

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## Бр<sup>аткие сообщения</sup>

Том (Б) XXVII

1985

№ 12

### ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ХХVII ТОМА

- Автоколебательный режим проницаемости и селективности асимметричной мембранны из поливинилtrimетилсила на 163
- Адгезионная прочность пластизольных покрытий на основе сополимера винилхлорида с акриловой кислотой, влияние на нее сшивающих добавок 414
- связь и когезионная прочность полимерных покрытий, гидродинамический метод определения 827
- Адгезионные свойства привитых сополимеров на основе полиолефинов, их взаимосвязь со структурными особенностями 227
- Адипиновая кислота, кинетические закономерности обратимого связывания амина с полимерной цепью в процессе ее полиэтерификации 146
- Адсорбционная хроматография, исследование некоторых поликонденсационных процессов 276
- Адсорбция человеческого сывороточного альбумина на полиэтилене 16
- Акриламид, влияние различных добавок на динамику изменения напряжения сдвига при пластическом течении под высоким давлением 205
- , полимеризация в процессе пластического течения под давлением в присутствии различных добавок 202
- , радиационная жидкофазная прививочная полимеризация на полиэтилен, кинетика 66
- Акриламидные гели, деколлаж при растяжении 485
- Акриловая кислота, влияние сшивающих добавок на адгезионную прочность пластизольных покрытий, полученных на основе ее сополимера с винилхлоридом 414
- , стабильность бисульфитного производного ее сополимера с акролеином 421
- Акрилонитрил, сополимеризация с диенами в присутствии эмульгаторов 873
- Акролеин, стабильность бисульфитного производного его сополимера с акриловой кислотой 421
- Активация литий- и магнийорганическими соединениями полимеризации пропилена на титантрихлоридных катализаторах, механизм процесса 234
- Акустические свойства полиуретанов биологического назначения 854
- Алканоламины, взаимодействие с поли-*o*-акрилоилоксибензойной кислотой 368
- Алкенилциклогексилкарбинолы, сополимеризация их метиловых эфиров с малеиновым ангидридом 812
- Алкилакрилаты, реакции превращения обрамляющих группировок при термодеструкции сополимеров на их основе 702
- Алкилметакрилаты, о форме молекулярно-массового распределения продуктов его радикальной полимеризации в области гель-эффекта 489
- n-n*-Алкилоксибензойные кислоты, вязкоупругие свойства их поли-*n*-метакрилоксифениловых эфиров в мезофазе и в изотропном расплаве 212
- Альбумин, синтез биоспецифических сорбентов на основе целлюлозы 274
- сывороточный человеческий, адсорбция на полиэтилене 16
- Аминокислоты природные, гетероцепные полимеры на их основе 483
- Аминофенолы, кинетика термоокислительной деструкции *чис-1,4*-полиизопрена в их присутствии 768
- Анализ термический полимида арил-аликлического строения 358
- Ангидрид малеиновый, сополимеризация с метиловыми эфирами алкенилциклогексилкарбинолов 812
- , —, —  $\alpha$ - и  $\beta$ -хлорзамещенными винилциклогексилкетонами 247
- Анилин, полисульфидирование серой 740
- Анионактивные олигоуретанмочевины, температура стеклования и межмолекулярные взаимодействия 831
- Анионная полимеризация винилtrimетилсила, реакция образования разветвлений 149
- диметилового эфира 2-метил-1,3-бутадиентионфосфоновой кислоты, о равновесии живой полимер-мономер 424
- Антириены галогенированные, особенности действия их смесей с триоксидом сурьмы в подавлении горения тонкослойных полимерных материалов 197
- Антисталификации эффект, влияние скорости деформирования 717
- Антистатическая добавка, дегидрохлорирование поливинилхлорида в ее присутствии 185
- Арилалканкарбоновые кислоты, синтез

- полимерных эфиров на их основе 513  
 Арилоксиалканкарбоновые кислоты, синтез полимерных эфиров на их основе 513
- Белки, реакция с водорастворимыми эпоксисодержащими полимерами 896  
 Бензилпероксидикарбонаты, влияние их строения на форму молекулярно-массового распределения полиметилметакрилата 728  
 Бензоила пероксид — N,N'-диметиланилин окислительно-восстановительная система, полимеризация метилметакрилата 371  
 $\omega,\omega'$ -Бис - (дивинилметилсилокси)органсилоксаны, содержащие метилфенилсилокси-звенья, синтез и свойства 579  
 Бис-(2-формил-5-фурил)сульфид, синтез полишиффовых оснований на его основе 661  
 Блок-сополимер полиблочный полиариленсульфоноксид - полизиленоксидный, кинетика роста сферолитов полизиленоксида 70  
 Блок-сополимеры полиарилат-полиариленсульфоноксидные, состоящие из высокомолекулярных блоков, их температурные переходы 506  
 — поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата с аморфным блоком 172  
 — полидиметилсилоксана и полифенилсилекскиоксана, изучение переходов 73  
 — сиан-силоксановые, сорбция двуокиси серы 107  
 Бор трехфтористый, синтез и свойства его комплексных соединений с полин-Метилэтиленимином 601  
 Бутадиен, радикальная сополимеризация с 1,2-диметиленцикlobутаном и стиролом 786  
 трут-Бутила гидропероксид, инициирующая способность систем на его основе 683  
 трут-Бутилакрилат, деструкция его сополимеров со стиролом 886  
 трут - Бутилпероксиалкил(арил)оксиалкиленоксиалкилкарбонаты — инициаторы полимеризации метилметакрилата 459
- Взаимодиффузии коэффициенты системы полистирол — декалин в стабильной и лабильной областях 120  
 — — — циклогексан в стабильной и лабильной областях 120  
 Винилацетат, сополимеризация с N-винилкарпролактамом и N-ваниллипирролидоном 869  
 —, реологические свойства расплавов и особенности структурообразования смесей его сополимера с этиленом и сополиамида 544  
 Винилацетиленовые производные, структура и свойства полимеров на их основе 643  
 Винилиденфторид, молекулярно-массовые характеристики его сополимеров с фторангидридом перфторметакриловой кислоты 269  
 —, — — — тройных сополимеров с фторангидридом перфторметакриловой кислоты и тетрафторэтапеном 269  
 —, особенности взаимодействия его сополимеров с реагентами основного характера 362  
 N-Винилкарпролактам, сополимеризация с винилацетатом и N-ваниллипирролидоном 869  
 Виниловые эфиры катионные поверхностью-активные, влияние структурообразования на кинетику радикальной полимеризации в водных дисперсиях 87  
 1-Винилпиразол, радикальная полимеризация 705  
 Винилпиридины, кинетика радикальной гомополимеризации 7  
 N-Ваниллипирролидон, сополимеризация с N-ванилкарпролактамом и винилацетатом 869  
 5-Винилтетразол, спонтанная полимеризация в растворе 243  
 1-Винил-1,2,4-триазол, механизм радикальной полимеризации 221  
 —, распределение фталоцианинов в сополимерах на его основе 861  
 Винилтри - (трут - бутилперокси)силан — инициатор радикальной полимеризации стирола на поверхности аэросила 553  
 Винилтриметилсилацетат, реакция образования разветвлений при его анионной полимеризации 149  
 Винилхлорид, влияние спивающих добавок на адгезионную прочность пластизольных покрытий, полученных на основе его сополимера с акриловой кислотой 414  
 —, реакции превращения обрамляющих группировок при термодеструкции сополимеров на его основе 702  
 Винилциклогексипропеноны  $\alpha$ - и  $\delta$ -хлорзамещенные, сополимеризация с маленовым ангидридом 247  
 Винильные соединения, оценка констант скорости роста цепи по энергии их локализации 775  
 Виологен, квантовые выходы образования его катион — радикалов в системе полимерный виологен — поливиниловый спирт 392  
 Водородные связи в кремнийорганических олигомерах 574  
 Волокна полиамиидбензимидазольные высокоориентированные, о природе нелинейности температурной зависимости прочности 615  
 Волокно капроновое, структурные исследования его привитых сополимеров с политетрафторэтапеном 103  
 — поли-n-фениленоксадиазольное, структурные превращения под действием серной кислоты 668  
 Волокнообразующий карбоцепной полимер на основе n-диэтилбензола, синтез 9  
 Вулканизация низкомолекулярного полидиметилсилоксанового каучука, структурные параметры получаемых сеток 713  
 Вязкостная граница разбавленных растворов полимеров 271  
 Вязкостные характеристики олигодиен-

