

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## Краткие сообщения

Том (Б) XXVIII

1986

№ 12

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ХХVIII ТОМА

- Автоколебания в нелинейной модели полимерного тела 283  
Адамантанодержащие полиамиодикислоты, синтез 497  
Адгезионные соединения ненасыщенных полизифиров с твердой поверхностью, особенности формирования 668  
Адипиновая кислота, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384  
—, синтез бензимидазолодержащих сополимеров на основе ее дифенилового эфира 489  
Адициновой кислоты дихлорангидрид, дифенилолпропан и бисспиропиран, исследование свойств полизифирных пленок, полученных на основе 193  
Азеланиновая кислота, синтез бензимидазолодержащих сополимеров на основе ее дифенилового эфира 489  
Акриламид, зависимость константы Хаггинса от коэффициента набухания для его сополимеров с акриловой кислотой 610  
Акриловая кислота, зависимость константы Хаггинса от коэффициента набухания для ее сополимеров с акриламидом 610  
Акриловые олигомеры, о некоторых элементарных актах фотополимеризации в присутствии карбонилов металлов 6  
Акрилонитрил полимеризующийся, особенности изменения реологических свойств при фазовом переходе 368  
—, сополимеризация с калиевой солью изопропенилдикарбундекабората 710  
—, сорбированный в капроновые волокна, определение теплот полимеризации 740  
Акустическая релаксация в расплавах и растворах полистиленгликоля, механизм 150  
Алкалоид лупинина, сополимеризация его винилового эфира с метакриловой кислотой 47  
 $\eta$ -Алкилметакрилаты, о природе гель-эффекта при радикальной полимеризации 165  
Аллилхлорацетат, синтез сополимера на его основе 512  
Альтернатные сополимеры на основе четвертичной соли N, N-диметиламиноэтилметакрилата и хлористого бензила с аминами, кинетика и механизм синтеза 569  
Алюминийорганический пероксид — алюминийорганическое соединение, полимеризация винилхлорида 906  
Амины, механизм синергического действия в радикальной фотоинициированной полимеризации 117  
Ангидрид малеиновый, ароматические дитиолы и диамины, синтез полиариленимидосульфидов на их основе 207  
—, локальная плотность звеньев в нитроксильных полирадикалах на основе его сополимера со стиролом 832  
—, реакция сшивания его чередующегося сополимера со стиролом бензидином 796  
Анизотропия долговечности у полимерного композита 835  
— механическая и оптическая ориентированной полимицдиной пленки 340  
— оптическая молекул полинафтоилен-бензимидазола в серной кислоте 278  
Анионная полимеризация бутадиена под действием инициаторов, содержащих щелочные металлы, передача цепи на растворитель 614  
Антiplастификации эффект, влияние 9-Антилметилизоцианаты в синтезе полимеров с люминесцирующими группами 289  
Ацетат целлюлозы водорастворимый, фрагменты диаграммы состояния системы на его основе 853  
—, кинетически совместимые двухкомпонентные системы на его основе 114  
—, структура растворов, использующихся для формирования полых селективных волокон 606  
Ацетобутират целлюлозы, корреляция концентрационного изменения поверхностного натяжения с фазовым состоянием в бинарной системе на его основе 793  
  
Бария сульфат, кристаллизация полиэтилена из раствора в его присутствии 122  
Бездеструктивное испарение макромолекул полихолестерил- $\omega$ -метакрилоилоксиундеканоата 618  
Бензидин, сшивание чередующегося сополимера малеинового ангидрида и стирола 796  
Бензил хлористый, кинетика и механизм синтеза альтернативных сополимеров на основе его четвертичной соли с N,N-

- диметиламиноэтилметакрилатом 569  
 Бензимидазолсодержащие сополимеры, синтез на основе ε-капролактама 489  
 1,1'-Бинафтил-4,4',5,5',8,8' - гексадикарбоновой кислоты диангидрид, синтез на его основе растворимого полинафтоиленбензимидазола 671  
 1,1'-Бинафтил-4,4',5,5',8,8' - гексакарбоновая кислота, синтез растворимых ароматических полиимидов на основе ее диангидрида 232  
 Биодеградируемые блок-сополимеры, содержащие полилизиновый и водорасторимый карбоцепной блоки, синтез 439  
*Bis* - (метакрилоилоксизтиленоксикарбонилоксизтилен)окси полимер, полученный в условиях всестороннего сжатия, исследование структуры 452  
 Бисспироиран, дихлорангидрид пимелиновой или адипиновой кислот и дифенилолпропан, исследование свойств полиэфирных пленок, полученных на их основе 193  
 N,N'-*Bis*-триметилсилогексаметилендиамин, новый метод синтеза полиуретанов на его основе 377  
 N,N-Бис-триметилсилилированные диамины, новый метод синтеза полиуретанов на их основе 377  
 1,4-*Bis*-(фенилглиоксалил)бензол, поликонденсация с 3,3',4,4'-тетрааминодифенилоксидом 203  
 4,4'-*Bis* - (фенилглиоксалил)бензофенон, поликонденсация с 3,3',4,4'-тетрааминодифенилоксидом 203  
 3,8-*Bis* - (фенилглиоксалил)дibenзфуран, поликонденсация с 3,3',4,4'-тетрааминодифенилоксидом 203  
 4,4' - *Bis* - (фенилглиоксалил)дифенил, поликонденсация с 3,3',4,4'-тетрааминодифенилоксидом 203  
*Bis*-хлорформиат бутандиола-1,3, новый метод синтеза полиуретанов на его основе 377  
*Bis*-хлорформиаты диолов, новый метод синтеза полиуретанов на их основе 377  
 Блок-сополимеры биодеградируемые, содержащие полилизиновый и водорасторимый карбоцепной блоки, синтез 439  
 —, влияние гомополимера на устойчивость их мицеллярных растворов 545  
 —, о конформационных параметрах 469  
 — полидиметилсилоксан-полиуретановые триазинсодержащие, свойства 744  
 — полидиметилфенилсилесквиоксановые спирты, морфология 460  
 Боралкил — элементоорганический пероксид инициирующая система, полимеризация метилметакрилата 66  
 Бромбутилкаучук, кинетика термического дегидробромирования 662  
 Бутадиен, передача цепи на растворитель при анионной полимеризации под действием инициаторов, содержащих щелочные металлы 614  
 —, распределение мономерных звеньев в его сополимерах с изопреном, получен- ных в присутствии редкоземельных катализаторов 887  
 —, топохимические особенности полимеризации под действием титановой катализитической системы 916  
 Бутадиеннитрильные эластомеры, влияние внутренних напряжений на их термохимические процессы 651  
 Бутадиен-стирольные сополимеры, релаксационные переходы 692  
 Бутандиол-1,3, новый метод синтеза полиуретанов на основе его бис-хлорформиата 377  
 Бутилбензилфталат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214  
 n-Бутилметакрилат, о природе гель-эффекта при радикальной полимеризации 165  
 трет - Бутилперокситетрафенилсульфур — боралкил каталитическая система полимеризации метилметакрилата 422  
 — три-изо-бутилбор инициирующая система, термическая устойчивость полиметилметакрилата, полученного на ее основе 582
- Взаимодиффузия в системах полимер — пластификатор, метод расчета 824  
 Взаимопроникающие полимерные градиентные сетчатые структуры на основе системы дигидризофталат — метилметакрилат, роль гель-эффекта 625  
 Винилацетат, сополимеризация в октане 732  
 1-Винилбензимидазол, особенности радикальной полимеризации 903  
 Винилинкарбонат, сополимеризация в октане 732  
 Виниловые мономеры, элементоорганические пероксиды как инициаторы их полимеризации 627  
 —, эмульсионная полимеризация с катионактивными мономерами — эмульгаторами 69  
 Виниловый эфир алкалоида лупинина, сополимеризация с метакриловой кислотой 47  
 Винилпиридиноны, влияние растворителей на радикальную полимеризацию 897  
 5-Винилтетразол, радикальная сополимеризация со стиролом 257  
 10-Винилфенотиазин, особенности полимеризации в присутствии перекиси бензоила 220  
 Винилхлорид, полимеризация на системе алюминийорганический пероксид — алюминийорганическое соединение 906  
 Винилэтинилпiperидолы, влияние воды на элементарные константы роста и обрыва цепи при их радикальной полимеризации 735  
 Внутримолекулярная подвижность в гребнеобразных циансодержащих полимерах 673  
 — и локальная плотность звеньев в нитроксильных полирадикалах 832

- Вращательная динамика низкомолекулярных частиц в области температуры стеклования полимера 843
- Вулканизаты пероксидные СКИ-3, влияние степени сшивания на кинетику инициированного окисления и деструкции 474
- Вулканизации ускорители, растворимость и диффузия в этиленпропилендиеновом эластомере 125
- Вязкостные свойства реакционных систем в процессе омыления поливинил-акетата до поливинилового спирта 408
- Вязкость разбавленных растворов поли-нафтоиленбензимидазолов в серной кислоте 644
- Вязкоупругие свойства полиэтилена при термоокислительной деструкции, две стадии изменения 210
- Гексаметилендиамин, взаимодействие с диглицидиловым эфиrom гидрохинона при пластическом течении под давлением 338
- , исследование растворимости его дигидрохлоридов в присутствии диаминов — оснований в амидном растворителе 189
- Гексахорбензол, синтез и свойства хлорсодержащих сополизирсульфонов, полученных на его основе 483
- Гексен-1, исследование кинетических особенностей его высокотемпературной сополимеризации с этиленом в присутствии катализаторов 174
- Гели обратимые, образование в тройных полизелектролитных системах 724
- Гель-проникающая хроматография, исследование полимеров, содержащих микроРель 391
- , определение средних молекулярных масс и функций молекулярно-массового распределения гидроксилсодержащих олигомеров 345
- Гель-эффект при радикальной полимеризации  $\alpha$ -алкилметакрилатов 165
- , роль при создании полимерных градиентных взаимопроникающих сетчатых структур на основе системы диаллилизофталат — метилметакрилат 625
- Геометрические параметры реакционной зоны, взаимосвязь с кинетическими константами 466
- Гетерофазная природа деструктивной модификации полизобутилена 908
- Гидродинамические свойства водорастворимого полимера моновинилового эфира этиленгликоля 649
- Гидроксилсодержащие олигомеры, расчет средних молекулярных масс и функций молекулярно-массового распределения 345
- полифениленсульфоны, хроматографическое разделение по функциональности 757
- Гидролиз мочевиноформальдегидных олигомеров, влияние процесса на кинетику реакции отверждения 403
- триптический биодеградируемых блок-сополимеров, содержащих полилизиновый и водорастворимый карбоцепной блоки 439
- Гидропероксид полипропилена, влияние сегментальной подвижности на клеточный эффект при его распаде 658
- Гидрохинон, взаимодействие его диглицидилового эфира с диаминами при пластическом течении под давлением 338
- , влияние протонодонорных соединений на пластическое течение под высоким давлением его диглицидилового эфира 384
- Гликолид, исследование механизма катионной полимеризации под действием  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  554
- Гомополимер, его влияние на устойчивость мицеллярных растворов блок-сополимеров 545
- Гомополимеризация диэтиленгликоль-бис-аллилкарбоната, рефрактометрический анализ процесса 57
- Градиентные полимерные взаимопроникающие сетчатые структуры на основе системы диаллилизофталат — метилметакрилат, о роли гель-эффекта 625
- Гребнеобразные жидкокристаллические полимеры, возвратная нематическая фаза 394
- циансодержащие полимеры, внутримолекулярная подвижность 673
- Дегидробромирование термическое бромбутилкаучука, кинетика процесса 662
- 1,10-Декандикарбоновая кислота, определение параметров растворимости ее диктилового эфира методом обращенной газовой хроматографии 214
- Деструктивная модификация полизобутилена, о гетерофазной природе 908
- Деструкция пероксидных вулканизатов СКИ-3, влияние степени сшивания на кинетику процесса 474
- цис-1,4-полиизопрена окислительная, влияние структуры фенола на его активность как ингибитора процесса 156
  - полимидных пленок, о роли диффузии 39
  - термическая полиакрилонитрила, кинетика образования полисопряженных структур III
  - поли-2-метил-5-винилтетразола 681
  - термоокислительная полимеризация нонаполненного полиэтилена, особенности процесса 406
  - полиэтилена, две стадии изменения вязкоупругих свойств 210
  - сополимеров метилметакрилата 623
- Деформационная кристаллизация резин из цис-изопренового каучука, влияние малых добавок олигогидрофенолов на процесс 428
- Деформация коническая холестерических растворов поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата 723
- неупругая полиметилметакрилата, влияние ангармонизма межмолекулярных связей на механизмы процесса 865
  - полимерных пленок 3
- Деформирование расплавов смесей полимеров, критические режимы 31
- Диаллилизофталат, изучение методом гель-проникающей хроматографии его сополимера с метилметакрилатом 391

