трихлорбутадиена-1,3 с этиловым эфиром α-цианакриловой кислоты 625
- физико-механические свойства линейного ПЭ, отожженного под высоким давлением в различных средах 224
- электропроводность ПЭ, влияние условий предварительного γ-облучения 420
- мезоморфная полимеров с удлиненными мезогенными группами в основной цепи 503
- молекулярная полифенилсилесквоксан-полисилоксановых блок-сополимеров 586
- ПЭ, полученного на титан-магниевом катализаторе 172
- пентапласта, влияние способа полимеризации и характера термического воздействия 445
- полиакриловой кислоты, сформированная радиационной полимеризацией на поверхности каолинита 13
- поликарбонатерефталоил-ди-n-оксибензоатов с нечетным числом метиленовых групп 498
- полимера с конформационно гибкими мезогенными группами в основной цепи 728
- полиэтиленовой фазы в бикомпонентных смесях полипропилен - ПЭВП, влияние больших пластических деформаций 529
- термопропого жесткоцепного ЖК-сополиэфира n-оксибензойной кислоты и полизилентерефталата, влияние электрического поля 475
- Структурные изменения в смесях диацетата целлюлозы с поли-2-метил-5-винилпиридином в процессе диффузии нитрометана 429
- и фазовые превращения в поли-n-фенилен-1,3,4-оксадиазольных волокнах при термическом воздействии, ИК-спектроскопическое исследование 379
- превращения политетрафторэтилена в результате облучения при повышенных температурах 28
- Структурообразование в пластифицированных эластомерах при фазовом разделении под действием приложенной нагрузки 773
- и морфология волокна нигма, получаемого из раствора медно-аммиачного комплекса целлюлозы 183
- Суспензии полимерные, используемые в иммунохимических реакциях, исследование структуры частицы 354
- Сферолитовые структуры в растворах смесей целлюлоза - поликарилонитрил в хлориде цинка 605
- Таутомерия альдо-енольная диальдегид-декстранов 220
- Твердофазная дополнительная полимеризация, кинетические особенности 845
- Тензочувствительность композиций на основе поли-N-эпоксипропилкарбазола и углеводородов 339
- Теплостойкие полимеры, прочностные и деформационные свойства при низких температурах 363
- Термоактивированное разрушение системы разнодлинных цепей, применение приближения «узкого фронта разрушения» для численного анализа 450
- Термомеханические свойства набухшего физического геля и селективность растворителя 107
- Термопласты промышленный и жидкокристаллический, неустойчивое течение расплавов 919
- Тиолсульфонаты, передача цепи при полимеризации метилметакрилата 417
- Тройные системы полiamидоимид - диметилформамид - осадитель, построение фазовой диаграммы 252
- Ударное разрушение композиций на основе поликарбоната 18

- Фазовая диаграмма тройной системы полиамидоимид – диметилформамид – осадитель 252**
- Фазовое расслоение полимерного раствора, введенного в гель, по данным ЯМР-спектроскопии 532**
- Фазовое состояние растворов поливинилацетона, влияние деформирования 228**
- Фазовый распад в полимерных связующих, кинетические закономерности 133**
- системы спиртный полимер – пластификатор, влияние способа получения 454
  - Фазовые переходы в кристаллических высокомолекулярных полидиметил- и полидизтилспланах 207
  - равновесия в системе нитрат целлюлозы – ацетон, исследование методом спинового зонда 543
  - – – оксипропилцеллюлоза – этилацетат, исследование методом спинового зонда 694
- N-Фенилмалеимид – *n*-дивинилбензол сеччатые сополимеры 803**
- Формирование дефектов в структуре полиацетилена, влияние условий полимеризации 293**
- микроструктуры сложных сополимеров, получаемых акцепторно-катализической интербиполиконденсацией 645
  - тонкопленочных покрытий на различных субстратах при распылении политетрафторэтилена в плазме дугового разряда 346
  - хемосорбционных слоев акриловых полимеров на поверхности мелкодисперсного кремнезема 289
  - частиц в водных растворах полиэтиленоксида, влияние зародышей кристаллизации 425
- Фотополимеризация радикальная в оптически плотных слоях отсутствие мас-сопереноса, кинетика 807**
- Фотопроводящая ячейка на основе антрацена 458**
- Фотохимическая стабильность модифицирующих групп и их влияние на фотоокисление алифатических и ароматических полиамидов 140**
- Фракционирование полизелектролитов как результат интерполизелектролитной реакции 235**
- Характеристики вязкостные и спектральные олигомерных перфторполиэфираполист 151**
- гидродинамические и конформационные полинамидоамидокислоты и полиамидоимиды на ее основе 514
  - молекулярно-массовые и конформационные молекул термотропных ароматических полиэфиров с диметилсилоксановыми фрагментами в основной цепи 913
- Хемосорбция поли-*n*-нитрофенилакрилата на аминопропильных производных мелкодисперсной аморфной двуокиси кремния 289**
- Хитин с низкой степенью дезацетилирования, волокна на его основе, надмолекулярная организация и физико-механические свойства 864**
- Хитозан, образование из хитина в условиях сдвиговой деформации 735**
- Целлюлоза нативная,  $\gamma$ -облученная при 300 К, анализ спектров ЭПР 392**
- – – полиакрилонитрил, растворы смесей в хлориде цинка, структурообразование 605
  - 2,2-бис-(4-цианатофенил)пропан, исследование взаимодействия с карборансодержащими олигомерами 551
- Эластичность вынужденная и параметр Грюнайзена аморфных полимеров 119**
- Эластомеры несовместимые, механизм образования адгезионных связей между ними 637**
- пластифицированные, структурообразование при фазовом разделении под действием приложенной нагрузки 773
  - спиртные, о механизме измельчения 784
- Электронно-геометрическое строение комплексов акрилатов алюминия с алюминийалкилами, взаимосвязь с их активностью в катализической сополимеризации с этиленом 163**
- Электронно-микроскопическое исследование продуктов широлиза полиакрилонитрила 334**
- – – структуры модельных пленок и волокон лигма, полученных из растворов целлюлозы в медно-аммиачном комплексе 183
- Электронной микроскопии метод, исследование структурных превращений политетрафторэтилена в результате облучения при повышенных температурах 28**
- Электропроводность карбоксильных сеччатых полизелектролитов при сорбции паров воды 439**
- – – полиальфафотола, легированного бромом 154
  - ПЭНП, влияние условий предварительного  $\gamma$ -облучения 420
- Электросинтез полистирола, влияние катионов фонового электролита на процесс 123**
- тонкопленочных покрытий на основе поли(*n*-фенилена) на металлических подложках 850
- Электрофизические и магнитные свойства полианилина 433**
- – – свойства поли-1-винил-1,2,4-триазола 312
- Эпоксидированная смола, измерение коэффициента теплопроводности в процессе отверждения при комнатной температуре 410**
- Эпоксидированные олигопентенилены, исследование микроструктуры методом ЯМР  $^{13}\text{C}$ -спектроскопии 509**
- Эпоксидные карборансодержащие олигомеры, реакция взаимодействия с 2,2-бис-(4-цианатофенил)пропаном 551**
- Эпоксиолигомеры, регулирование скорости отверждения диметиламинометилфенолами путем введения перекисных добавок 305**
- ЭПР метод, исследование динамики спин-системы в процессе термически инициированной твердофазной полимериза-**