- уретанэпоксида, зависимость от условий его получения 53  
**Вязкость полиэтилена при переработке, влияние легирующих добавок** 294  
 — разбавленных растворов поли-*N*-випникапролактама 356  
 — растворов эпоксидиановых олигомеров 838  
**Вязкоупругие свойства полиарилата, влияние на них пластификации** 625  
**Газофазная прививочная полимеризация в радиационно-химических растворах, методика определения скоростей реакции** 835  
**Гауссова размеры хаотически разветвленных цепей** 166  
**Гафния полифосфинаты, синтез и исследования** 735  
**Гексафторпропилен, спектр ЭПР третичного фторалкильного радикала в его  $\gamma$ -облученном сополимере с тетрафторэтиленом** 129  
**Гелеобразование в системе поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамат — диметилформамид** 747  
**Гели акриламидные, деколлапс при растяжении** 485  
 — и растворы полиакриламида, сегментальная подвижность полимерных цепей 780  
 — поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата, структура в диметилформамиде 245  
 —, полученные набуханием сшитых полимеров, концентрационная зависимость модулей упругости 803  
**Гель-проникающая хроматография, исследование молекулярно-массовых характеристик сополимеров фторангидрида перфторметакриловой кислоты** 269  
 —, — некоторых поликонденсационных процессов 276  
**Гемоглобин, кооперативный и статистический эффекты его взаимодействия с макросетчатыми карбоксильными полиэлектролитами** 261  
**Гетероцепные полимеры на основе природных аминокислот** 483  
**Гидратцеллюлоза, восстановленная из раствора ксантогената целлюлозы в присутствии диметилформамида, мезоморфное состояние** 290  
**Гидриды кремния, анализ их реакционной способности в реакциях передачи цепи методом Бэмфорда** 533  
**Гидродинамический метод определения адгезионной связи и когезионной прочности полимерных покрытий** 827  
**Гидроксизтилцеллюлоза, кинетика привитой полимеризации к метилакрилату** 251  
**Гидролиз кислотный алифатических поликарбонатов** 851  
 — оловоорганических полимеров в воде и водном растворе хлорида натрия 341  
 — поли-*m*-фениленизофталамида в серной кислоте, кинетика 255  
 — фторированных сополимеров с карбометокси-группами 676  
**Гидропероксид *трет*-бутила, инициирую-**  
 щая способность систем на его основе 683  
**Гидросилирование органоалкокси- и органохлорсиланами олигобутадиена, полимераналогичные превращения** 752  
**Гидроэкструдированный полиэтилен низкой плотности, структура** 335  
**Гомополиамиды, оксиэтилирование и изучение их строения** 286  
**Гомополимеризация винилпиридинов радикальная, кинетика** 7  
**Горение фосфорсодержащих полимерных материалов, исследование процессов коксообразования** 42  
**Графитизация и карбонизация ароматического карбового полиимида** 818  
**Двуокись серы, сорбция силан-силоксановыми блок-сополимерами** 107  
**Дегидратация и декарбоксилирование поликомплексов полиакриловой кислоты и поли-*N*-винилпирролидона** 494  
**Дегидрохлорирование поливинилхлорида в присутствии антистатических добавок** 185  
**Декалин — полистирол система, коэффициенты взаимодиффузии в стабильной и лабильной областях** 120  
**Декарбоксилирование и дегидратация поликомплексов полиакриловой кислоты и поли-*N*-винилпирролидона** 494  
**Деколлапс акриламидных гелей при растяжении** 485  
**Дектран — поливиниловый спирт — вода система, исследование межмолекулярных взаимодействий** 324  
**Деструкция механоинициируемая в расплаве полипропилена, реологические аспекты** 450  
**Деструкция полiamидов в серной кислоте и в олеуме различной концентрации, закономерности процесса** 696  
 — термоокислительная в присутствии аминофенолов, кинетика процесса 768  
 — полиметилметакрилата при полимеризации, прогреве и деформировании 845  
 — полиоксизиленена в процессе растворения 541  
 — полиэтилена при переработке, влияние легирующих добавок 294  
 — сополимеров *трет*-бутилакрилата со стиролом, эффект разбавления 886  
 — термическая и радиационная целлюлозы 430  
 — поли-*трет*-бутилакрилата в композициях с карбоновыми кислотами, кинетический эффект 225  
 — поли-1-винил-2-триазола, особенности 145  
 — поли-1,4-фениленсульфида в вакууме, реакции макроциклизации 563  
 — термоокислительная полимеров 3,4-дихлор-1,3-бутадиен-2-фосфонатов 452  
 — целлюлозы при последовательной тепловой и радиационной обработке 132  
**Деформационные свойства полимерных сеток, о влиянии топологических ограничений** 345  
**Деформация ориентированных полимеров под действием высоких давлений** 474  
**Деформирование, влияние на скорость**

- структурирования кремнийорганического олигомера 889
- , — скорости процесса на эффект антипластификации 717
- Диаграмма состояния системы блочный полиуретан — диметилфталат 29
- 4,4'-Дiamинодифенилоксид, исследование трения полимида, полученного на его основе 323
- Диангидрид 3,3',4,4'-тетракарбоксидафенилоксида, исследование трения полимида, полученного на его основе 323
- Дибутиловый эфир полипропиленгликольдипицинат, термодинамическая совместимость с поливинилхлоридом 519
- , —, энталпии его смешения с поливинилхлоридом 284
- Дигидразид 4,4'-дикарбоксидафенилоксида, исследование трения поли-1,3,4-оксадиазола, полученного на его основе 323
- Диены, сополимеризация с акрилонитрилом в присутствии эмульгаторов 873
- Дизододецилфталат, энталпии его смешения с поливинилхлоридом 284
- Дикараундекаборатсодержащие полiamиды, химическая устойчивость 628
- 4,4'-Дикарбоксидафенилоксид, исследование трения поли-1,3,4-оксадиазола, полученного на основе его дигидразида 323
- Дилатоны в высокоориентированных ароматических полiamидах 612
- Диметакрилаттриэтиленгликоль, синтез его растворимых олигомеров 304
- N,N-Диметиламиноэтилметакрилат, радикальная полимеризация его мономерной соли с  $\alpha$ -хлорметилнафталином 523
- Диметиланилин, его влияние на выход полимера при полимеризации метилметакрилата, инициированной перекисью бензоила 464
- , — пероксид бензоила окислительно-восстановительная система, полимеризация метилметакрилата 371
- 1,2-Диметиленцикlobутан, радикальная сополимеризация с бутадиеном и стиролом 786
- Диметиловый эфир 2-метил-1,3-бутадиен-тионфосфоновой кислоты, о равновесии живой полимер-мономер при его анионной полимеризации 424
- Диметилформамид — поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамат система, гелеобразование 747
- Диметилфталат — блочный полиуретан система, диаграмма состояния 29
- Динамическое состояние ориентированного полипропилена, влияние растягивающих напряжений 686
- Диоксалан, электропроводность его сополимера с формальдегидом, индуцированная импульсами низкоэнергетических электронов 378
- 3,3'-Дикси-4,4' - диаминодифенилметан, синтез полибензоксазолов на его основе 690
- Дифенилпропаргиламин, создание светочувствительных полимеров на его основе 568
- Дифенилфосфиновая кислота, координационные полимеры Zr(IV) на ее основе 34
- 4,4'-Дифенилфталиддикарбоновая кислота, исследование трения поли-1,3,4-оксадиазола, полученного на ее основе 323
- Дифракция одномерная в ориентированном полиэтилене при повышенных температурах 442
- 2-(1,2-Дифтор-2-хлорвинил)тиофен, механизм полимеризации в телющем ряде 376
- Диффузия органических веществ в полiamиде ПА-12 892
- формальдегида в полимерах 648
- Дихлорангидриды изо- и терефталевой кислот, синтез полибензоксазолов на их основе 690
- 1,1-Дихлор-2,2-бис-(4-аминофенил)этilen, полимицы на его основе 220
- 3,4-Дихлор-1,3-бутадиен-2-фосфонаты, термоокислительная деструкция их полимеров 452
- Диэлектрики полимерные на постоянном токе, о возможном механизме электротеплового пробоя 446
- , —, оценка величины э.д.с. поляризации 152
- Диэлектрически-радиационный эффект в полимерах 98
- Ди(2-этилгексил)адипинат, энталпии его смешения с поливинилхлоридом 284
- Ди(2-этилгексил)себацинат, энталпии его смешения с поливинилхлоридом 284
- Дизиленгликоль, кинетика фотоинициированного взаимодействия с пропиленоксидом 772
- , —, кинетические закономерности обратимого связывания амина с полимерной цепью в процессах полиэтерификации гликоля 146
- n*-Дизтилилбензол, синтез волокнообразующего карбоцепного полимера 9
- Жидкокристаллический порядок в поликоктилизоцианате, особенности образования 364
- Жидкофазная радиационная полимеризация акриламида на полиэтилен, кинетика 66
- Изобутилен, полимеризация под действием безметаллических каталитических систем 83
- Изо- и терефталевая кислоты, синтез полибензоксазолов на основе их дихлорангидридов 690
- Изопропенилдикарбаундекабораты, сополимеры с метилметакрилатом 883
- ИК-спектроскопия, исследование кинетики доменного образования в сегментированных полиуретанах 154
- Инверсия ИК-дихроизма полос Амид-I и Амид-II в ориентированных полиэфиуретанах и полиэфиуретанмочевинах 707
- Инициаторы полимеризации метилметакрилата — *трет* - бутилпероксикарбонат и л