- Диаллиловые эфиры *m*- и *n*-карборандикарбоновых кислот, термоокислительная деструкция их сополимеров с метилметакрилатом 623
- Диаллиловый эфир триметилолпропана, особенности окислительной сополимеризации с малеинатами (фумаратами) 222
- Диаллил-1,10-декандикарбоновая кислота — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- 3,3'-Диаминобензидин, синтез бензимида-золсодержащих сополимеров на его основе 489
- 4,4'-Диаминодифениловый эфир, синтез сополимеров на его основе 104
- 1,4-Диаминопиридин, взаимодействие с диглицидиловым эфиром гидрохинона при пластическом течении под давлением 338
- Диангидрид 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексасикарбоновой кислоты, синтез высокомолекулярного растворимого ароматического полинафтоиленбензимидазола на его основе 671
- 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексасикарбоновой кислоты, синтез растворимых ароматических полиимидов на его основе 232
- Диангидриды алициклических тетракарбоновых кислот, синтез сополиамидов на их основе 104
- n*-Дибензил-4,4-дипиридинийполиэтилен, синтез 366
- Дибутил-1,10-декандикарбоновая кислота — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Дибутиловый эфир полипропиленгликольадипината, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- — полиэтиленгликольадипината, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- — полиэтиленгликольадипинатсебацината, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- Дибутилфумарат, особенности окислительной сополимеризации с диаллиловым эфиром триметилолпропана 222
- Дибутилцеллозольвадипинат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Дивинилбензол, синтез ценообменников на основе его сополимеров со стиролом 504
- Дигалогенароматические соединения, особенности поликонденсации сульфидом натрия 137
- Дигексиладипинат — поливинилхлорид система, термодинамическое взаимодействие 306
- Дигексилазеланинат — поливинилхлорид система, термодинамические взаимодействия 306
- Дигексил-1,10-декандикарбоновая кислота — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Дигексилсебацинат — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Дигексилсуберинат — поливинилхлорид система, термодинамическое взаимодействие 306
- Дигексилфталат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- Дигептил-1,10-декандикарбоновая кислота — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- $\alpha,\omega$ -Дигидроксиолиго(фенилэтил)метилсилоксаны, синтез (фенилэтил)метилдиметилполисилоксанов на его основе 101
- Диглицидиловый эфир гидрохинона, взаимодействие с диаминами при пластическом течении под давлением 338
- — — влияние протонодонорных соединений на его пластическое течение под высоким давлением 384
- Дидодецилфталат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- Диены, реактивация хромовой каталитической системы в процессе их полимеризации 883
- $\alpha,\omega$ -Диметакрилат триэтиленгликоля, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- 1,2-Ди(метакрилоилэтоксиметил)-*o*-карбон, термоокислительная деструкция сополимеров с метилметакрилатом 623
- N,N-Диметиламиноэтилметакрилат, кинетика и механизм синтеза альтернативных сополимеров на основе его четвертичной соли с хлористым бензилом 569
- — — радикальная полимеризация в полярных растворителях и их смесях с водой 566
- Диметилфталат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- 2,4-Динитрофениловые дизифиры, конкурентные реакции при поликонденсации с диаминами 433
- 4,4'-Диоксидифенил-2,2-пропан, синтез и некоторые свойства хлорсодержащих сополиэфирсульфонов на его основе 483
- Диоксид титана, кристаллизация полиэтилена из раствора в присутствии искусственных зародышей структурообразования на его основе 122
- $\alpha,\omega$ -Диоксиполидиметилсилоксан, синтез и свойства полидиметилсилоксанов, содержащих фосфор в органическом радикуле 97
- Диоксолан, изучение методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения в твердом теле его сополимера с триоксаном 370
- Диоктиладипинат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- — — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Диоктиловый эфир 1,10-декандикарбоновой кислоты, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214

- Диоктилсебацинат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Диоктилфенилфосфат бромированный — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- , определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
  - — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Диоктилфталат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- Диолы, новый метод синтеза полиуретанов на основе их бис-хлорформиатов 377
- Дисульфенилхлориды ароматические, прямой синтез полиарилентиохинодимидов на их основе 311
- Дитиолы ароматические, малеиновый ангиридрид и диамины, синтез полиарилепиimidосульфидов на их основе 207
- Дифениловый эфир адипиновой кислоты, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на его основе 489
- — азелиновой кислоты, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на его основе 489
  - — себациновой кислоты, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на его основе 489
- Дифенилолпропан, дихлорангидрид пимелиновой кислоты и бисспиропиран, исследование свойств полизэфирных пленок на их основе 193
- Дифенилфталат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- Диффузия в процессе деструкции полимида пленок 39
- и вязкость разбавленных растворов полинафтоиленбензимидазолов в серной кислоте 644
  - сорбция воды в ароматических и алифатических полимидах 435
  - ускорителей вулканизации в этилен-пропилендиеновом эластомере 125
- n*-Дихлорбензол, особенности поликонденсации с сульфидом натрия 137
- n*- и *o*-Дихлорбензолы, сополимеризация с сульфидом натрия 317
- 3,3' - Дихлор-4,4'-диаминодифенилметан, синтез ароматических растворимых полимида на его основе 584
- 4,4'-Дихлордифенилсульфон, особенности поликонденсации с сульфидом натрия 137
- , синтез и некоторые свойства хлорсодержащих сополиэфирсульфонов на его основе 483
- $\alpha,\omega$ -Дихлорполидиметилсилоксан, синтез (фенилэтки) метилдиметилполисилоксанов на его основе 101
- Дицикlopентадиен, сенсибилизированное фотоокисление его тройного сополимера с этиленом и пропиленом 388
- Дизлектрики полимерные, кажущаяся и истинная энергия активации электропроводности 577
- Дизлектрическая релаксация поливинилхлорида, влияние на нее химического строения пластификаторов 493
- Дизлектрические свойства композиционных материалов на основе полистирола и алюминия 855
- Диэтиленгликоль-бис-аллилкарбонат, рефрактометрический анализ процесса гомополимеризации 57
- Диэтилмалеинат, особенности окисительно-сополимеризации с диаллиловым эфиrom триметиолпропана 222
- Дизфиры 2,4-динитрофениловые, конкурентные реакции при поликонденсации с диаминами 433
- Жесткоцепной полиамид — серная кислота система, анализ фазового равновесия 677
- Жидкокристаллическая фаза в полимере с боковыми мезогенными группами, кинетика формирования 705
- Жидкокристаллические гребнеобразные полимеры, возвратная нематическая фаза 394
- растворы ароматических сополиамидов и смесей полимеров 782
  - сополимеры с азокрасителями, эффект «гость — хозяин» 789
  - — холестерического типа, структурно-оптические свойства 686
- Жидкокристаллический полимер, аномальная температурная зависимость времени ориентации в электрическом поле 323
- Жидкокристаллическое состояние концентрированных растворов цианэтилцеллюзы в трифтторуксусной кислоте и ее смесях с органическими растворителями 27
- Зонда спинового метод, исследование молекулярной подвижности аморфных областей полистиена 593
- cis*-Изопреновый каучук, влияние малых добавок олигоэфирэпоксидов на деформационную кристаллизацию резин, полученных на его основе 428
- Изопрен, распределение мономерных звеньев в его сополимерах с бутадиеном, полученных в присутствии редкоземельных катализаторов 887
- , сополимеризация со стиролом на каолине 16
- Изопропенилдикарбундекаборат, сополимеризация калиевой соли с акрилонитрилом 710
- Изотопосодержащие метилметакрилат и полиметилметакрилат, калориметрическое изучение 357
- ИК-спектроскопия, исследование ориентированного полистиена 826
- , — полимера бис-метакрилоилоксиэтиленоксикарбонилоксиэтилен)окси, полученного в условиях всестороннего сжатия 452
  - , — релаксационных переходов в бутадиен-стирольных сополимерах и полибутадиенах 692
- Ингибитор, влияние на выход радикалов при сенсибилизированном фотопревращении полимеров 778

- , особенности полимеризации метилметакрилата в присутствии его бинарных смесей 873
- Ингибиторы горения, введенные в композиционные материалы, изучение эффективности 185
- Индолиноспиропираны, включенные в основную цепь полиэфиров, особенности фотохромизма 193
- Инициаторы полимеризации виниловых мономеров — элементоорганические пероксиды подгруппы кремния 627
- Инициирующая система *трет*-бутилперокситетрафенилсульфурная — три-изо-бутилбор, термическая устойчивость полиметилметакрилата, полученного на ее основе 582
- элементоорганический пероксид — боралкил, полимеризация металметакрилата 66
- Интерполиэлектролитная реакция, о возможности определяющего влияния природы низкомолекулярного противоиона на направление процесса 725
- Ионообменники на основе 5-хлорметил-8-меркаптохинолина и сополимеров стирола с дивинилбензолом 504
- Ион-радикальные соли 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана на основе протонированных полибензимидазолов 729
- ε*-Капролактам, синтез бензимидазолодержащих сополимеров на его основе 489
- Карбоксиметилцеллюлоза, влияние ее молекулярной массы на структуру привитых сополимеров карбоксиметилцеллюлозы — полиакриламид 534
- полиакриламид привитые сополимеры, влияние молекулярной массы карбоксиметилцеллюлозы на их структуру 534
- Карбонилаллильные группировки в поливинилхлориде, формирование 599
- Карбонили металлов, фотополимеризация акриловых олигомеров в их присутствии 6
- μ*- и *ν*-Карбонандикарбоновые кислоты, термоокислительная деструкция сополимеров их диаллиловых эфиров с метилметакрилатом 623
- Каталитическая система алюминийорганический пероксид — алюминийорганическое соединение, полимеризация винилхлорида 906
- полимеризация метилметакрилата *трет*-бутилперокситетрафенилсульфурная — боралкил 422
- хромовая, реактивация при полимеризации диенов 883
- титановая система циглеровского типа, топохимические особенности полимеризации бутадиена 12—12
- Каталитические системы гомогенные, иммобилизованные на графите, синтез изотактического полипропилена 163
- Катионактивные мономеры-эмульгаторы, эмульсионная сополимеризация в виниловых мономерами 69
- Катионная полимеризация гликолида под действием  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , исследование механизма 554
- — эпоксидов, о механизме образования циклических олигомеров в процессе реакции 785
- Каучук *цис*-изопреновый, влияние малых добавок олигоэфирапоксидов на деформационную кристаллизацию резин, полученных на его основе 428
- натуральный — низкомолекулярный углеводород, структура композиции 373
- олигоэфирапокрилат растворы, структурная организация в процессе установления термодинамического равновесия 53
- — системы, о связи кинетики отверждения с их фазовой организацией 42
- Кинетика и молекулярно-массовое распределение при интенсивном катализе передачи цепи на мономер 85
- инициированного окисления и деструкции пероксидных вулканизатов СКИ-3, влияние степени сшивания 474
- образования полисопряженных структур в поликарилонитриле при термической деструкции 111
- отверждения каучукэфирапокрилатных систем, связь с их фазовой организацией 42
- радикальной организации малеимида в растворе 849
- радикально-цепного разрушения в гомогенной модели полимера 748
- — полимеров, учет гибели срединных радикалов 753
- синтеза альтернативных сополимеров на основе четвертичной соли  $\text{N},\text{N}$ -диметиламиноэтилметакрилата и хлористого бензила с аминами 569
- термического дегидробромирования бромбутилкаучука 662
- формирования жидкокристаллической фазы в полимере с боковыми мезогеннымными группами 705
- энталпийной релаксации при стекловании высоконаполненного полистирола 425
- Кинетические закономерности кислотно-каталитической поликлиодегидратации поли-*o*-оксиамидов в растворе 633
- образования алициклических полимидов в присутствии пиридина 689
- полимеризации метилметакрилата, инициированной системами на основе ртуть- и свинецорганических соединений 655
- — — при инициировании системой *трет*-бутилперокситетрафенилсульфурная — боралкил 422
- константы, взаимосвязь с геометрическими параметрами реакционной зоны 466
- особенности высокотемпературной сополимеризации этилена с гексеном-1 в присутствии нанесенного титанмагниевого катализатора 174
- Кинетически совместимые двухкомпонентные системы на основе ацетатов целлюлозы 114
- Кислородные индексы, о связи с предельными скоростями горения полимеров 250