- ции мономеров на основе диацетиlena 622
- , — облученного ПЭ, наполненного аэросилом с органическими группами на поверхности 198
- , — строения и свойств комплексов олигопирокатехина с ионами VO(II) в водных растворах 358
- ЭПР спектр нативной целлюлозы, облученной при 300 К 392
- Этилен, полимеризация на ванадиймагниевом и титанмагниевом катализаторах, исследование реакции переноса полимерной цепи с водородом 102
- Этиловый эфир  $\alpha$ -цианакриловой кислоты сополимеры с 1,1,2-трихлорбутадиеном-1,3, микроструктура 625
- Эффект антипластификации для полидифениленфталида 386
- , каталитический в процессе синтеза полиоргано-полисилоксановых блок-сополимеров гетерофазной поликонденсацией 180
- кооперативный при взаимодействии гидрогелей с растворами поливалентных металлов 856
- ЯМР  $^{29}\text{Si}$ -спектроскопия метод, особенности строения полиорганосилоксанодилятов щелочных металлов 330
- ЯМР  $^1\text{H}$ -спектроскопия метод, исследование процесса образования полиметиленкарбамида 583
- ЯМР  $^{13}\text{C}$ -спектроскопия метод, исследование микроструктуры окисидированных олигопентенилов 509
- , — кинетики взаимодействия этиленмочевины с глиоксалем в  $\text{D}_2\text{O}$  137
- , установление состава мочевино-формальдегидного концентрата 300
- Ячейка фотопроводящая на основе антрацена, фотоэлектрические свойства 458

## СОДЕРЖАНИЕ

Далинкевич А. А., [Кирюшкин С. Г.], Шляпников Ю. А. Влияние мощности дозы на особенности радиационного окисления полиэтилена в диффузионном режиме . . . . .	883
Райгородский И. М., Листвойб Г. И., Гольдберг Э. Ш., Киреев В. В., Копылов В. М. Изучение поликонденсации в процессе образования поликарбонат-полисилоксановых блок-сополимеров . . . . .	893
Тюленева Н. К., Шляпников Ю. А. Окисление полиэтилена, стабилизированного антиоксидантом — монофенолом . . . . .	899
Лурье Б. А., Валишина З. Т., Светлов Б. С. Гетерофазный щелочной гидролиз нитроцеллюлозы . . . . .	905
Бущин С. В., Андреева Л. Н., Астапенко Э. П., Смирнова Г. С., Скороходов С. С., Цветков В. Н. Молекулярно-массовые и конформационные характеристики молекул термотропных ароматических полиэфиров с диметилсилоксановыми фрагментами в основной цепи . . . . .	913
Гаспарян Р. А., Баранов В. Г., Френкель С. Я. Влияние скорости нагревания на температуру плавления гибкоцепных полимеров . . . . .	916
Коган Е. Г., Васильева О. В., Платонов В. А., [Кручинин Н. П.], Куличихин В. Г. Неустойчивое течение расплавов изотропного и жидкокристаллического термопластов . . . . .	919
Трезвова А. В., Фортунатов О. Г., Золотова Е. В., Орлов В. В., Ермакова В. Д., Новиков В. П., Тимофеева Г. И. Исследование строения макромолекул полизифируретанмочевин с различным соотношением гибких и жестких блоков . . . . .	924
Назаров В. Г., Дедов А. В., Семенов А. А. Моделирование потерь пластификаторов из материалов на основе поливинилхлорида . . . . .	927
Авторский указатель XXXIII тома . . . . .	934
Предметный указатель XXXIII тома . . . . .	946