- (арил)оксиалкиленоксиалкилкарбонаты 459
- Инициирующая система триалкилвисмут — элементоорганический пероксид при полимеризации метилметакрилата 783
- способность систем на основе хлоридов элементов III—IV групп периодической системы и гидропероксида *трет*-бутила 683
- Ионообменники 8-меркаптохинолиновые поликонденсационные, синтез 571
- Ионы алифатические полимерные и олигомерные, состав и свойства полиэлектролитных комплексов на их основе 426
- Капролактам, полимеризация под действием ацетата свинца** 280
- Капроновое волокно, структурные исследования его привитых сополимеров с политетрафторэтиленом 103
- Карбоксиметилцеллюлоза, кинетика привитой полимеризации к метилакрилату 251
- Карбонизация и графитизация ароматического карбового полилимida 818
- Карбоцепной волокнообразующий полимер на основе *n*-диизтилбензола, синтез 9
- Катализатор, влияние его концентрации на микрогетерогенную структуру взаимопроникающих полимерных сеток на основе олигоэфиракрилатов 122
- Каталитические безметаллические системы, полимеризация изобутилена 83
- Катионные поверхностно-активные виниловые эфиры, влияние структурообразования на кинетику радикальной полимеризации в водных дисперсиях 87
- Катион-радикалы виологена в системе полимерный виологен — поливиниловый спирт, квантовые выходы их образования 392
- Каучук олигомерный СКН-26-ІА, газожидкостная хроматография его модифицированных продуктов 191
- полидиметилсилоксановый, структурные параметры сеток, получаемых при его вулканизации 713
  - сшитый, изменение формы затухания поперечной ядерной намагниченности при его растяжении 384
- Квантовые выходы образования катион-радикалов виологена в системе полимерный виологен — поливиниловый спирт 392
- Кинетика гибели свободных радикалов в облученном поливиниловом спирте при высоком давлении 309
- гидролиза поли-*m*-фениленизофталамида в серной кислоте 255
  - доменного образования в сегментированных полиуретанах 154
  - зарождения микротрешин в стеклообразных полимерах при их деформации с постоянной скоростью в адсорбционно-активных средах 788
  - кристаллизации поли-*n*-фенилентерефталамида в сернокислотных растворах 298
- — — полиэтилентерефталата, влияние разветвленности 731
  - прививочной полимеризации в присутствии окислительно-восстановительной системы 313
  - привитой полимеризации метилакрилата к гидроксигруппам карбоксиметилцеллюлозе 251
  - радиационной жидкофазной прививочной полимеризации акриламида на полиэтилен 66
  - радикальной гомополимеризации винилпиридинов 7
  - — — полимеризации катионных поверхностно-активных виниловых мономеров в водных дисперсиях, влияние структурообразования 87
  - роста сферолитов ПЭО в полиблочных полиариленсульфоноксид — полиэтиленоксидных блок-сополимерах 70
  - термоокислительной деструкции цис-1,4-полиизопрена в присутствии аминофенолов 768
  - фотонизированного взаимодействия пропиленоксида с диэтиленгликolem 772
- Кинетические закономерности обратимого связывания амина с полимерной цепью в процессе полиэтерификации адипиновой кислоты и диэтиленгликоля 146
- особенности взаимодействия целлюлозы с жидкой и парообразной водой 456
- Кинетический эффект при термической деструкции поли-*трет*-бутилакрилата в композициях с карбоновыми кислотами 225
- Кислота адипиновая, кинетические закономерности обратимого связывания амина с полимерной цепью в процессах ее полиэтерификации 146
- акриловая, влияние спивающих добавок на адгезионную прочность пластизольных покрытий, полученных на основе ее сополимера с винилхлоридом 414
  - — — стабильность бисульфитного производного ее сополимера с акролеином 421
  - дифенилфосфиновая, координационные полимеры Zr(IV) на ее основе 34
  - 4,4'-дифенилфталиддикарбоновая, исследование трения поли-1,3,4-оксацизопла, полученного на ее основе 323
  - метакриловая, получение ее композиционно однородных сополимеров со стиролом глубокой конверсии в присутствии комплексообразователей 588
  - 2-метил-1,3 - бутадиентионфосфоновая, о равновесии живой полимер=мономер при анионной полимеризации ее диметилового эфира 424
  - перфторметакриловая, молекулярно-массовые характеристики сополимеров ее фторангидрида с винилиденфторидом 269
  - — — тройных сополимеров ее фторангидрида с винилиденфторидом и тетрафторэтиленом 269
  - поликарболовая, дегидратация и декарбоксилирование ее поликомплексов

- с поли-*N*-винилпирролидоном 494  
 —, синтез и свойства ее комплексных соединений с поли-*N*-метилэтиленимином 601  
 — поли-*o*-акрилоилоксибензойная, исследование взаимодействия с алканолами 368  
 — полифторакриловая, полиэлектролитные свойства в воде и водно-солевых средах 11  
 — триметиллитимида-*N*-уксусная, синтез и свойства полiamidoимидов на ее основе 584  
 — 3-хлор-1,3-бутадиен-2-фосфоновая, полимеризация ее эфиров 550  
**Кислоты *n-n*-алкилоксибензойные, вязкоупругие свойства их, поли-*n*-метакрилоилоксифениловых эфиров в мезофазе и в изотропном расплаве** 212  
 — арилалканкарбоновые, синтез полимерных эфиров на их основе 513  
 — изо- и терефталевая, синтез полибензоксазолов на основе их дихлорангидридов 690  
 — органические, синтез и свойства их комплексных соединений с поли-*N*-метилэтиленимином 601  
**Клубок непротекаемый — развернутая цепь, переход в гидродинамическом поле продольного градиента скорости 3**  
**Когезионная прочность полимерных покрытий, гидродинамический метод определения** 827  
**Коксообразование при горении и пиролизе фосфорсодержащих полимерных материалов** 42  
**Коллапс полимерных сеток, содержащих заряженные макромолекулы** 500  
**Комплексные соединения поли-*N*-метилэтиленимина с ионами Cu<sup>2+</sup>, синтез и свойства** 601  
 — — — кислотами, синтез и свойства 601  
 — — — метиловым эфиром толуолсульфокислоты, синтез и свойства 601  
 — — — полиакриловой кислотой, синтез и свойства 601  
 — — — трехфтористым бором, синтез и свойства 601  
 — — — целлюлозы с катионами меди(II), фотолиз 84  
**Комплексы полиэлектролитные на основе полимерных и олигомерных алифатических ионов, состав и свойства** 426  
 — — условия формирования их компактных осадков 142  
**Композиты полимеризационно наполненные, об устойчивости полимерной оболочки их частиц к высокотемпературному сдвигу** 433  
**Композиции наполненные на основе поливинилхлорида и модифицированного мела, реологические свойства** 762  
 — поливинилхлорида пластифицированные, влияние температуры переработки на их структуру, механические свойства и энергию взаимодействия полимера с пластификаторами 385  
 — эластомерные, модификация их свойств малыми добавками полиоргансилазосилоксиариленов 577  
**Консольный метод, определение температуры стеклования полимеров** 842  
**Константы переноса цепи на Al(*изоВи*)<sub>2</sub>H при полимеризации этилена на титанмагнезиевом катализаторе, определение 14**  
**Координационные полимеры Zr(IV) на основе дифенилфосфиновой кислоты, синтез и исследование** 34  
**Коэффициенты взаимодиффузии системы полистирол — декалин в стабильной и лабильной областях** 120  
 — — — циклогексан в стабильной и лабильной областях 120  
**Кремнийорганические олигомеры, роль водородных связей в ходе реакции отверждения** 574  
**Кремнийорганический олигомер, влияние деформирования на скорость его структурирования** 889  
**Кремния гидриды, анализ их реакционной способности в реакциях передачи цепи методом Бэмфорда** 533  
**Кристаллизация полимеров при их равномерном охлаждении** 646  
 — — — поли-*n*-фенилентерефталамида в сернокислотных растворах, кинетика 298  
**Кристаллические полимеры, определение предельной температуры плавления** 406  
 — решетки облученных полимеров, термические коэффициенты их линейного расширения 375  
**Кристаллосольват — раствор, влияние молекулярной массы полимера на температуру превращения** 56  
**Кристаллосольваты полиметафениленизофталамида, структура и свойства** 596  
**Критерий термоокислительной устойчивости полигетероариленов** 808  
  
**Легирующие добавки, влияние на вязкость и деструкцию полиэтилена при переработке** 294  
**L-Лизин, микроструктура полимочевины на основе его этилового эфира** 483  
**Литий- и магнийорганические соединения — активаторы полимеризации пропилена на титанхлоридных катализаторах** 234  
**Лубриканты, хроматографический метод определения предела совместимости с поливинилхлоридом** 39  
  