- Кислота адипиновая, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384**
- — синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на основе ее дифенилового эфира 489
  - азеланиновая, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на основе ее дифенилового эфира 489
  - акриловая, зависимость константы Хаггинаса от коэффициента набухания для ее сополимеров с акриламидом 610
  - 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексадикарбоновая, синтез растворимого полинафтиленбензимидазола на основе ее диангидрида 671
  - 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновая, синтез растворимых ароматических полимидов на основе ее диангидрида 232
  - 1,10-декандикарбоновая, определение параметров растворимости ее диоктилового эфира методом обращенной газовой хроматографии 214
  - диамил - 1,10 - декандикарбоновая — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
  - дигбутил - 1,10 - декандикарбоновая — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
  - дигексил - 1,10 - декандикарбоновая — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
  - дигентил - 1,10 - декандикарбоновая — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
  - малоновая, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384
  - метакриловая, сополимеризация с виниловым эфиром алкалоида лупинина 47
  - полиметакриловая, термодинамические параметры комплексообразования с мицеллами полиэтиленгликольмонолаурата 10
  - себациновая, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на основе ее дифенилового эфира 489
  - серная — жесткоцепной полиамида, анализ фазового равновесия 677
  - фталевая, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384
- Кислотно-кatalитическая поликлодогидратация поли-*o*-оксиамидов в растворе, кинетические закономерности 633**
- Кислоты адипиновой дихлорангидрид, дифенилолпропан и бисспиропиран, исследование свойств полизэфирных пленок, полученных на их основе 193**
- алициклические тетракарбоновые, синтез сополимидов на основе их диангидридов 104
  - *m*- и *n*-карборандикарбоновые, термоокислительная деструкция сополимеров из диаллиловых эфиров с метилметакрилатом 623
  - пимелиновой дихлорангидрид, дифенилолпропан и бисспиропиран, исследование свойств полизэфирных пленок, полученных на их основе 193
- Клеточный эффект при распаде гидропероксида полипропилена, влияние сегментальной подвижности 658**
- Когезионное разрушение пленок полимера, механизм образования тяжей 762**
- Комплексообразование полиметакриловой кислоты с мицеллами полиэтиленгликольмонолаурата, термодинамические параметры 10**
- производных поли-4-винилпиридина с ионами меди(II), влияние степени алкилирования 294
- Комплексы молекулярные полиэтиленгликоля с тиоцианатами щелочных металлов и аммония 580**
- Композиции высоконаполненные натуральный каучук — низкомолекулярный углеводород, изучение структуры 373**
- поливинилхлорида с реакционноспособными модификаторами, изучение импульсным методом ЯМР 73
  - электропроводящие полимерные, о механизме проводимости 147
- Композиционные материалы на основе полистирола и алюминия, диэлектрические свойства 855**
- полимерные материалы, магнитосопротивление 738
- Композиция полимер — дисперсный металлический наполнитель, критическая концентрационная зависимость теплопроводности 564**
- Коническая деформация холестерических растворов поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата 723**
- Конкуренчные реакции при поликонденсации 2,4-динитрофениловых дизифиров с диаминами 433**
- Конформационные параметры некоторых блок-сополимеров 469**
- — поли-2-метил-5-винилтетразола 456
- Конформационный переход в молекулах циклонинейного полифенилсилсесквиоксана 24**
- Концентрационные профили в системах полимер — пластификатор, метод расчета 824**
- Концентрация равновесная узлов в деформированном сетчатом эластомере 106**
- Кремнийорганические полимерные покрытия для волоконных световодов 348**
- Кристаллизация деформационная резин из *cis*-изопренового каучука, влияние малых добавок олигоэфирапоксидов на процесс 428**
- неизотермическая пентапласти из растворов 298
  - полиэтилена из раствора в присутствии искусственных зародышей структурообразования 122
- Кристаллиты высокоориентированного полиэтилена, растяжение их упругой решетки при разных температурах 140**
- n*-Лаурилметакрилат, о природе гель-эффекта 943**

- фекта при радикальной полимеризации 165
- Лиственичная предгидролизная сульфатная целлюлоза, спектры ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения 807
- Литьевые блоки упрочненные и неупрочненные, сопоставительный анализ некоторых свойств 216
- Локальная плотность звеньев в нитроксильных полирадикалах 832
- Лупинина алкалоид, сополимеризация его винилового эфира с метакриловой кислотой 47
- Магнитосопротивление в полимерном композиционном материале 738
- Макрокинетика быстрых полимеризационных процессов 461
- Макромолекула на поверхности полимерного тела 852
- полистирола, поведение в «загущенном» хорошем растворителе 841
- Макромолекулы полихолестерил- $\omega$ -метакрилоилоксиундеканоата, бездеструктивное испарение 618
- полизтиленоксида, наблюдение сегментального движения 382
- Малеимид, кинетика радикальной полимеризации в растворе 849
- Малеиновый ангидрид, ароматические дитиолы и диамины, синтез полиариленимидосульфидов на их основе 207
- , локальная плотность звеньев в нитроксильных полирадикалах на основе его сополимера со стиролом 832
  - , реакция сшивания его чередующегося сополимера со стиролом бензидином 796
- Малоновая кислота, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384
- Математическая формулировка потенциала свободной энергии полимера, набухшего в пластификаторе, ее особенности 542
- Межцепной обмен в полифосфорной кислоте между макромолекулами поликсациазолов 205
- Мезоген органоциклический 243
- Меламин, влияние на физико-механические свойства пенополиуретан — полизоциануратов 902
- Мембрanoактивные свойства полимерных производных этиленилпиразина 131
- Метакриловая кислота, сополимеризация с виниловым эфиром алкалоида лупинина 47
- 2-Метил-5-винилпиридин, кинетика и механизм синтеза альтернатных сополимеров на его основе 569
- 1-Метил-5-винилтетразол, радикальная полимеризация 537
- Метил[2 - (диэтилфосфорил)этил]диэтилоксисилиан, синтез и свойства полидиметилсилоксанов, полученных на его основе 97
- Метилметакрилат — диаллилизофталат система, о роли гель-эффекта при создании сетчатых структур на ее основе 625
- изотопсодержащий, калориметрическое изучение термодинамических параметров процесса полимеризации 357
  - , изучение методом гель-проникающей хроматографии его сополимера с диаллилизофталатом 391
  - , кинетические закономерности полимеризации инициированной системами на основе ртуть- и свинецорганических соединений 655
  - , — — — при инициировании системой трет-бутилперокситетрафенилсульфуром — боралкил 422
  - , концентрационная неоднородность при полимеризации в масце 700
  - , о природе гель-эффекта при радикальной полимеризации 165
  - , полимеризация в присутствии бинарных смесей ингибиторов 873
  - , — до высоких конверсий в присутствии его линейного димера 445
  - , — под действием инициирующих систем элементоорганический пероксид — боралкил 66
  - , термическое разложение его сополимеров с метил- $\alpha$ -( $\omega$ -этилметилфосфонокси)акрилатом 34
  - , термоокислительная деструкция сополимеров 623
- Метил- $\alpha$ -( $\omega$ -этилметилфосфонокси)акрилат, термическое разложение его сополимеров с метилметакрилатом 34
- Метод гель-проникающей хроматографии, исследование полимеров, содержащих микрогель 391
- , — определение средних молекулярных масс и функций молекулярно-массового распределения гидроксилсодержащих олигомеров 345
  - , жидкостной хроматографии, разделение по функциональности гидроксилсодержащих полифениленсульфонов 757
  - ИК-спектроскопии, исследование ориентированного полиэтилена 826
  - , — полимера бис-(метакрилоилоксиэтиленоксикарбонилоксиэтилен)окси, полученный в условиях всестороннего сжатия 452
  - , — релаксационных переходов в бутадиен-стирольных сополимерах и полибутадиенах 692
  - малоуглового рассеяния нейтронов, исследование механизма эмульсионной полимеризации 563
  - масс-спектроскопии, исследование первичных механохимических актов разрушения макромолекул ароматических полиамидов 169
  - обращенной газовой хроматографии, определение параметров растворимости пластификаторов поливинилхлорида 214
  - расчета концентрационных профилей и коэффициентов взаимодиффузии в системах полимер — пластификатор 824
  - релаксационной спектрометрии, исследование релаксационных переходов в бутадиен-стирольных сополимерах 692
  - рентгенографии, исследование структуры сополимера тетрафторэтилена с перфторпропиленовым эфиром 441