**Магний- и литийорганические соединения — активаторы полимеризации пропилена на титантрихлоридных катализаторах** 234  
**Макромолекулы, влияние зацеплений на их подвижность** 794  
 — — — полимеров, тепловое расширение мономерных звеньев их скелета 857  
**Макроциклизация при термической деструкции поли-1,4-фениленсульфида в вакууме** 563  
**Малеиновый ангидрид, сополимеризация с метиловыми эфирами алкенилциклоопропилкарбинолов** 812

- — —  $\alpha$ - и  $\delta$ -хлорзамещенными винилциклогексилкетонами 247
  - Масштабный эффект механических свойств полимерных пленок 914
  - Межмолекулярные взаимодействия в анионактивных олигоуретанмочевинах 831
  - — система декстран — поливиниловый спирт — вода 324
  - Мезоморфная структура поли-(олигооксициропрен-200)терефталоил-бис-(4-оксибензоата) 4
  - Мезоморфное состояние гидратцеллюлозы, восстановленной из раствора ксантогената целлюлозы в присутствии диметилформамида 290
  - Мезоморфные свойства поли-олигооксициропилентерефталоил-бис-4-оксибензоатов 758
  - Мезофаза термотропная в линейном полидипропильтоксане 164
  - Мембрана из поливинилтриметилсилана асимметричная, автоколебательный режим ее селективности и проницаемости 163
  - 8-Меркаптохинолиновые поликонденсационные ионообменники, синтез 571
  - Метакриловая кислота, получение ее композиционно однородных сополимеров со стиролом глубокой конверсии в присутствии комплексообразователей 588
  - Метакрилоил- $\text{Na}$  — карбоксиметилцеллюлоза, привитая полимеризация метилметакрилата в водной среде 380
  - Метилакрилат, кинетика привитой полимеризации к гидроксиэтил- и карбоксиметилцеллюлозе 251
  - Метил- $\alpha$ -бромакрилат, самопроизвольная полимеризация, протекающая при его взаимодействии с триэтилентетрамином 419
  - 2-Метил-1,3-бутадиенионфосфоновая кислота, о равновесии живой полимер=мономер при анионной полимеризации ее диметилового эфира 424
  - 2-Метил-5-винилтетразол, исследование его радикально-инициируемой полимеризации 231
  - Метилметакрилат, закономерности полимеризации, инициируемой окислительно-восстановительной системой пероксид бензоила — N,N'-диметиланилини 371
  - , исследование инициирующей системы триалкилвисмут — элементоорганический пероксид при его полимеризации 783
  - , полимеризация под действием трет-бутилпероксиалкил(арил)оксиалкиленоксиалкилкарбонатов 459
  - , — — перекиси бензоила, влияние диметиланилина на выход полимера 464
  - , привитая полимеризация к метакрилоил- $\text{Na}$  — карбоксиметилцеллюлозе в водной среде 380
  - , сополимеризация с метил-2-(О-этилметилфосфонокси)акрилатом 664
  - , сополимеры с изопропенилкарбандекаборатами 883
  - , эмульсионная полимеризация в водных растворах оксамина С-60 470
  - Метиловые эфиры алкенилциклопропилкарбинолов, сополимеризация с маленьенным ангидридом 812
  - Метиловый эфир толуолсульфокислоты, синтез и свойства его комплексных соединений с поли-N-метилстиленимином 601
  - Метил-2-(О-этилметилфосфонокси)акрилат, сополимеризация с метилметакрилатом 664
  - Метод адсорбционной хроматографии, исследование некоторых поликонденсационных процессов 276
  - гель-проникающей хроматографии, исследование молекулярно-массовых характеристик сополимеров фторангидрида перфторметакриловой кислоты 269
  - — —, некоторых поликонденсационных процессов 276
  - гидродинамический, определение адгезионной связи и когезионной прочности полимерных покрытий 827
  - динамический, исследование вязкоупругих свойств поли- $n$ -метакрилоилксифениловых эфиров  $n$ - $n$ -алкилоксибензойных кислот в мезофазе и в изотропном расплаве 212
  - ИК-спектроскопии, исследование кинетики доменного образования в сегментированных полиуретанах 154
  - консольный, определение температуры стеклования полимеров 842
  - малоуглового рассеяния поляризованного света, исследование некоторых разновидностей спирально закрученных структур в полимерах 337
  - молекулярной динамики, моделирование на ЭВМ подвижности малой молекулы-зонда, внедренного в полимерную матрицу 490
  - Монте-Карло, исследование термодинамических свойств деформированных набухших полимерных сеток 137
  - — — — разбавленных растворов полимерных молекул 604
  - обрашенной газовой хроматографии, исследование системы поликарбонат — олигоэфирный пластификатор 581
  - профилографический для исследования микротрещин, образующихся при деформировании полимеров в жидких средах 134
  - рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии, исследование процессов коксообразования при горении и пиролизе фосфорсодержащих полимерных материалов 42
  - хроматографический определения предела совместимости лубрикантов с поливинилхлоридом 39
  - ЭПР и электронная спин-решеточная релаксация во фракционированных олигонафталинах 516
  - ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения в твердом теле, исследование образования триазиноновых циклов при отверждении мочевиноформальдегидных смол 417
  - — —, изучение строения гомополиамидов 286
- Методика определения скоростей газофазной прививочной полимеризации в

- радиационно-химических растворах 835
- Механизм активации литий- и магний-органическими соединениями полимеризации пропилена на титантрихлоридных катализаторах 234
- поликонденсации полихлорнафтилинов с сульфидом натрия 346
  - полимеризации 2-(1,2-дифтор-2-хлорвинил)тиофена в тлеющем разряде 376
  - радикальной полимеризации 1-винил-1,2,4-триазола 221
  - фазового распада и фазовое равновесие системы полиэтилен — полизобутилен 526
  - электротеплового пробоя полимерных диэлектриков на постоянном токе 446
- Механические свойства пленок поливинилацетата, содержащих элементы с упорядоченной структурой 124
- полимера, влияние предварительного нагружения 5
- Механоинцирируемая деструкция в расплаве полипропилена, реологические аспекты 450
- Механооптические свойства пленок полипропилена 814
- Микроструктура полимочевины на основе этилового эфира *L*-лизина 483
- Микротрещины в стеклообразных полимерах, кинетика зарождения при их деформации с постоянной скоростью в адсорбционно-активных средах 788
- Моделирование на ЭВМ методом молекулярной динамики подвижности малой молекулы-зонда, внедренной в полимерную матрицу 490
- Модификация свойств эластомерных композиций малыми добавками полиоргансилазосилоксиаренов 577
- Модифицирование химическое полимеров, влияние на интенсивность эмиссионных процессов, наблюдаемых при нарушении их адгезионной связи со стеклом 440
- Молекулярная масса, влияние на свойства сегментированных олигоэфиуретаночевин 467
- полимера, влияние на температуру превращения кристаллосольват — раствор 56
  - подвижность цепей политетрафторэтилена 403
  - упаковка, влияние на скорость пиррования целлюлозы и степень замещенности ее нитратов 194
- Молекулярно-массовое распределение, изменение в процессе титрования низкомолекулярного полиэтилена 889
- полиметилметакрилата, влияние строения бензилпероксидикарбонатов 728
  - продуктов радикальной полимеризации алкилметакрилатов в области гель-эффекта 489
  - эпоксидных смол на основе тетрабромдифенилпропана и эпихлоргидрина 679
- Молекулярно-массовые характеристики полифенилацетилена, синтезированного на поверхности активированных наполнителей 651
- сополимеров фторангидрида перфторметакриловой кислоты 269
  - Молекулярные характеристики олигодиенуретанэпоксида, зависимость от условий его получения 53
  - Мономер — живой полимер равновесие при анионной полимеризации диметилового эфира 2-метил-1,3-бутадиентионфосфоновой кислоты 424
  - Мономерные звенья скелета макромолекул полимеров, тепловое расширение 857
  - Моноспиро-ди-(оксиметил)-карборанилен-тетрахлорфосфазен, синтез 847
  - Монте-Карло метод, исследование термодинамических свойств деформированных набухших полимерных сеток 137
  - — — — разбавленных растворов полимерных молекул 604
  - Мочевиноформальдегидные смолы, исследование образования триазинонных циклов при их отверждении 417
- Нагружение предварительное, влияние на механические свойства полимера 5
- Намагниченность поперечная ядерная, изменение формы затухания при растяжении спицового каучука 384
- Натрия сульфид, механизм поликонденсации с полихлорнафтилинов 346
- Облученные полимеры, термические коэффициенты линейного расширения их кристаллических решеток 375
- Оболочка полимерная частиц полимеризационно наполненных композитов, ее устойчивость к высокотемпературному сдвигу 433
- Окисление поливинилхлорида 20
- полипропилена озоном в диффузионном режиме 266
- Оксамин С-60, эмульсионная полимеризация метилметакрилата в его водных растворах 470
- Оксигетилирование гомополиамидов 286
- Олигоариленсульфоноксид, полииарилат-сульfony на его основе 531
- Олигобутадиен, полимераналогичные превращения при гидросилировании органоалюкси- и органохлорсиланами 752
- Олигогидрохинон, термоструктурированный в различных условиях, электронно-транспортные свойства 188
- Олигодиенуретанэпоксид, зависимость молекулярных и вязкостных характеристик от условий его получения 53
- Олигомер кремнийорганический, влияние деформирования на скорость его структурирования 865
- фенолфталеинфенолформальдегидный — полинафтоиленбензимидазол система, термические свойства материала на ее основе 657
- Олигомерные и полимерные алифатические ионы, состав и свойства полизелектролитных комплексов на их основе 426
- Олигомеры кремнийорганические, роль

- водородных связей в ходе реакции отверждения 574
- растворимые диметакрилаттриэтиленгликоля, синтез 304
- толана, синтез и свойства 564
- эпоксидиановые, вязкость растворов 838
- эпоксидные, структурообразование в растворах 886
- Олигонафталины фракционированные, ЭПР и электронная спин-решеточная релаксация 516
- Олигосиданы в смеси с солями координационно ненасыщенных металлов, стабилизация поливинилхлорида 49
- Олигоуретанмочевины анионактивные, температура стеклования и межмолекулярные взаимодействия 831
- Олигоэфирокрилаты, взаимопроникающие полимерные сетки на их основе, влияние концентрации катализатора на микрогетерогенную структуру сеток 122
- Олигоэфирный пластификатор — поликарбонат система, исследование методом обращенной газовой хроматографии 581
- Олигоэфируретанмочевины сегментированные, влияние молекулярной массы на их свойства 467
- Оловоорганические полимеры, гидролиз в воде и водном растворе хлорида натрия 341
- Оптические свойства псевдокапсулированных пленок с памятью на основе поливинилового спирта с холестерилформиатом 390
- Органоалкокси- и органохлорсиланы, полимераналогичные превращения полибутиадиена при его гидросилировании 752
- Органохлор- и органоалкоксисиланы, полимераналогичные превращения при гидросилировании полибутиадиена 752
- Ориентация сравнительная молекул поли(олигооксипропилен-200 и 250)терифталоил-бис-(4-оксибензоатов) в магнитном и механическом полях 830
- Парамагнитные частицы в застеклованных полисилоксанах с гетероатомами в основной цепи, радиационный выход 536
- Пеноопласт легкий с взаимопроникающими ячеистыми структурами овального типа, структурно-механические свойства 618
- Пентапласт, релаксация поверхностного заряда при деформировании пленок на его основе 710
- Перенос цепи на  $\text{Al(iso-Bu)}_2\text{H}$  при полимеризации этилена на титанмагниевом катализаторе, определение константы процесса 14
- Пероксид бензоила — N,N'-диметиланилин окислительно-восстановительная система, полимеризация метилметакрилата 371
- элементоорганический — триалкилвисмут инициирующая система при полимеризации метилметакрилата 783
- Перфторметакриловая кислота, молекулярно-массовые характеристики сополимеров ее фторангидрида с винилиденфторидом 269
- — — тройных сополимеров ее фторангидрида с винилиденфторидом и тетрафторэтиленом 269
- Пирилиевые соли в синтезе полимеров, содержащих катионные группировки 25
- Пиролиз фосфорсодержащих полимерных материалов, исследование процессов коксообразования 42
- Плавление полиэтилена с прочностью, близкой к теоретической 113
- Пластизольные покрытия на основе сополимера винилхлорида с акриловой кислотой, влияние сшивающих добавок на их адгезионную прочность 414
- Пластификатор олигоэфирный — поликарбонат система, исследование методом обращенной газовой хроматографии 581
- Пластификация, влияние на вязкоупругие свойства полиарилата 625
- Пленки полиацетилена, некоторые особенности процесса окисления 503
- поливинилацетата, содержащие элементы с упорядоченной структурой, механические свойства 124
- поли-*n*-ксилена, механооптические свойства 814
- полимерные из пентапласта, релаксация поверхностного заряда при деформировании 710
- —, масштабный эффект механических свойств 914
- полиуретанов, о результатах изучения электронных процессов 744
- полистирила высокой плотности неприориентированные, структура и прочностные свойства 329
- псевдокапсулированные с памятью на основе поливинилового спирта с холестерилформиатом, оптические свойства 390
- смесей поликарбонат — полиарилат, корреляция прочность — длина надреза 244
- Поверхностно-активные виниловые эфиры катионные, влияние структурообразования на кинетику радикальной полимеризации в водных дисперсиях 87
- Подвижность низкомолекулярных частиц в полимере, зависимость от гидростатического давления в рамках модели свободного объема 110
- сегментальная в закристаллизованном при одноосном растяжении полихлорпрене 63
- Покрытия пластизольные на основе сополимера винилхлорида с акриловой кислотой, влияние сшивающих добавок на их адгезионную прочность 414
- полимерные, адгезионная связь и когезионная прочность, гидродинамический метод определения 827
- Полиакриламид, сегментальная подвижность полимерных цепей в его растворах и гелях 780
- формирование частиц новой фазы в его водных растворах под действием ламинарного потока 354

- Полиакриловая кислота, дегидратация и декарбоксилирование ее поликомплексов с поли-*N*-винилпирролидоном 494  
 —, синтез и свойства ее комплексных соединений с поли-*N*-метилэтиленимидом 601
- Поли-*o*-акрилоилоксибензойная кислота, исследование взаимодействия с алканолами 368
- Полиакрилонитрил повышенной молекулярной массы, получение 46  
 —, температурные переходы в его смесях с фибронием 116  
 —, термодинамическая совместимость с целлюлозой 593
- Полиамидбензимидазольные волокна высокоориентированные, о природе нелинейности температурной зависимости прочности 615
- Полиамидоимиды на основе тримеллитимидо-*N*-уксусной кислоты, синтез и свойства 584
- Полиамид ПА-12, диффузия органических веществ 892
- Полиамиды ароматические высокоориентированные, изучение дилатонов 612  
 —, полученные методом химической циклизации, влияние химической структуры на их свойства 723  
 — дикарбаундекаборатсодержащие, химическая устойчивость 628  
 —, закономерности деструкции в серной кислоте и в олеуме различной концентрации 636
- Полиаминоариленсульфиды, образующиеся при полисульфировании анилина сейрой, строение 740
- Полиарилат, влияние пластификации на его вязкоупругие свойства 625  
 — полиариленсульфоноксидные блок-сополимеры, состоящие из высокомолекулярных блоков, температурные переходы 506  
 — поликарбонат смеси, корреляция прочность — длина надреза в их пленках 244
- Полиарилатсульфоны на основе олигоариленсульфоноксида и тетрахлордиана 531
- Полиариленсульфиды свинецсодержащие, термоокислительные свойства 672
- Полиариленсульфоноксид-полиарилатные блок-сополимеры, состоящие из высокомолекулярных блоков, температурные переходы 506
- Полиариленсульфоноксид — полиэтиленоксидные блок-сополимеры, кинетика роста сферолитов ПЭО 70
- Полиарилентиохинодимиды, синтез и электрические свойства 699
- Полиацетилен, некоторые особенности процесса окисления его пленок 503
- Поли-*y*-бензил- $\alpha$ -глутамат — диметилформамид система, гелеобразование 747  
 —, его блок-сополимеры с аморфным блоком 172  
 —, структура гелей в диметилформамиде 245
- Полибензоксазолы на основе 3,3'-диокси-4,4'-диаминодифенилметана и дихлорангидридов изо- и терефталевой кислот, синтез методом каталитической цикли-
- зации реакционных растворов поли-*o*-оксиамидов 690
- Полибутадиен, молекулярные параметры и состав недезактивированных систем, полученных под влиянием урансодержащих катализаторов 693
- Поли-*тет*-бутилакрилат в композициях с карбоновыми кислотами, кинетический эффект при его термической деструкции 225
- Полибутилентерефталаты гидроксилсодержащие, разделение по функциональности с помощью жидкостной хроматографии макромолекул в критических условиях 182
- Поливинилацетатные пленки, содержащие элементы с упорядоченной структурой, механические свойства 124
- Поливинилацетат, термодинамическая совместимость с целлюлозой 593
- Поли-*N*-винилкапролактам, вязкость и светорассеяние его разбавленных растворов 356
- Поливиниловый спирт, влияние состояния поверхности активного порошка алюминия на точку перколяции в его композите с алюминием 328  
 — вода — хлористый натрий система, реологические особенности старения в разных фазовых состояниях 609  
 — дексстран — вода система, исследование межмолекулярных взаимодействий 324  
 — облученный, кинетика гибели свободных радикалов при высоких давлениях 309  
 —, оптические свойства псевдокапсулированных пленок с памятью на его основе 390  
 — полимерный виологен система, квантовые выходы образования катион-радикалов виологена 392  
 —, термодинамическая совместимость с целлюлозой 593
- Поли-4-винилпирролидин, влияние степени кватернизации на особенности взаимодействия его с анионными поверхностно-активными веществами 665
- Поли-*N*-винилпирролидон, дегидратация и декарбоксилирование его поликомплексов с полиакриловой кислотой 494
- Поли-1-винил-2-триазол, особенности термической деструкции 145
- Поливинилtrimетилсилан, автоколебательный режим проницаемости и селективности асимметричной мембранны на его основе 163
- Поливинилхлорид, верхняя критическая температура растворения 871  
 —, влияние температуры переработки на структуру, механические свойства его пластифицированных композиций 385  
 —, дегидрохлорирование в присутствии антистатических добавок 185  
 —, окисление 20  
 —, реологические свойства наполненных композиций на его основе 762  
 —, стабилизация смесями олигосиланов с солями координационно ненасыщенных металлов 49  
 —, термодинамическая совместимость с