- спинового зонда, исследование молекулярной подвижности аморфных областей полиэтилена 593
- электретно-термического анализа, исследование структуры полимеров 50
- электрофлуктуационный, исследование тонкой структуры процессов релаксации некристаллических полимеров 815
- ЭПР, изучение поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола 152
- , исследование кинетики образования полисопряженных структур в полиакрилонитриле при термической деструкции 111
- , —, структурных радиационно-химических превращений полиуретанов 589
- ЯМР импульсный, изучение композиций поливинилхлорида с реакционноспособным модификатором 73
- ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения в твердом теле, изучение полиоксиметиленов и сополимера триоксана с диоксоланом 370
- , —, исследование сульфатной предгидролизной сосновой и лиственничной целлюлозы 807
- Методика вычислительная для контроля эффективности фракционирования 571
- Механизм акустической релаксации в расплавах и растворах полиэтиленгликоля 150
- катионной полимеризации гликолида под действием  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  554
- образования тяжей при когезионном разрушении пленок полимера 762
- циклических олигомеров в процессах катионной полимеризации эпоксидов 785
- ограничения роста цепей в радикальной полимеризации стирола до глубоких степеней превращения 587
- проводимости электропроводящих полимерных композиций 147
- синергического действия аминов в радикальной фотоинициированной полимеризации 117
- синтеза альтернативных сополимеров на основе четвертичной соли N,N-диметиламиноэтилметакрилата и хлористого бензила с аминами 569
- эмульсионной полимеризации, исследование методом малоуглового рассеяния нейтронов 563
- Механизмы неупругой деформации полиметилметакрилата, влияние ангармонизма межмолекулярных связей 865
- разрушения в условиях ударного нагружения полимеров при температуре жидкого азота 643
- Механическая анизотропия ориентированной полииimidной пленки 340
- Механические потери в полимерах, некоторые характеристики 506
- Механохимические акты разрушения макромолекул ароматических полиамидов 169
- Мицеллярные растворы блок-сополимеров, влияние гомополимера на их устойчивость 545
- Мицеллы полиэтиленгликольмонолаурата, термодинамические параметры комплексообразования с полиметакриловой кислотой 10
- Модификатор реакционноспособный, изучение его композиций с поливинилхлоридом 73
- Модификаторы бифильные реакционноспособные, распределение между элементами микрогетерогенной структуры отверждаемых эпоксидных полимеров 245
- Модуль упругости полимеров в условиях ударного нагружения 4
- карбоксиметилцеллюлозы, влияние на структуру привитых сополимеров карбоксиметилцеллюлоза — полиакриламид 534
- линейных полимеров, определение по концентрационной зависимости коэффициента седиментации 353
- подвижность аморфных областей полиэтилена 593
- Молекулярное движение в политетрафторэтилене при повышенных температурах 134
- Молекулярно-массовое распределение в условиях неоднородности полимера, определение 20
- гидроксилодержащих олигомеров, расчет методом гель-проникающей хроматографии 345
- при интенсивном катализе передачи цепи на мономер 85
- Молекулярные комплексы полиэтиленгликоля с тиоцианатами щелочных металлов и амmonия 580
- параметры полимеров, корреляция с деформацией полимерных пленок 3
- поли-2-метил-5-винилтетразола 456
- характеристики целлюлозы в растворах в N-метилморфолин-N-оксиде и диметилацетамиде с хлоридом лития 412
- Моновиниловый эфир этиленгликоля, гидродинамические свойства его водорастворимого полимера 649
- Мономер, о зависимости скорости образования методом эlimинирования от полярности двойной связи 830
- , совместная полимеризация на каoline 16
- Мономеры виниловые, элементоорганические пероксиды как инициаторы их полимеризации 627
- , эмульсионная сополимеризация с катионактивными мономерами — эмульгаторами 69
- катионактивные — эмульгаторы, эмульсионная сополимеризация с виниловыми мономерами 69
- Монопероксид герmania, инициатор полимеризации виниловых мономеров 627
- олова, инициатор полимеризации виниловых мономеров 627
- Моноспиропиран, дихлорангидрид пимелиновой или адипиновой кислот и дифенилпропан, исследование свойств полиэфирных пленок, полученных на их основе 193
- Морфология сплошных полидиметилфенил-

- силлескивиоксановых блок-сополимеров 460
- Мочевиноформальдегидные олигомеры, о колебании концентрации метилольных групп при их отверждении 403
- Наполнитель, влияние природы на процесс образования полиэфиуретанов 303**
- металлический дисперсный — полимер композиция, критическая концентрационная зависимость теплопроводности 564
  - Напряжение механическое в деформированном сетчатом эластомере 106
  - Натрия сульфид, особенности поликонденсации с дигалогенароматическими соединениями 137
  - —, сополиконденсация с *n*- и *o*-дихлорбензолами 317
  - Нафталин, поликонденсация, инициированная одноэлектронным окислением 630
  - Неизотермическая кристаллизация пентапласти из растворов 298
  - Низкотемпературные исследования электронной спин-решеточной релаксации в полиацетилене 539
  - n*-Нитрофенилацетилен, электроинициированная полимеризация 335
- Окисление инициированное и деструкция пероксидных вулканизатов СКИ-3, влияние степени сшивания на кинетику процессов 474
- Окислительная деструкция *cis*-1,4-полиизопрена, влияние структуры фенола на его активность как ингибитора процесса 156
- сополимеризация малеинатов(фумаратов) с аллиловыми эфирами, особенности процесса 222
  - Оксид хрома, кристаллизация полистилена из раствора в его присутствии 122
  - Октилдифенилfosфат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
  - поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
  - n*-Октилметакрилат, о природе гель-эффекта при радикальной полимеризации 165
  - Олигоазин, хлорирование сополимера этилена с пропиленом в его присутствии 912
  - Олигобутилентерефталаты, разделение по молекулярной массе и типу функциональности в условиях градиентного элюирования 329
  - Олигомер-олигомерные системы, формирование сетчатых полиуретанов 894
  - Олигомеры акриловые, о некоторых элементарных актах фотополимеризации в присутствии карбонилов металлов 6
  - гидроксилодержащие, расчет средних молекулярных масс и функций молекуллярно-массового распределения 345
  - линейные циклических и ациклических ароматических сульфидов, расчет относительной устойчивости 767
  - мочевиноформальдегидные, о колеба-
- ния концентрации метилольных групп при их отверждении 403
- циклические, механизм образования в процессах катионной полимеризации эпоксидов 785
  - эпоксидаиновые, синтез и свойства сетчатых полизепоксидов на их основе 863
  - $\alpha, \omega$  - Олигофениленсульфидиэпоксиды, синтез 317
  - Олиоэфиракрилат — каучук растворы, структурная организация в процессе установления термодинамического равновесия 53
  - — — системы, о связи кинетики отверждения с их фазовой организацией 42
  - Олиоэфирапоксиды, влияние малых добавок на деформационную кристаллизацию резин из *cis*-изоцренового каучука 428
  - Оптическая анизотропия молекул полинафтоиленбензимидазола в серной кислоте 278
  - — ориентированной полиимидной пленки 340
  - Органоциклоисоксановый мезоген 243
  - Отверждение каучук-олиоэфиракрилатных систем, о связи кинетики процесса с их фазовой организацией 42
  - мочевиноформальдегидных олигомеров, о колебании концентрации метилольных групп в процессе реакции 403
- Пенополиуретан — полизоцианураты, влияние меламина на их физико-механические свойства 902
- Пентапласт, неизотермическая кристаллизация из растворов 298
- Пентаэритрит, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384
- Пероксидные вулканизаты СКИ-3, влияние степени сшивания на кинетику инициированного окисления и деструкции 474
- Пероксид элементоорганический — бораликий инициирующие системы, полимеризация метилметакрилата 66
- Пероксиды элементоорганические подгруппы кремния как инициаторы полимеризации виниловых мономеров 627
- Перфторпропилвиниловый эфир, изучение структуры его сополимера с тетрафторэтиленом 441
- Пимелиновой кислоты дихлорангидрид, дифенилопропан и бисспиропиран, исследование свойств полизифирных пленок, полученных на их основе 193
- Пиридингуанамин, полиамиды на его основе 225
- Пластификатор, влияние его химического строения на диэлектрическую релаксацию поливинилхлорида 493
- — полимер система, метод расчета концентрационных профилей и коэффициентов взаимодиффузии 824
  - Пластификаторы поливинилхлорида, определение параметров растворимости 214

- — поливинилхлорид системы, влияние энталпийных и энтропийных факторов на величину параметра термодинамического взаимодействия 306
- Пластификация поливинилхлорида, влияние взаимодействия компонентов пластифицирующих смесей 548
- Пластифицирующие смеси, влияние взаимодействия их компонентов на пластификацию поливинилхлорида 548
- Пленки полиакрилена, полученные на катализитической основе  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 - \text{NaBH}_4$ , структура 362
- Пленки полимидные ориентированные, механическая и оптическая анизотропия 340
  - , о роли диффузии в процессе деструкции 39
  - полимера, механизм образования тяжей при их когезионном разрушении 762
  - полимерные, корреляция между деформацией и молекулярными параметрами полимеров 3
  - , о распределении привитого полимера по их толщине 419
  - полипропиленовые, влияние хранения на деформативные свойства ориентированных образцов 94
  - полиэфиров на основе дифенилпропана, дихлорангидрида пимелиновой кислоты и бисспиропирана, исследование свойств 193
  - , полученные из растворителей различного термодинамического качества, поверхностные свойства 804
  - , — растворов сополиамида, свойства в зависимости от природы растворителя 448
  - псевдокапсулированные на основе холестерилацетата, селективное отражение 145
- Подвижность внутримолекулярная поли-N-виниламидов в воде и органических растворителях 573
- Покрытия полимерные кремнийорганические для волоконных световодов 348
- Полиакриламид — карбоксиметилцеллюлоза привитые сополимеры, влияние молекулярной массы карбоксиметилцеллюлозы на их строение 534
- линейный и разветвленный, влияние турбулентного потока на структуру его водных растворов 551
- Полиакриламиды, зависимость константы Хаггинаса от коэффициента набухания 610
- Полиакрилонитрил, кинетика образования полисопряженых структур при термической деструкции 111
- Поли- $\eta$ -алкилметакрилаты, влияние бокового заместителя на их способность снижать гидродинамическое сопротивление 714
  - , особенности сегментального движения
- Полиамид жесткоцепной — серная кислота система, анализ фазового равновесия 677
- спирторастворимый, критические режимы деформирования расплавов его смесей с полиэтиленом 31
- Полиамидокислоты аданантансодержащие, синтез 497
- , структурообразование концентрированных растворов 803
- Полиамиды ароматические и алифатические, сорбция и диффузия воды 435
- —, исследование первичных механохимических актов разрушения макромолекул 169
- на основе пиридилгуанамина 225
- , синтез в амидном растворителе 189
- Полиаминофениленсульфид, синтез и свойства сетчатых полизэпоксидов на их основе 863
- Полиаминофенилсульфиды, синтез полималеинимид/фениленсульфидов на их основе 602
- Полиамфолит, содержащий алкалоид лупинина, синтез и физико-химические свойства 47
- Полиариленимидосульфиды, синтез на основе малеинового ангидрида, ароматических дитиолов и диаминов 207
- Полиариленсульфиды, влияние строения на электрофизические свойства их комплексов 227
- Полиарилентиохинодимииды, прямой синтез из 1,4-фенилендиамина и ароматических дисульфилхлоридов 311
- Полиариленфталиды, термодеструкция 264
- Полиакрилени, низкотемпературные исследования электронной спин-решеточной релаксации 539
  - , структура пленок на его основе 362
- Полибензимидазолы протонированные, ион-радикальные соли 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана на их основе 729
- 1,2-Полибутиадиен, полученный натрийорганическим методом, молекулярные параметры 809
- Полибутиадиены, релаксационные переходы 692
- Поли-N-виниламиды, внутримолекулярная подвижность в воде и органических растворителях 573
- Поливинилацетат, вязкостные свойства реакционных систем в процессе его омыления 408
- Поливинилиденфторид наполненный, теплофизические свойства 253
- , электрические флуктуации при проявлении тонкой структуры процессов молекулярной подвижности 813
- Поли-N-винилкапролактам, внутримолекулярная подвижность в воде и органических растворителях 573
- Поли-2-винилнафталин, полистирол и поли-2-нафтилметакрилат, сопоставление их свойств в разбавленных растворах 129
- Поливиниловый спирт, термодинамические свойства растворов его привитых сополимеров с поливинилпиридиноксидом 37
- Поли-4-винилпиридин, влияние степени алкилирования на комплексообразование его производных с ионами двухвалентной меди 294
- Поливинилпиридиноксид, термодинамические свойства растворов его привитых