- дибутиловым эфиром полипропиленгликольадипината 519
- , хроматографический метод определения предела совместимости с лубрикантами 39
- , энталпии его смешения с дибутиловым эфиром полипропиленгликольадипината 284
- , —, — дизодододецилфталатом 284
- , —, — ди(2-этилгексил)адипинатом 284
- , —, — ди(2-этилгексил)себацинатом 284
- Полигетероарилены, критерий термоокислительной устойчивости 808
- Полидиарилсилоксаны линейные, синтез и структура 300
- Полидиметилсилоксан, изучение переходов в его блок-сополимерах с полифенилсилесквиоксаном 73
- Полидиметилсилоксановый каучук низкомолекулярный, структурные параметры сеток, получаемые при его вулканизации 713
- Полидипропилсилоксан линейный, термотропная мезофаза 164
- Полиизобутилен — полиэтилен система, фазовое равновесие и механизм фазового распада 526
- чис-1,4-Полиизопрен, кинетика термоокислительной деструкции в присутствии аминофенолов 768
- Полиимид карбодиимид ароматический, графитизация и карбонизация 818
- на основе 4,4'-диаминодифенилоксида и диангидрида 3,3',4,4'-тетракарбоксидифенилоксида, исследование трения 323
- Полиимиды на основе 1,1-дихлор-2,2-бис-(4-аминофенил)этилена 220
- , релаксационные явления 176
- , уровни прочности 176
- Поликарбонат антипластифицированный, долговременная прочность и структура 256
- олигоэфирный пластификатор система, исследование методом обращенной газовой хроматографии 581
- , полиарилат смеси, корреляция прочность — длина надреза в их пленках 244
- Поликарбонаты алифатические, кислотный гидролиз 851
- Поликомплексы поликарболовой кислоты и поли-N-винилпирролидона, дегидратация и декарбоксирование 494
- Поликонденсационные 8-меркартохинолиновые ионообменники, синтез 571
- процессы, исследование методом гель-проникающей и адсорбционной хроматографии 276
- Поликонденсация полихлорнафталинов с сульфидом натрия, механизм 346
- Поли-*n*-ксилилен, механооптические свойства его пленок 814
- Полимер, влияние его молекулярной массы на температуру превращения кристаллосольват — раствор 56
- , — предварительного нагружения на механические свойства 5
- , диффузия формальдегида 648
- живой == мономер равновесие при анионной полимеризации диметилового эфира 2-метил-1,3-бутадиентионфосфоновой кислоты 424
- , зависимость подвижности низкомолекулярных частиц от гидростатического давления в рамках модели свободного объема 110
- , исследование кристаллизации при равномерном охлаждении 646
- карбоцепной волокнообразующий на основе *n*-диэтилбензола, синтез 9
- Полимераналогичные превращения олигобутадиена при гидросилировании органоалкокси- и органохлорсиланами 752
- Полимеризационно наполненные композиты, об устойчивости полимерной оболочки их частиц к высокотемпературному сдвигу 433
- Полимеризация акриламида в процессе пластического течения под давлением в присутствии различных добавок 202
- анионная диметилового эфира 2-метил-1,3-бутадиентионфосфоновой кислоты, о равновесии живой полимер == == мономер 424
- винилтриметилсилана анионная, реакция образования разветвлений 149
- газофазная прививочная в радиационно-химических растворах, методика определения скоростей реакции 835
- диметакрилаттриэтиленгликоля с образованием растворимых олигомеров 304
- 2-(1,2-дифтор-2-хлорвинил)тиофена в тлеющем разряде, механизм процесса 376
- изобутилена под действием безметаллических каталитических систем 83
- капролактама под действием ацетата свинца 280
- 2-метил-5-винилтетразола, радикально-инициируемая 231
- метилметакрилата, *трет*-бутилпероксиалкил (арил) оксиалкиленоксиалкилкарбонаты как инициаторы процесса 459
- , инициируемая перекисью бензоила, влияние диметиланилина на выход полимера 464
- , инициируемая окислительно-восстановительной системой пероксид бензоила — N,N'-диметиланилин 371
- , исследование инициирующей системы триалкилвисмут — элементоорганический пероксид 783
- полиметилметакрилата, деструкция 845
- прививочная в присутствии окислительно-восстановительной системы, изучение кинетики процесса 313
- привитая метилакрилата к гидроксиэтил- и карбоксиметилцеллюзее, кинетика процесса 251
- метилметакрилата к метакрилоил-На-карбоксиметилцеллюзее в водной среде 380
- пропилена на титантрихлоридных катализаторах, исследование механизма активации процесса с помощью литий- и магнийогранических соединений 234
- радикальная алкилметакрилатов, о форме молекулярно-массового распределения продуктов реакции, получен-

- ных в области гель-эффекта 489
- — 1-винилпиразола 705
- — 1-винил-1,2,4-триазола, исследование механизма 221
- катионных поверхностно-активных виниловых эфиров в водных дисперсиях, влияние структурообразования на кинетику процесса 87
- мономерной соли  $N,N'$ -диметиламиноэтилметакрилата с  $\alpha$ -хлорметилнафталином 523
- самопроизвольная, протекающая при взаимодействии метил- $\alpha$ -бромакрилата с триэтилентетрамином 419
- спонтанная 5-винилтетразола в растворе 243
- стирола радикальная на поверхности аэросила, инициируемая привитым винилтри-(трет-бутилперокси)силаном 553
- N-(n-толил)малеимида в матрице полипропилена при пластическом течении под давлением 209
- эмульсионная метилметакрилата в водных растворах оксамина С-60 470
- этилена на титанмагниевом катализаторе, определение констант переноса цепи на  $Al(iso-Bu)_2H$  14
- эфиров З-хлор-1,3-бутадиен-2-фосфоновой кислоты 550
- Полимерная оболочка частиц полимеризационно наполненных композитов, их устойчивость к высокотемпературному сдвигу 433
- Полимерные диэлектрики на постоянном токе, о возможном механизме электротеплового пробоя 446
- , оценка величины э.д.с. поляризации 152
- и олигомерные алифатические ионы, состав и свойства полиэлектролитных комплексов на их основе 426
- материалы тонкослойные, особенности действия смесей галогенированных антиприренов с триоксидом сурьмы в подавлении их горения 197
- фосфорсодержащие, исследование процессов коксообразования при горении и пиролизе 42
- молекулы, изучение термодинамических свойств их разбавленных растворов методом Монте-Карло 604
- пленки из пентапласта, релаксация поверхностного заряда при деформировании 710
- масштабный эффект механических свойств 914
- покрытия, адгезионная связь и когезионная прочность, гидродинамический метод определения 827
- сетки взаимопроникающие на основе олигоэфиракрилатов, влияние концентрации катализатора на их микрогетерогенную структуру 122
- деформированные набухшие, исследование термодинамических свойств методом Монте-Карло 137
- , о влиянии топологических ограничений на их деформационные свойства 345
- , содержащие заряженные макромолекулы, явление коллапса 500
- смеси бинарные, аномальные реологические свойства 409
- сорбенты комплексообразующие на основе полистиленполиаминов, синтез и исследование их сорбционных свойств 264
- цепи, сегментальная подвижность в растворах и гелях полиакриламида 780
- эфиры на основе полизэпоксидов и арил- и арилоксиганкарбоновых кислот 513
- Полимерный виологен — поливиниловый спирт система, квантовые выходы образования катион-радикалов виологена 392
- Полимеры винилацетиленовых производных, структура и свойства 643
- , влияние их химического модифицирования на интенсивность эмиссионных процессов, наблюдавшихся при нарушении их адгезионной связи со стеклом 440
- , температуры окружающей среды и содержания кислорода в ней на их температуру зажигания 567
- водорасторимые эпоксисодержащие, реакция с белками 896
- , вязкостная граница их разбавленных растворов 271
- гетероцепные на основе природных аминокислот 483
- , о явлении трибохимической смазки при их трении 323
- 3,4-дихлор-1,3-бутадиен-2-фосфонатов, термоокислительная деструкция 452
- , исследование некоторых разновидностей спирально закрученных структур 337
- координационные Zr(IV) на основе дифенилфосфиновой кислоты, синтез и исследование 34
- кристаллические, определение предельной температуры плавления 406
- , метод профилографический для исследования микротрещин, образующихся при деформировании их в жидкой среде 134
- на основе дифенилпропаргиламина как среды для голограммической записи информации 568
- — моноспиро-ди-(оксиметил)-o-карборанилен-тетрахлорфосфазена, синтез 847
- облученные, термические коэффициенты линейного расширения их кристаллических решеток 375
- оловоорганические, гидролиз в воде и водном растворе хлорида натрия 341
- , определение температуры стеклования консольным методом 842
- ориентированные, деформация под действием высоких давлений 474
- отожженные, некоторые особенности рекристаллизации 805
- , радиационно-диэлектрический эффект 98
- разветвляющиеся, электронный спектр 755
- , растворы, концентрационная зависимость коэффициентов самодиффузии молекул растворителя 899
- , содержащие пирилиевые катионные