- сополимеров с поливиниловым спиртом 37
- Поли-N-венилпирролидон, внутримолекулярная подвижность в воде и органических растворителях 573
- Поливинилхлорид, влияние взаимодействия компонентов пластифицирующих смесей на его пластификацию 548
- , химического строения пластификаторов на его диэлектрическую релаксацию 493
  - , изучение его композиций с реакционноспособным модификатором 73
  - , определение параметров растворимости его пластификаторов 214
  - , о формировании карбонилаллильных группировок 599
  - , пластификаторы системы, влияние энталпийных и энтропийных факторов на величину параметра термодинамического взаимодействия 306
- Полидиалилизофталат, полученный полимеризацией в массе, изучение методом гель-проникающей хроматографии 391
- Полидиметилсилоан - полиуретановые блок-сополимеры триазинодержащие, свойства 744
- Полидиметилсилоаны, содержащие фосфор в органическом радикале, синтез и свойства 97
- Полидиметилфенилсилесквиоксаны в блок-сополимерах спирты, морфология 460
- Полизобутилен, о гетерофазной природе деструктивной модификации 908
- цис*-1,4-Полизопрен, влияние структуры фенола на его ингибиторную активность в окислительной деструкции полимера 156
- Полимицдная пленка ориентированная, механическая и оптическая анизотропия 340
- Полимицдные пленки, о роли диффузии в процессе деструкции 39
- Полимицы алициклические, кинетические закономерности образования в присутствии пиридина 689
- , ароматические растворимые на основе диангидрида 1,1'-бинафтил-4,4',5,5'8,8'-гексакарбоновой кислоты, синтез 232
  - , —, —, 3,3'-дихлор-4,4'-диаминодифенилметана 584
  - , особенности получения в амидных растворителях 817
- Поликонденсация дигалогенароматических соединений с сульфидом натрия, особенности процесса 137
- , 2,4-динитрофениловых диэфиров с диаминами, изучение побочных реакций 433
  - , нафталина, инициированная одноэлектронным окислением 630
  - , полихлораренов с сульфидом натрия, изучение их реакционной способности 532
  - , 3,3',4,4'-тетрааминодифенилоксида с рядом ароматических тетракетонов, энタルпия процесса 203
- Полималеинимидфениленсульфины, синтез 602
- Полимер бис-(метакрилоилоксистилен)-окси, полученный в условиях всестороннего сжатия, исследование структуры 452
- , влияние ингибиторов на выход радикалов при сенсибилизированном фотопревращении 778
  - , водорастворимый моновинилового эфира этиленгликоля, гидродинамические свойства 649
  - , дисперсный металлический наполнитель, критическая концентрационная зависимость теплопроводности композиции 564
  - , жидкокристаллический, аномальная температурная зависимость времени ориентации в электрическом поле 323
  - , кинетика радиально-цепного разрушения в его гомогенной модели 748
  - , метил- $\alpha$ -(*o*- этилметилфосфонокси)акрилата и его сополимеры с метилметакрилатом, термическое разложение 34
  - , механизм образования тяжей при когезионном разрушении его пленок 762
  - , набухший в пластификаторе, особенности математической формулировки потенциала свободной энергии 542
  - , о влиянии неодновременности начала реакции в различных микрообластях образца на кинетику и композиционную неоднородность продуктов реакции 820
  - , определение молекулярно-массового распределения в условиях его неоднородности 20
  - , о связи кислородных индексов с предельными скоростями горения 250
  - , пластификатор системы, метод расчета концентрационных профилей и коэффициентов взаимодиффузии 824
  - , привитой, распределение по толщине пленок 419
  - , с боковыми мезогенными группами, кинетика образования жидкокристаллической фазы 705
- Полимеризационно-наполненный полиэтилен, особенности термоокислительной деструкции и старения 406
- Полимеризационные быстрые процессы, макрокинетика 461
- Полимеризация акрилонитрила, сорбиованного в капроновом волокне, определение теплот реакции 740
- , анионная бутадиена под действием инициаторов, содержащих щелочные металлы, передача цепи на растворитель 614
  - , бутадиена под действием титановой катализитической системы, топохимические особенности 916
  - , виниловых мономеров, элементоорганические пероксиды подгруппы кремния как инициаторы процесса 627
  - , 10-винилфенотиазина в присутствии перекиси бензила, особенности процесса 220
  - , винилхлорида на системе алюминий-органический пероксид — алюминий-органическое соединение 906

- гликолида катионная под действием  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , исследование механизма 554
- диенов, реактивация хромовой катализитической системы 883
- катионная эпоксидов, о механизме образования циклических олигомеров в процессе реакции 785
- метилметакрилата в массе, концентрационная неоднородность 700
- — присутствие бинарных смесей ингибиторов 873
- — до высоких конверсий в присутствии линейного димера 445
- — изотопсодержащего, калориметрическое изучение термодинамических параметров 357
- —, инициированная системами на основе ртуть- и свинецорганических соединений 655
- —, инициированная системой третибутилперокситрафенилсульфуром — бор-алкил, кинетические закономерности процесса 422
- — под действием инициирующих систем элементоорганический пероксид — боралик 66
- *o*-нитрофенилацетилена электроинициированная 335
- радикальная  $\alpha$ -алкилметакрилатов, о природе гель-эффекта 165
- 1-винилбензимидазола 903
- винилипиридазонов, влияние растворителя 897
- винилэтинилпиперидолов, влияние воды на элементарные константы роста и обрыва цепи 735
- $N,N$ -диметиламиноэтилметакрилата в полярных растворителях и их смесях с водой 566
- малеимида в растворе, кинетика 849
- 1-метил-5-винилтетразола 537
- стирола до глубоких степеней превращения, механизм ограничения роста цепей 587
- —, теория «гель-эффекта» 364
- фотоинициированная, о механизме синергического действия аминов 117
- совместная мономеров, адсорбированных на каолине 16
- стирола в присутствии полисилоксана, о возможности регулирования форм частиц дисперской фазы при образовании смеси полимеров 197
- 1,1,2-трихлор-3-метилбута - 1,3 - диена при высоких давлениях 200
- эмульсионная, исследование механизма методом малоуглового рассеяния нейтронов 563
- Полимерная матрица, передача энергии электронно-колебательного возбуждения растворенных молекул 838
- Полимерное тело, автоколебания в его нелинейной модели 283
- —, макромолекула на его поверхности 852
- Полимерные градиентные взаимопроникающие сетчатые структуры на основе системы диаллилизофталат — метилметакрилат, о роли гель-эффекта при их создании 625
- диэлектрики, кажущаяся и истинная энергия активации электропроводности 577
- композиционные материалы, магнитосопротивление 738
- пленки, корреляция между деформацией и молекулярными параметрами полимеров 3
- —, о распределении привитого полимера по их толщине 419
- покрытия кремнийорганические для волоконных световодов 348
- производные этинилпиперидола, мембрanoактивные свойства 131
- сетки взаимопроникающие на основе полиуретана и полизифирокрилата, термодинамические исследования 274
- системы, электрические флуктуации как отражение внутреннего трения 697
- электропроводящие композиции, о механизме проводимости 147
- Полимерный композит, анизотропия долговечности 835
- Полимеры в разбавленных растворах, сопоставление их свойств 129
- в условиях ударного нагружения, модуль упругости 4
- гетерогенные, взаимосвязь между параметрами растворителей и скоростью их диффузии 486
- гребнеобразные жидкокристаллические, возвратная нематическая фаза 394
- — циансодержащие, внутримолекулярная подвижность 673
- —, жидкокристаллические растворы их смесей 782
- звездообразные, набухание в  $\theta$ -растворителе 83
- —, исследование структуры методом электретно-термического анализа 50
- —, корреляция между их молекулярными параметрами и деформацией полимерных пленок 3
- — кристаллизующиеся, термодинамическая совместимость их бинарных смесей 869
- —, критические режимы деформирования расплавов их смесей 31
- линейные, определение молекулярной массы по концентрационной зависимости коэффициента седиментации 353
- некристаллические, исследование тонкой структуры процессов релаксации электрофлуктуационным методом 815
- общность механизмов разрушения в условиях ударного нагружения при температуре жидкого азота 643
- о возможности определения числа разрывов макрочепей по изменению средневесовой и других высших молекулярных масс 702
- —, о некоторых свойствах их растворов 509
- — — характеристиках механических потерь 506
- —, особенности развития шейки 727
- —, о стабилизации в присутствии высокодисперсных металлов с дефектной структурой 62
- — пластифицированные, термодинамическая устойчивость в напряженном дефор-

- мированном состоянии 890
- полидисперсные в жидким состоянии, термодинамика 769
  - с люминесцирующими группами на основе 9-антриметилизоцианатов, синтез 289
  - , содержащие микрогель, исследование методом гель-проникающей хроматографии 391
  - уретанакрилатные, микрогетерогенные особенности формирования 665
  - эпоксидные, распределение реакционноспособных бифильных модификаторов между элементами их микрогетерогенной структуры 245
- Полиметакриловая кислота, термодинамические параметры комплексообразования с мицеллами полиэтиленгликольмонолаурата 10
- Поли-N-метил-N-винилацетамид, внутримолекулярная подвижность в воде и органических растворителях 573
- Поли-2-метил-5-винилтетразол, молекулярные и конформационные параметры 456
- , термическая деструкция 681
- Полиметиленовая цепь, математическое моделирование температурной зависимости ИК-полосы регулярности в растворе 643
- Полиметилметакрилат, влияние анигормонизма межмолекулярных связей на механизмы его неупругой деформации 865
- , зависимость модуля упругости от скорости деформации в условиях ударного нагружения 867
  - изотопсодержащий, калориметрическое изучение 357
  - , полученный на инициирующей системе трет-бутилперокситетрафенилсульфур — три-изо-бутилбор, термическая устойчивость 582
- Полиметакрилаты, синтезированные в полистирольных матрицах, повышенная термостойкость 760
- Поли-2-нафтилметакрилат, полистирол и поли-2-венилнафталин, сопоставление их свойств в разбавленных растворах 129
- Полинафтоиленбензимидазол высокомолекулярный растворимый ароматический, синтез 671
- , оптическая анизотропия его молекул в серной кислоте 278
  - , вязкость и диффузия растворов в серной кислоте 644
- Полиоксасадиазолы, межцепной обмен между макромолекулами в полифосфорной кислоте 205
- Поли-*o*-оксиамиды, кинетические закономерности кислотно-кatalитической поликисклодегидратации 633
- Полиоксиметилен, изучение методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения в твердом теле 370
- , корреляция концентрационного изменения поверхностного натяжения с фазовым состоянием в бинарной системе на его основе 793
  - , критические режимы деформирования расплавов его смесей с сополиами- дом 31
- Полипиромеллитимид, исследование продуктов термоокисления 500
- Полипропилен, влияние сегментальной подвижности на клеточный эффект при распаде его гидропероксида 658
- изотактический, окисление в постэф- фекте  $\gamma$ -облучения 89
  - , синтез в присутствии гомогенных катализических систем, иммобилизованных на графите 163
  - , критические режимы деформирования расплавов его смесей с сополиами- дом 31
- Полипропиленгликольадипинат, определение параметров растворимости его дигидрированного эфира методом обращенной газовой хроматографии 214
- Полипропиленовые пленки, влияние хранения на деформативные свойства ориентированных образцов 94
- Полирадиакалы пироксильные, внутримолекулярная подвижность и локальная плотность звеньев 832
- Полисилоксан, полимеризация стирола в его присутствии, о возможности регулирования форм частиц дисперсной фазы при образовании смеси полимеров 197
- Полисорбаженные структуры в полиакрилонитриле, кинетика образования при термической деструкции 111
- Полистирол, диэлектрические свойства композиционных материалов на его основе 855
- , поведение в «загущенном» хорошем растворителе 841
  - , поли-2-венилнафталин в поли-2-нафтиметакрилат, сопоставление их свойств в разбавленных растворах 129
  - сверхвысокомолекулярный, исследование процесса получения 182
  - , смешанный дивинилбензолом — циклогексан система, механически обратимое разделение фаз 621
  - , эффект «самостабилизации» 13
- Политетрафторэтилен, молекулярное движение при повышенных температурах 134
- ориентированный, температурные зависимости характеристик его некристаллической фазы при отжиге 379
- Поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазол, изучение методом ЭПР 152
- , свойства разбавленных растворов при повышенных температурах 899
- Полифениленсульфоны гидроксилсодержащие, хроматографическое разделение по функциональности 757
- Полифенилены, фотопревращения 325
- Полифенилсилесквиоксан циклонейный, конформационный переход в его молекулах 24
- Полифенилхиноксалин, исследование продуктов термоокисления 500
- Полиуретан — полидиметилсилоксановые блок-сополимеры триазинсодержащие, свойства 744
- , термодинамические исследования взаимопроникающих полимерных сеток

- на его основе 274
- Полиуретаны, новый метод синтеза на основе бис-хлорформиатов диолов и N,N-бис-триметилсилированных дигаминов 377
- различного молекулярного строения, структурные радиационно-химические превращения 589
  - сетчатые, формирование из олигомер-олигомерных систем 894
- Полихлорарены, изучение реакционной способности в поликонденсации с сульфидом натрия 532
- Полихолестерил- $\omega$ -метакрилоилоксиундеканоат, бездеструктивное испарение макромолекул 618
- Полициклогидратация кислотно-каталитическая поли- $\alpha$ -оксиамидов в растворе, кинетические закономерности 633
- Полицинкофосфаты стеклообразные, синтезируемые газофазным методом, особенности проявления высокомодульных свойств 179
- Полизелектролитные системы тройные, образование обратимых гелей 724
- Полизелектролиты гетерогенные спиральные, энергетическая неравноценность и их карбоксильных групп 262
- Полиэтилен высокоориентированный, упругое растяжение решетки кристаллов при разных температурах 140
- , две стадии изменения вязкоупругих свойств при термоокислительной деструкции 210
  - , кристаллизация из раствора в присутствии искусственных зародышей структурообразования 122
  - , критические режимы деформирования расплавов его смесей со спирторасторимым полиамиидом 31
  - , молекулярная подвижность аморфных областей 593
  - ориентационно закристаллизованный высокой плотности, структура 595
  - ориентированный, ИК-спектры 826
  - полимеризационно-наполненный, особенности термоокислительной деструкции и старения 406
- Полиэтиленгликольдипинат, определение параметров растворимости его дибутилового эфира методом обращенной газовой хроматографии 214
- Полиэтиленгликольдипинатсебацинат, определение параметров растворимости его дибутилового эфира методом обращенной газовой хроматографии 214
- Полиэтиленгликоль, молекулярные комплексы с тиоцианатами щелочных металлов и аммония 580
- Полиэтиленгликольмонолаурата мицеллы, термодинамические параметры комплексообразования с полиметакриловой кислотой 10
- Полиэтиленоксид, наблюдение сегментального движения макромолекул 382
- Полиэпоксиды сетчатые на основе эпоксидиановых олигомеров и полиаминофениленсульфида, синтез и свойства 863
- Полиэфираクリлат, термодинамические исследования взаимопроникающих полимерных сеток на его основе 274
- Полиэфиуретаны, влияние природы наполнителей на процесс их образования 303
- Полиэфиры ненасыщенные, особенности формирования адгезионных соединений с твердой поверхностью 668
- Потенциал свободной энергии полимера, набухшего в пластификаторе, особенности его математической формулировки 542
- Предгидролизная сульфатная сосновая и лиственничная целлюлоза, спектры ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения 807
- Привитой полимер, распределение по толщине полимерных пленок 419
- Проходимость электропроводящих полимерных композиций, механизм 147
- Пропилен, сенсибилизированное фотокисление его тройного сополимера с этиленом и дициклопентадиеном 388
- , хлорирование его сополимера с этиленом в присутствии олигоазина 912
- Псевдокапсулированные пленки на основе холестерилацетата, селективное отражение 145
- Радиационно-химические структурные превращения полиуретанов 589
- Радикальная полимеризация  $n$ -алкилметакрилатов, о природе гель-эффекта 165
- 1-винилбензимидазола 903
  - винилпиридинов, влияние растворителя 897
  - винилэтинилпиперидолов, влияние воды на элементарные константы роста и обрыва цепи 735
  - N,N-диметиламиноэтилметакрилата в полярных растворителях и их смесях с водой 566
  - малеимида в растворе, кинетика 849
  - 1-метил-5-винилтетразола 537
  - стирола до глубоких степеней превращения, механизм ограничения роста цепей 587
  - , теория «гель-эффекта» 364
  - сополимеризация 5-винилтетразола со стиролом 257
  - фотоинициированная полимеризация, о механизме синергического действия аминов 117
- Радикально-цепное разрушение в гомогенной модели полимера, кинетика процесса 748
- Разложение термическое полимера метил- $\alpha$ -(*o*- этилметилфосфонокси)акрилата и его сополимеров с метилметакрилатом 34
- Расплавы и растворы полиэтиленгликоля, о механизме акустической релаксации 150
- смесей полимеров, критические режимы деформирования 31
- Растворимость пластификаторов поливинилхлорида, определение ее параметров 214
- ускорителей вулканизации в этилен-пропилендиеновом эластомере 125
- $\Theta$ -Растворитель, набухание звездообраз-

- ных полимеров 83
- Растворы ацетата цеплюлозы, использующиеся для формирования полых селективных волокон, структура 606
- водные линейного и разветвленного полиакриламида, влияние турбулентного потока на их структуру 551
  - жидкокристаллические ароматических сополимеров и смесей полимеров 782
  - и расплавы полистиленгликоля, о механизме акустической релаксации 150
  - каучук-олигоэфираクリлатные, структурная организация в процессе установления термодинамического равновесия 53
  - концентрированные цианцеплюлозы в трифтормукусной кислоте и ее смесях с органическими растворителями, жидкокристаллическое состояние 27
  - мицеллы из двублочных сополимеров, Скейлинговая теория 773
  - мицеллярные блок-сополимеры, влияние гомополимера на их устойчивость 545
  - полiamидокислот концентрированные, структурообразование 803
  - полимеров, некоторые свойства 509
  - полистиена, кристаллизация в присутствии искусственных зародышей структурообразования 122
  - привитых сополимеров поливинилового спирта с поливинилипиридиноксидом, термодинамические свойства 37
  - разбавленные полинафтоиленбензимидазолов в серной кислоте, диффузия и вязкость 644
  - поли-*n*-фенилен-1,3,4 - оксадиазола, свойства при повышенных температурах 899
  - холестерические поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата, коническая деформация 723
  - цеплюлозы в тритиламинооксиде, спектральное изучение 430
- Растяжение упругое решетки кристаллитов высокоориентированного полиэтилена при разных температурах 140
- Расчет средних молекулярных масс и функций молекулярно-массового распределения гидроксилсодержащих олигомеров 345
- Реакция сшивания чередующегося сополимера малеинового ангидрида и стирола бензидином 796
- Резины из *цис*-изопренового каучука, влияние малых добавок олигоэфирэпоксидов на их деформационную кристаллизацию 428
- Релаксационный спектрометрии метод, исследование релаксационных переходов в бутадиен-стирольных сополимерах и полибутадиенах 692
- Релаксационные переходы в бутадиен-стирольных сополимерах и полибутадиенах 692
- Релаксация акустическая в расплавах и растворах полистиленгликоля, о механизме 150
- в эластомерах, температурная зависимость вкладов дискретных процессов 301
  - диэлектрическая поливинилхлорида, влияние на нее химического строения
- поливинилхлорида 493
- некристаллических полимеров, исследование тонкой структуры процесса электрофлуктуационным методом 815
  - электронная спин-решеточная в полиакрилене, температурные исследования 539
  - энталпийная при стекловании высоконаполненного стирола, кинетика процесса 425
- Рентгеновский метод, изучение структуры сополимера перфторпропиленвинилового эфира с тетрафторэтатием 441
- Реологические свойства полимеризующегося акрилонитрила, особенности изменения при фазовом переходе 368
- Рефрактометрический анализ процесса гомополимеризации диэтиленгликоль-бис-аллилкарбоната 57
- Свободная энергия полимера, набухшего в пластификаторе, особенности математической формулировки ее потенциала 542
- Свойства бензимидазолсодержащих сополимеров на основе *ε*-капролактама 489
- высокоэластические в стеклообразных полицианфосфатах, синтезируемых газофазным методом, особенности их проявления 179
  - вязкостные реакционных систем в процессе омыления поливинилацетата до поливинилового спирта 408
  - вязкоупругие полиэтилена при термоокислительной деструкции, две стадии изменения 210
  - гидродинамические водорастворимого полимера моновинилового эфира этиленгликоля 649
  - деформативные ориентированных образцов полипропиленовых пленок, влияние их хранения 94
  - диэлектрические композиционных материалов на основе полистирола и алюминия 855
  - мембрanoактивные полимерных производных этиллипiperидола 131
  - некоторых полимеров в разбавленных растворах, сопоставление 129
  - пленок, полученных из растворов сополимера, в зависимости от природы растворителя 448
  - поверхностные пленки, полученных из растворителей различного термодинамического качества 804
  - полидиметилсилоксанов, содержащих фосфор в органическом радикале 97
  - разбавленных растворов поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола при повышенных температурах 899
  - растворов полимеров 509
  - реологические полимеризующегося акрилонитрила, особенности изменения при фазовом переходе 368
  - сетчатых полизэпоксидов на основе эпоксидаиновых олигомеров и полiamинофениленсульфида 863
  - сополибензимидазол-шиффовых оснований 857

- структурно-оптические некоторых жидкокристаллических сополимеров холестерического типа 686
- теплофизические наполненного поливинилиденфторида 253
- термодинамические растворов привитых сополимеров и смесей поливинилового спирта с поливиниллипидиноксидом 37
- триазинсодержащих полидиметилсиликсан-полиуретановых блок-сополимеров 744
- упрочненных и неупрочненных литьевых блоков, сопоставительный анализ 216
- физико-механические пенополиуретан-полиизоциануратов, влияние меламина 902
- физико-химические полиамфолита, содержащего алкалоид лупинина 47
- хлорсодержащих сополиэфирсульфонов 483
- электрофизические комплексов на основе полиариленсульфидов, влияние строения полимера 227
- Себациновая кислота, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на основе ее дифенилового эфира 489**
- Сегментальная подвижность, влияние на клеточный эффект при распаде гидропероксида полипропилена 658
- Сегментальное движение в полиалкилметакрилатах 268
- макромолекул полиэтиленоксида 382
- Сенсибилизированное фотоокисление тройного сополимера этилена, пропилена и дициклопентадиена 388
- Сетки полимерные взаимопроникающие на основе полиуретана и полизифиракрилата, термодинамические исследования 274
- Сетчатые полизэпоксида на основе эпоксициановых олигомеров и полiamинофениленсульфида, синтез и свойства 863
- структуры на основе системы диаллилизофталат — метилметакрилат, о роли гель-эффекта 625
- Силиконовые эластомеры типа СИЭЛ, физико-химические характеристики 415**
- Синтез адамантансодержащих полиамидокислот 497
- альтернатных сополимеров на основе четвертичной соли N,N-диметиламиноэтилметакрилата и хлористого бензила с некоторыми аминами 569
- бензимидазолсодержащих сополимеров на основе ε-капролактама 489
- биодеградируемых блок-сополимеров, содержащих полилипиновый и водорасстворимый карбоцепной блоки 439
- высокомолекулярного растворимого ароматического полифенофеноленбензимидазола 671
- n-дibenзил-4,4 - диридинийполиэтилена 366
- изотактического полипропилена в присутствии гомогенных катализитических систем, иммобилизованных на графите 163
- ионообменников на основе 5-хлорметил-8-меркаптохинолинов и сополимеров стиrola с дивинилбензолом 504
- и свойства сетчатых полизэпоксида на основе эпоксициановых олигомеров и полiamинофениленсульфида 863
- α,ω-олигофениленсульфидизэпоксидов 317
- полiamидов в амидном растворителе 189
- полiamфолита, содержащего алкалоид лупинин 47
- полиариленимидосульфидов из малеинового ангидрида, ароматических дитиолов и диаминов 207
- полидиметилсиликсанов, содержащих фосфор в органическом радикале 97
- поли(малеинимид)фениленсульфидов 602
- полимеров с люминесцирующими группами на основе 9-антрилметилизоцианатов 289
- полиуретанов взаимодействием бисхлорформиатов диолов с N,N-бис- trimethylsilylированными диаминами 377
- прямой полиарилентиохинодимидов из 1,4-фенилендиамина и ароматических дисульфенилхлоридов 311
- растворимых ароматических полиимидов на основе диангидрида 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновой кислоты 232
- 3,3'-дихлор-4,4' - диаминодифенилметана 584
- сверхвысокомолекулярного полистирола, исследование процесса 182
- сополибензимидазол-шифтовых оснований 857
- сополимера три-n-бутилстанилметакрилата с аллилхлорацетатом 512
- сополимеров на основе диангидридов алициклического строения 104
- (фенилэтил)метилдиметилполисилоксанов 101
- хлорсодержащих сополиэфирсульфонов 483
- Система алюминийорганический пероксид — алюминийорганическое соединение, полимеризация винилхлорида 906
- бинарная на основе полиоксиметиленена и ацетобутират целлюлозы, корреляция концентрационного изменения поверхности натяжения с фазовым состоянием 793
- диалилизофталат — метилметакрилат, о роли гель-эффекта при создании полимерных сетчатых структур на ее основе 625
- жесткоцепной полiamид — серная кислота, анализ фазового равновесия 677
- инициирующая трет-бутилперокситетрафенилсурьма — три-изо - бутилбор, термическая устойчивость полиметилметакрилата, полученного на ее основе 582
- катализитическая полимеризации метилметакрилата трет-бутилперокситетрафенилсурьма — боралик 422
- хромовая, реактивация при полимеризации диенов 883
- на основе водорасстворимого ацетата