- группировки, синтез 25
  - с системой сопряжения, о связи цветности с межмолекулярным взаимодействием 486
  - — — сопряженных связей, спектры отражения 766
  - стеклообразные, кинетика зарождения микротреции при их деформации с постоянной скоростью в адсорбционно-активных средах 788
  - с функциональными концевыми группами на основе линейного полиметилэтиленимина, синтез и свойства 601
  - сшитые на основе политрифторметилэтиленсульфида 591
  - , тепловое расширение мономерных звеньев скелета макромолекул 857
  - , теплоемкость и химическое строение 307
  - , теплофизические свойства 790
  - , химическое сращивание с помощью сшивящих агентов 653
  - эпоксидные холодного отверждения, исследование возможности регулирования свойств их граничных слоев 497
- Поли-*n*-метакрилоилоксифениловые эфиры *n*-алкилоксисибензойных кислот, вязкоупругие свойства в мезофазе и в изотропном расплаве 212
- Полиметафениленизофтальамид, структура и свойства кристаллосольватов 596
- Полиметилметакрилат, верхняя критическая температура растворения 871
  - , влияние строения бензилпероксидикарбонатов на его молекулярно-массовое распределение 728
  - , деструкция при полимеризации, прогреве и деформировании 845
- Поли-4-метилпентен-1, структурные изменения расплава 824
- Полиметилсиликсановый олигомер, роль водородных связей в ходе реакции отверждения 574
- Полиметилфенилсиликсановый олигомер, роль водородных связей в ходе реакции отверждения 574
- Поли-*N*-метилэтиленимин линейный, синтез и свойства полимеров с функциональными концевыми группами на его основе 601
  - , синтез и свойства его комплексных соединений с ионами двухвалентной меди 601
    - , —, —, —, — кислотами 601
    - , —, —, —, — метиловым эфиром толуолсульфокислоты 601
    - , —, —, —, — поликарболовой кислотой 601
    - , —, —, —, — трехфтористым бором 601
- Полимочевина на основе этилового эфира *L*-лизина, микроструктура 483
- Полинафтоиленбензимидазол - фенолфталеинфенолформальдегидный олигомер система, термические свойства материала на ее основе 657
- Поли-1,3,4-оксадиазол на основе 4,4'-ди-фенилфталиддикарбоновой кислоты и дигидразида 4,4'-дикарбоксилифенил-оксида, исследование трения 323
- Полиоксиэтилен, деструкция в процессе растворения 541
- Полиоктилизоцианат, особенности образования жидкокристаллического порядка 364
- Полиолефины, исследование взаимосвязи между структурными особенностями и адгезионными свойствами привитых сополимеров на их основе 227
- Поли - (олигооксипропилен)терефталоил-бис-(4-оксибензоат), о мезоморфной структуре 4, 758
  - , сравнительная ориентация молекул в магнитном и механическом полях 830
- Полирганосиликазосилоксиарилены, модификация свойств эластомерных композиций их малыми добавками 577
- Полипропиленгликольдицинат, термодинамическая совместимость его дибутилового эфира с поливинилхлоридом 519
- , энталпии смешения его дибутилового эфира с поливинилхлоридом 284
- Полипропилен, окисление озоном в диффузионном режиме 266
- ориентированный, влияние растягивающих напряжений на динамическое и структурное состояние 686
- , реологические аспекты механоинициируемой деструкции в его расплаве 450
- Полисилоксаны застеклованные с гетероатомами в основной цепи, радиационный выход парамагнитных частиц 536
- Полистирол — декалин система, коэффициенты взаимодиффузии в стабильной и лабильной областях 120
  - — циклогексан система, коэффициенты взаимодиффузии в стабильной и лабильной областях 120
- Полисульфидирование анилина серой 740
- Политетрафторэтилен, молекулярная подвижность цепей 403
  - , структурные исследования его привитых сополимеров с капроновым волокном 103
- Политрифторметилэтиленсульфид и сшитые полимеры на его основе 591
- Полиуретан блочный — диметилфталат система, диаграмма состояния 29
- Полиуретаны биологического назначения, акустические свойства 854
  - , о результатах изучения электронных процессов в их пленках 744
  - сегментированные, кинетика доменного образования 154
- Полифенилацетилен, синтезированный на поверхности активированного наполнителя, молекулярно-массовые характеристики 651
- Поли-*m*-фениленизофтальамид, кинетика гидролиза в серной кислоте 255
- Поли-*n*-фениленоксадиазольное волокно, структурные превращения под действием серной кислоты 668
- Поли-1,4-фениленсульфид, превращения в присутствии алюминия 902
  - , реакции макроциклизации при его термической деструкции 563
- Поли-*n*-фенилентерефталамид, кинетика кристаллизации в сернокислотных рас-

- творах 298
- Полифенилсилесквиоксан, изучение переходов в его блок-сополимерах с полидиметилсилоксаном 73
- Полифенилхинооксалин на основе 3,3',4,4'-тетрааминодифенилоксида и 1,4-бис-(фенилглиоксалил)бензола, исследование трения 323
- Полиfosфинаты гафния, синтез и исследования 735
- Полифторакриловая кислота, полизелектролитные свойства в воде и водно-солевых средах 11
- Полихлорнафталины, механизм поликонденсации с сульфидом натрия 346
- Полихлоропрен — закристаллизованный, сегментальная подвижность при одностороннем растяжении 63
- Полишиффовы основания на основе бис-(2-формил-5-фурил)сульфида и различных диаминов, синтез 661
- Полизелектролит карбоксильный макрорецетатный, кооперативный и статистический эффекты его взаимодействия с гемоглобином 261
- Полизелектролитные комплексы на основе полимерных и олигомерных алифатических ионов, состав и свойства 426
- , условия формирования их компактных осадков 142
  - , свойства полифторакриловой кислоты в воде и водно-солевых средах 11
- Полиэпоксиды, синтез полимерных эфиров на их основе 513
- Полиэтерификация адипиновой кислоты и диэтиленгликоля, кинетические закономерности обратимого связывания амина с полимерной цепью 146
- низкотемпературная, ускорение солями третичных аминов 487
- Полиэтилен, адсорбция на нем человеческого сывороточного альбумина 16
- , влияние легирующих добавок на его вязкость и деструкцию при переработке 294
  - высокой плотности, гидроэкструдированный, стойкость к образованию каналов неполного электрического пробоя 472
  - — —, структура и прочностные свойства его неориентированных пленок 329
  - модифицированный в механически напряженном состоянии, электрическая прочность 462
  - низкой плотности гидроэкструдированный, структура 335
  - низкомолекулярный, изменение молекулярно-массового распределения в процессе его титрования 889
  - ориентированный, одномерная дифракция при повышенных температурах 442
  - полизобутилен система, фазовое равновесие и механизм фазового распада 526
  - , причины растрескивания под действием радиации 776
  - , радиационная жидкофазная прививочная полимеризация на него акриламида 66
  - с прочностью, близкой к теоретиче-
- ской, плавление 113
- , структура его высокоориентированных образцов, полученных одноосным растяжением матов монокристаллов 538
- Полиэтиленоксид, плавление при повышенных давлениях 892
- Полиэтиленоксид — полиариленсульфоноксидный блок-сополимер, кинетика роста сферолитов ПЭО 70
- Полиэтиленполиамины, синтез на их основе комплексообразующих полимерных сорбентов 264
- Полиэтилентерефталат, влияние разветвленности на кинетику кристаллизации 731
- Полиэфиратоуретан сегментированный, исследование изменения структуры при введении хлористого лития 93
- Полиэфируретанмочевины ориентированные, инверсия ИК-дихроизма полос Амид I и Амид II 707
- Полиэфируретаны ориентированные, инверсия ИК-дихроизма полос Амид I и Амид II 707
- Полиэфиры гидрофильные ненасыщенные, влияние воды и агрессивных сред на их сополимеры 59
- Поляризация в полимерных диэлектриках, оценка величины э.д.с. 152
- Поперечная ядерная намагниченность, изменение формы затухания при растяжении сшитого каучука 384
- Прививочная газофазная полимеризация в радиационно-химических растворах, методика определения скоростей реакции 835
- полимеризация в присутствии окисительно-восстановительной системы, изучение кинетики процесса 313
  - радиационная жидкофазная полимеризация акриламида на полиэтилен, кинетика 66
- Привитая полимеризация метилметакрилата к метакрилоил-На-карбоксиметилцеллюозе в водной среде 380
- Пропилен, исследование механизма активации его полимеризации на титанхлоридных катализаторах с помощью литий- и магнийорганических соединений 234
- Пропиленоксид, кинетика фотоинициированного взаимодействия с диэтиленгликолем 772
- Профилографический метод для исследования микротрещин, образующихся при деформировании полимеров в жидких средах 134
- Прочность долговременная антипластифицированного поликарбопата 256
- Псевдокапсулированные пленки с памятью на основе поливинилового спирта с холестерилформиатом, оптические свойства 390
- Равновесие живой полимер  $\rightleftharpoons$  мономер при анионной полимеризации диметилового эфира 2-метил-1,3-бутадиенион-фосфоновой кислоты 424
- Радиационная жидкофазная прививочная полимеризация акриламида на полиэтилен, кинетика 66