- целлюлозы, фрагменты диаграммы состояния 853
- полимер — пластификатор, метод расчета концентрационных профилей и коэффициентов взаимодиффузии 824
  - полистирол, спицкий дивинилбензолом — циклогексан, механически обратимое разделение фаз 621
  - титановая катализитическая циглеровского типа, топокхимические особенности полимеризации бутадиена 916
- Системы двухкомпонентные на основе ацетатов целлюлозы** кинетически совместимые 114
- инициирующие элементоорганический пероксид — боралкил, полимеризация метилметакрилата 66
  - катализитические гомогенные, иммобилизованные на графите, синтез изотактического полипропилена 163
  - каучук-олигоэфирокрилатные, о связи кинетики отверждения с их фазовой организацией 42
  - олигомер-олигомерные, формирование сетчатых полиуретанов 894
  - поливинилхлорид — пластификаторы, влияние энталпийных и энтропийных факторов на величину параметра термодинамического взаимодействия 306
  - полимерные, электрические флуктуации как отражение внутреннего трения 697
  - полиэлектролитные тройные, образование обратимых гелей 724
- Смеси бинарные ингибиторов, особенности полимеризации метилметакрилата в их присутствии** 873
- кристаллизующихся полимеров, термодинамическая совместимость 869
  - дигидрохлоридов диаминов с диаминами-основаниями, растворимость в амидном растворителе 189
  - пластифицирующие, влияние взаимодействия их компонентов на пластификацию поливинилхлорида 548
  - полимеров, жидкокристаллические растворы 782
  - эластомеров, формирование фазовой структуры 859
- Смесь полимеров при полимеризации стирола в присутствии полисилоксана, о возможности регулирования формы частиц дисперской фазы** 197
- Совместимость термодинамическая бинарных смесей кристаллизующихся полимеров** 869
- Сополиамид, критические режимы деформирования расплавов его смесей с полиоксиметиленом 31**
- , свойства его пленок, полученных из растворов, в зависимости от природы растворителя 448
- Сополиамиды ароматические, жидкокристаллические растворы** 782
- Сополибензимидазол-шиффовые основания, синтез и некоторые свойства** 857
- Сополимииды на основе 4,4'-диаминодифенилового эфира и диангидридов аlicyclicических тетракарбоновых кислот** 104
- Сополиконденсация смеси *n*- и *o*-дихлорбензолов с сульфидом натрия** 317
- Сополимер метилметакрилата с диаллилизофталатом, изучение методом гель-проникающей хроматографии** 391
- стирола с малеиновым ангидридом, внутримолекулярная подвижность и локальная плотность звеньев в нитроксильных полирадикалах на его основе 832
  - тетрафторэтилена с перфторпропилвиниловым эфиром, изучение структуры 441
  - три-*n*-бутилстанилметакрилата с аллилхлорацетатом, синтез и фотохимическое превращение 512
  - триоксана с диоксоланом, изучение методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения в твердом теле 370
  - тройной этилена, пропилена и дипропилентиадиена, сенсибилизированное фотоокисление 388
  - чередующийся малеинового ангидрида и стирола, реакция спшивания бензидином 796
  - этилена с пропиленом, хлорирование в присутствии олигоазина 912
- Сополимеризация акрилонитрила и калиевой соли изопропенилдикарбаунддекабората** 710
- винилацетата в октане 732
  - винилкарбоната в октане 732
  - винилового эфира алкалоида лупинина с метакриловой кислотой 47
  - высокотемпературная этилена с гексеном-1 в присутствии нанесенного титанмагниевого катализатора, кинетические особенности 174
  - многокомпонентная, об уравнениях теории 234
  - окислительная малеинатов фумаратов с аллиловыми эфирами, особенности процесса 222
  - радикальная 5-винилтетразола со стиролом 257
  - эмульсионная виниловых мономеров с катионактивными мономерами — эмульгаторами 69
- Сополимеры акриламида с акриловой кислотой, зависимость константы Хаггингса от коэффициента набухания** 610
- альтернативные на основе четвертичной соли *N,N*-диметиламиноэтилметакрилата и хлористого бензила с аминами, кинетика и механизм синтеза 589
  - бензимидазолы содержащие на основе  $\epsilon$ -капролактама, синтез и некоторые свойства 489
  - бутадиена с изопреном, полученные в присутствии редкоземельных катализаторов, распределение мономерных звеньев 887
  - будатиен-стирольные, релаксационные переходы 692
  - жидкокристаллические с азокрасителями, эффект «гость — хозяин» 789
  - холестерического типа, структурно-оптические свойства 686
  - метилметакрилата, термоокислительная деструкция 623
  - метил- $\alpha$ -(*o*-этилметилфосфонокси) акрилата с метилметакрилатом, термическое разложение 34

- на основе диангидридов алициклического строения 104
  - привитые карбоксиметилцеллюлоза — полиакриламид, влияние молекулярной массы карбоксиметилцеллюлозы на их структуру 534
  - поливинилового спирта с поливинилпиридиноксидом, термодинамические свойства их растворов 37
  - стирола с дивинилбензолом, синтез ионообменников на их основе 504
  - Сополиэфирсульфоны** хлорсодержащие, синтез и некоторые свойства 483
  - Сорбция и диффузия** воды в ароматических и алифатических полиамидах 435
  - Сосновая предгидролизная сульфатная целлюлоза**, спектры ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения 807
  - Спин-решеточная электронная релаксация** в полиацетилене, низкотемпературные исследования 539
  - Спирт** поливиниловый, термодинамические свойства растворов его привитых сополимеров с поливинилпиридиноксидом 37
  - Стабилизация** полимеров в присутствии высокодисперсных металлов с дефектной структурой 62
  - Старение** полимеризационно-наполненного полиэтилена, особенности процесса 406
  - Стеклование** высоконаполненного стирола, кинетика энталпийной релаксации 425
  - Стеклообразные** полицинкфосфаты, синтезируемые газофазным методом, особенности проявления высокоэластических свойств 179
  - Стирол**, внутримолекулярная подвижность в нироксильных полирадикалах на основе его сополимера с малеиновым ангидридом 832
  - высоконаполненный, кинетика энталпийной релаксации при стекловании 425
  - механизм ограничения роста цепей в радикальной полимеризации до глубоких степеней превращения 587
  - полимеризация в присутствии полисилоксана, о возможности регулирования форм частиц дисперсной фазы при образовании смеси полимеров 197
  - радикальная сополимеризация с 5-винилтетразолом 257
  - реакция сшивания его чередующегося сополимера с малеиновым ангидридом бензидином 796
  - синтез ионообменников на основе его сополимеров с дивинилбензолом 504
  - сополимеризация с изопреном на каoline 16
  - Стирол-бутадиеновые** сополимеры, релаксационные переходы 692
  - Строение** полиариленсульфидов, влияние на электрофизические свойства их комплексов 227
  - химическое пластификатора, влияние на диэлектрическую релаксацию поливинилхлорида 493
  - Структура** водных растворов линейного и разветвленного полиакриламида, влияние турбулентного потока 551
  - высоконаполненных композиций натуральный каучук — низкомолекулярный углеводород 373
  - ориентационно закристаллизованного полиэтилена высокой плотности 595
  - пленок полиацетиlena, полученных на каталитической основе  $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 - \text{NaBH}_4$  362
  - полимера *bis*-(метакрилоилоксистиленоксикарбонилоксистилен)окси, полученного в условиях всестороннего сжатия 452
  - полимеров, исследование методом электретно-термического анализа 50
  - привитых сополимеров карбоксиметилцеллюлоза — полиакриламид, влияние молекулярной массы карбоксиметилцеллюлозы 534
  - растворов ацетата целлюлозы, использующихся для формирования полых селективных волокон 606
  - сополимера тетрафторэтилена с перфторпропилвиниловым эфиром 441
  - тонкая процессов релаксации некристаллических полимеров, исследование электрофлукуационным методом 815
  - фазовая в смесях эластомеров и ее изменение в процессах переработки 859
  - фенола, влияние на его активность как ингибитора окислительной деструкции *cis*-1,4-полизопрена 156
  - Структурная организация** каучук-олигоэфирацрилатных растворов в процессе установления термодинамического равновесия 53
  - Структурно-оптические** свойства некоторых жидкокристаллических сополимеров холестерического типа 686
  - Структурные изменения** в целлюлозе в результате пластического течения под высоким давлением 712
  - радиационно-химические превращения полиуретанов различного молекулярного строения 589
  - Структурообразование** в концентрированных растворах полиамидокислот 803
  - Структуры** полимерные градиентные взаимопроникающие сетчатые на основе системы дигаллилизофталат — метилметакрилат, о роли гель-эффекта 625
  - полисопряженные в полиакрилонитриле, кинетика образования при термической деструкции 111
  - Сульфат бария**, кристаллизация полиэтилена из раствора в его присутствии 122
  - Сульфид** натрия, особенности поликонденсации с дигалогенароматическими соединениями 137
  - Сульфиды** циклические и ациклические ароматические, расчет относительной устойчивости линейных олигомеров 767
  - Сшивание**, влияние на кинетику инициированного окисления и деструкции пероксидных вулканизатов СКИ-3 474
- Теплофизические** свойства наполненного поливинилиденфторида 253
- Термодеструкция** полиариленфталидов 264

- Термодинамическая совместимость бинарных смесей кристаллизующихся полимеров 869
- устойчивость пластифицированных полимеров в напряженно-деформированном состоянии 890
- Термодинамические параметры комплексообразования полиметакриловой кислоты с мицеллами полиэтиленгликольмонолауата 10
- Термодинамическое взаимодействие в системах поливинилхлорид — пластификаторы, влияние энталпийных и энтропийных факторов 306
- Термоокисление полипиромеллитимида и полифенилхинонкалина, исследование продуктов деструкции 500
- Термоокислительная деструкция полимеризационно-наполненного полиэтилена, особенности процесса 406
- полиэтилена, две стадии изменения вязкоупругих свойств 210
  - сopolимеров метилметакрилата 623
- Термопласти, течение их расплавов в каналах с промежуточной емкостью 314
- Термохимические процессы в бутадиен-нитрильном эластомере, влияние внутренних напряжений 651
- 3,3',4,4'-Тетрааминодифенилметан, синтез бензимидазолсодержащих сopolимеров на его основе 489
- 3,3',4,4'-Тетрааминодифенилоксид, синтез бензимидазолсодержащих сopolимеров на его основе 489
- энталпия поликонденсации с рядом ароматических тетракетонов 203
- 3,3',4,4'-Тетрааминодифенилсульфон, синтез бензимидазолсодержащих сopolимеров на его основе 489
- N,N'-Тетраметил-*n*-фенилевдиамин, механизм его синергического действия в radicalной фотополимеризации 117
- Тетрафторэтилен, изучение структуры его сopolимера с перфторпропильтиниловым эфиrom 441
- 7,7,8,8-Тетрацианхинодиметан, ион-радикальные соли 729
- Тиоцианаты щелочных металлов и аммония, молекулярные комплексы с полиэтиленгликолем 580
- Титана диоксид, кристаллизация полиэтилена из раствора в его присутствии 122
- Титановая каталитическая система циглеровского типа, топохимические особенности полимеризации бутадиена 916
- Топохимические особенности полимеризации бутадиена под действием титановой каталитической системы 916
- Триазинсодержащие полидиметилсиликсан-полиуретановые блок-сopolимеры, свойства 744
- Три-*изо*-бутилбор — *трет* - бутилперокситетрафенилсульфурная инициирующая система, термическая устойчивость полиметилметакрилата, полученного на ее основе 422, 582
- Три-*n*-бутилстанилметакрилат, синтез сopolимера на его основе 512
- Трикрезилфосфат — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Триметилолпропан, особенности окислительной сopolимеризации его диалливового эфира с малеинатами (фумаратами) 222
- Триоксан, изучение методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения в твердом теле его сopolимера с диоксоланом 370
- Триоктилфосфат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Триптический гидролиз биодеградируемых блок-сopolимеров, содержащих полилизиновый и водорастворимый карбокепной блоки 439
- Три-*n*-трет - бутилфенилфосфат — поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- Трифенилфосфат, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- поливинилхлорид, термодинамические взаимодействия в системе 306
- 1,1,2-Трихлор-3-метилбута-1,3-диен, полимеризация при высоких давлениях 200
- Турбулентный поток, влияние на структуру водных растворов линейного и разветвленного полиакриламида 551
- Углеводород низкомолекулярный — натуральный каучук, структура композиции 373
- Уретанакрилатные полимеры микрогетерогенные, особенности формирования 665
- Ускорители вулканизации, растворимость и диффузия в этиленпропилендиеновом эластомере 125
- Фазовая структура в смесях эластомеров и ее изменение в процессах переработки 859
- — системе жесткоцепной полiamид — серная кислота 677
  - разделение и структура растворов ацетата целлюлозы, использующихся для формирования полых селективных волокон 606
- 1,4-Фенилендиамин, прямой синтез полиарилентиохинодимида на его основе 311
- m*-Фенилендиамин, взаимодействие с диглицидиловым эфиrom гидрохинона при пластическом течении под давлением 338
- , исследование растворимости его дигидрохлоридов в присутствии диаминов-оснований в амидном растворителе 189
- (Фенилэтил)метилдиметилполисилоксаны, синтез 101
- Фенол, влияние структуры на его активность как ингибитора окислительной деструкции *cis*-1,4-полиизопрена 156
- Физико-механические свойства пенопо-

- полиуретан-полиизоциануратов, влияние меламина 902
- Физико-химические свойства силиконовых эластомеров типа СИЭЛ 415**
- Флуктуации электрические как отражение внутреннего трения в полимерных системах 697
- — при проявлении тонкой структуры процессов молекулярной подвижности в поливинилиденфториде 813
- Форполимеры, особенности получения в амидных растворителях 817**
- Фотоинициированная полимеризация радикальная, о механизме синергического действия аминов 117**
- Фотоокисление сенсибилизированное тройного сополимера этилена, пропилена и дициклопентадиена 388**
- Фотополимеризация акриловых олигомеров в присутствии карбонилов металлов 6**
- Фотопревращение полимеров сенсибилизированное, влияние ингибиторов на выход радикала 778**
- полифениленов 325
- Фотохимическое превращение сополимера три-*n*-бутилстанилметакрилата с аллилхлорацетатом 512**
- Фотохромизм индолиноспироциранов, включенных в основную цепь полизэфиров, особенности 193**
- Фталевая кислота, влияние на пластическое течение диглицидилового эфира гидрохинона под высоким давлением 384**
- Характеристики механических потерь в полимерах 506**
- некристаллической фазы ориентированного политетрафторэтилена, температурные зависимости при отжиге 379
  - физико-химические силиконовые эластомеры типа СИЭЛ 415
- Хлорирование сополимера этилена с пропиленом в присутствии олигоазина 912**
- 5-Хлорметил-8-меркаптохинолин, синтез ионообменников на его основе 504**
- Хлорсодержащие сополизфирсульфоны, синтез и некоторые свойства 483**
- Холестерилат, селективное отражение псевдокапсулированных пленок на его основе 145**
- Холестерические растворы поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата, коническая деформация 723**
- Хрома оксид, кристаллизация полиэтилена из раствора в его присутствии 122**
- Хроматография газовая обращенная, определение параметров растворимости пластификаторов поливинилхлорида 214**
- гель-проникающая, исследование полимеров, содержащих микрогель 391
  - — определение средних молекулярных масс и функций молекулярно-массового распределения гидроксилсодержащих олигомеров 345
- жидкостная, разделение по функциональности гидроксилсодержащих полифениленсульфонов 757
- Целлюлоза, кинетически совместимые двухкомпонентные системы на основе ацетатов 114**
- молекулярные характеристики в растворах N-метилморфозин-N-оксида и диметилацетамида с хлоридом лития 412
  - предгидролизная сульфатная сосновая и листьевничная, спектры ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения 807
  - спектральное изучение ее растворов в триэтиламинооксиде 430
  - структурные изменения в результате пластического течения под высоким давлением 712
- Целлюлозы ацетат водорастворимый, фрагменты диафрагмы состояния системы на его основе 853**
- — структура растворов, использующихся для формирования полых селективных волокон 606
  - ацетобутират, корреляция концентрационного изменения поверхностного натяжения с фазовым состоянием в бинарной системе на его основе 793
  - Цетилметакрилат, о природе гель-эффекта при радикальной полимеризации 165
- Циансодержащие гребнеобразные полимеры, внутримолекулярная подвижность 673**
- Цианцеллюлоза, жидкокристаллическое состояние растворов в трифтоторусской кислоте и ее смесях с органическими растворителями 27**
- Циклогексан — полистирол, спитый дивинилбензолом, система, механически обратимое разделение фаз 621**
- Эластомер сетчатый деформированный, равновесная концентрация узлов и механическое напряжение 106**
- этиленпропилендиеновый, растворимость и диффузия в нем ускорителей вулканизации 125
- Эластомеры бутадиеннитрильные, влияние внутренних напряжений на их термохимические процессы 651**
- силиконовые типа СИЭЛ, физико-химические характеристики 415
  - температурная зависимость вкладов дискретных процессов релаксации 301
  - формирование фазовой структуры в их смесях 859
- Электретно-термический анализ — метод исследования структуры полимеров 50**
- Электрические флуктуации как отражение внутреннего трения в полимерных системах 697**
- — при проявлении тонкой структуры процессов молекулярной подвижности в поливинилиденфториде 813
- Электроинициированная полимеризация *n*-нитрофенилацетилена 335**
- Электронная спин-решеточная релаксация в полиацетилене, низкотемпера-**

- турные исследования 539
- Электропроводность полимерных диэлектриков, кажущаяся и истинная энергия активации 577
- Электропроводящие полимерные композиции, о механизме проводимости 147
- Электрофизические свойства комплексов на основе полиариленсульфидов, влияние строения полимера 227
- Электрофлуктуационный метод, исследование тонкой структуры процессов релаксации некристаллических полимеров 815
- Элементоорганические пероксиды подгруппы кремния как инициаторы полимеризации виниловых мономеров 627
- Элементоорганический пероксид — боралкил инициирующие системы, полимеризация метилметакрилата 66
- Эмульсионная полимеризация, исследование механизма методом малоуглового рассеяния нейтронов 563
- сополимеризация виниловых мономеров с катионактивными мономерами — эмульгаторами 69
- Энергетическая неравноценность карбоксильных групп спиртов гетерогенных полиэлектролитов 262
- Энталпийная релаксация при стекловании высоконаполненного стирола, кинетика процесса 425
- Энталпийный фактор, влияние на величину параметра термодинамического взаимодействия в системах поливинилхлорид — пластификаторы 306
- Энталпия поликонденсации 3,3',4,4'-тетрааминоdifенилоксида с рядом ароматических тетракетонов 203
- Энтропийный фактор, влияние на величину параметра термодинамического взаимодействия в системах поливинилхлорид — пластификаторы 306
- Эпоксидиановые олигомеры, синтез и свойства сетчатых полизонксидов на их основе 863
- Эпоксидные полимеры, распределение реакционноспособных бифильных модификаторов между элементами их микрогетерогенной структуры 245
- Эпоксиды, о механизме образования циклических олигомеров в процессе катионной полимеризации 785
- ЭПР, исследование кинетики образования полисопряженных структур в поликарилонитриле при термической деструкции 111
- , — поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола 152
- , — структурных радиационно-химических превращений полиуретанов 589
- , исследование кинетических особенностей, его высокотемпературной сополимеризации с гексеном-1 в присутствии катализаторов 174
- , сенсибилизированное фотоокисление его тройного сополимера с пропиленом и дициклопентадиеном 388
- , хлорирование его сополимера в присутствии олигоазина 912
- Этиленгликоль, гидродинамические свойства полимера на основе его моновинилового эфира 649
- Этиленпропилендиеновый эластомер, растворимость и диффузия в нем ускорителей вулканизации 125
- Этинилпиперидол, мембраноактивные свойства его полимерных производных 131
- Эфир виниловый алкалоида лупинина, сополимеризация с метакриловой кислотой 47
- диаллиловый trimетилолпропана, особенности окислительной сополимеризации с малеинатами (фумаратами) 222
- 4,4'-диаминодифениловый, синтез сополиимидов на его основе 104
- дигидриловый полипропиленгликольадипината, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- полиэтиленгликольадипината, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- полиэтиленгликольадипинатсебацината, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- диглицидиловый гидрохинона, взаимодействие с диамиами при пластическом течении под давлением 338
- , —, влияние протонодонорных соединений на его пластическое течение под высоким давлением 384
- диоктиловый 1,10-декандикарбоновой кислоты, определение параметров растворимости методом обращенной газовой хроматографии 214
- дифениловый адипиновой кислоты, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на его основе 489
- азелайновой кислоты, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на его основе 489
- себациновой кислоты, синтез бензимидазолсодержащих сополимеров на его основе 489
- моновиниловый этиленгликоля, гидродинамические свойства полимера на его основе 649
- перфорпропилвиниловый, изучение структуры его сополимера с тетрафторэтиленом 441
- Эфиры диаллиловые *m*- и *n*-карборандикарбоновых кислот, термоокислительная деструкция их сополимеров с метилметакрилатом 623
- «самостабилизации» полистирола 13
- ЯМР импульсный, изучение композиций поливинилхлорида с реакционноспособным модификатором 73
- ЯМР <sup>13</sup>C высокого разрешения в твердом теле, изучение полиоксиметилена и сополимера триоксана с диоксоланом 370
- , —, исследование сульфатной предгидролизной сосновой и лиственничной целлюлозы 807