- и термическая деструкция целлюлозы 430
- Радиационно-диэлектрический эффект в полимерах 98
- Радикационный выход парамагнитных частиц в застеклованных полисилоксанах с гетероатомами в основной цепи 536
- Радикал фторалкильный третичный в улучченном сополимере тетрафторэтилена с гексафторпропиленом, спектр ЭПР 129
- Радикалы свободные в облученном поливиниловом спирте, кинетика их гибели при высоких давлениях 300
- Радикальная гомополимеризация винил-пиридинов, кинетика 7
- полимеризация алкилметакрилатов, о форме молекулярно-массового распределения продуктов реакции, полученных в области гель-эффекта 489
  - I-винилипразола 705
  - I-винил-1,2,4-триазола, исследование механизма 221
  - катионных поверхностно-активных виниловых эфиров в водных дисперсиях, влияние структурообразования на кинетику процесса 87
  - мономерной соли N,N'-диметиламиноэтилметакрилата с  $\alpha$ -хлорметилнафталином 523
  - стирола на поверхности аэросила, инициируемая привитым винилтри-(трет-бутилперокси)силаном 553
  - сополимеризация 1,2-диметиленциклогубутана с бутадиеном и стиролом 786
- Радикально-инициируемая полимеризация 2-метил-5-винилтетразола 231
- Разветвленность, влияние на кинетику кристаллизации полиэтилентерефталата 731
- Расплав изотропный — нематик фазовый переход в системе частично гибких молекул 436
- поли-4-метилпентена-1, структурные изменения 824
- полипропилен, реологические аспекты механизации деструкции 450
- Растворимость низкомолекулярных веществ в полимерах, влияние среды, окружающей полимер 215
- Раствор — кристаллосольват, влияние молекулярной массы полимера на температуру превращения 56
- Растворы водные оксамина С-60, эмульсионная полимеризация в них метилметакрилата 470
  - и гели поликариламида, сегментальная подвижность полимерных цепей 780
  - поликариламида водные, формирование частиц новой фазы под действием ламинарного потока 354
  - поли-N-винилкапролактама разбавленные, вязкость и светорассеяние 356
  - полимеров, концентрационная зависимость коэффициентов самодиффузии молекул растворителя 899
  - разбавленные полимерных молекул, изучение их термодинамических свойств методом Монте-Карло 604
  - цианэтилцеллюлозы в диметилформамиде концентрированные, реологическое поведение 332
  - эпоксидиановых олигомеров, вязкость 838
  - эпоксидных олигомеров, структурообразование 906
- Растягивание полиэтилена под действием радиации, причины 776
- Реакции макроциклизации при термической деструкции поли-1,4-фениленсульффида в вакууме 563
  - превращения обрамляющих группировок при термодеструкции некоторых сополимеров винилхлорида и алкилакрилатов 702
- Реакция образования разветвлений при анионной полимеризации винилтриметилсилана 149
- Рекристаллизация отожженых полимеров, некоторые особенности 805
- Релаксация поверхностного заряда при деформировании полимерных пленок из пентапласти 710
- Релаксационные явления в полимидах 176
- Релаксация спин-решеточная электронная и ЭПР во фракционированных олигонафталинах 516
- Рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии метод, исследование процессов коксообразования при горении и пиролизе фосфорсодержащих полимерных материалов 42
- Реологические аспекты механоинициируемой деструкции в расплаве полипропилена 450
  - особенности старения системы поливиниловый спирт — вода — хлористый натрий в разных фазовых состояниях 609
  - свойства бинарных полимерных смесей, их аномалии 409
  - наполненных композиций на основе поливинилхлорида и модифицированного мела 762
  - расплавов и особенности структурообразования смесей сополимера этилена с винилацетатом и сополиамида 544
- Реологическое поведение концентрированных растворов цианэтилцеллюлозы в диметилформамиде 332
- Решетки кристаллические облученных полимеров, термические коэффициенты их линейного расширения 375
- Самодиффузия молекул растворителя в растворах полимеров, концентрационная зависимость ее коэффициентов: 899
- Светорассеяние и вязкость разбавленных растворов поли-N-винилкапролактама 356
- Свинецсодержащие поликариленисульфиды, термоокислительные свойства 672
- Свойства адгезионные привитых сополимеров, их взаимосвязь со структурными особенностями 227
  - акустические полиуретанов биологического назначения 854
  - ароматических полiamидов, полученных методом химической циклизации, влияние химической структуры 723

- вязкоупругие полиарилата, влияние на них пластификации 625
- — поли-*n*-метакрилоилоксифениловых эфиров *n*-*n*-алкилоксибензойных кислот в мезофазе и в изотропном расплаве 212
- графических слоев эпоксидных полимеров холодного отверждения, возможность их регулирования 497
- деформационные полимерные сетки, о влиянии топологических ограничений 345
- и синтез  $\omega,\omega'$ -бис-[дивинилметилсилокси]органсилоксанов, содержащих метилфенилсилокси-звенья 579
- — комплексных соединений и полимеров с функциональными концевыми группами на основе линейного поли-*N*-метилэтиленимина 601
- — — олигомеров и соолигомеров толана 564
- — — полипамидоимидов на основе тримеллитимидо-*N*-уксусной кислоты 584
- — состав полизелектролитных комплексов на основе полимерных и олигомерных алифатических ионов 426
- — структура кристаллосольватов полиметафениленизофталамида 596
- — комплексных соединений поли-*N*-метилэтиленимина с ионами двухвалентной меди 601
  - — — кислотами 601
  - — — метиловым эфиром толуолсульфокислоты 601
  - — — — полиакриловой кислотой 601
  - — — — трехфтористым бором 601
- — мезоморфные поли-олигооксипропилентерефталоил-бис-4-оксибензоатов 758
- — механические пластифицированных композиций поливинилхлорида, влияние температуры переработки 385
- — пленок поливинилацетата, содержащих элементы с упорядоченной структурой 124
- — полимера, влияние предварительного нагружения 5
- — полимерных пленок, их масштабный эффект 914
- — механооптические пленок поли-*n*-ксилена 814
- — оптические псевдокапсулированных пленок с памятью на основе поливинилового спирта с холестерилформиатом 390
- — полимеров винилацетиленовых производных 643
- — полизелектролитные полифторакриловой кислоты в воде и водно-солевых средах 11
- — прочностные и структура неориентированных пленок полиэтилена высокой плотности различных молекулярных масс 329
- — реологические бинарных полимерных смесей, их аномалии 409
- — наполненных композиций на основе поливинилхлорида и модифицированного мела 762
- — расплавов смесей сополимера этилена с винилацетатом и сополиамида 544
- — сегментированных олигоэфиуретанмочевин, влияние молекулярной массы 467
- — структурно-механические легкого пенопласта с взаимопроникающими ячеистыми структурами овального типа 618
- — теплофизические полимеров 790
- — термические материала из олигомер-полимерной системы фенолфталеин-фенолформальдегидный олигомер — полифенолбензимидазол 657
- — термодинамические деформированных набухших полимерных сеток, исследование методом Монте-Карло 137
- — разбавленных растворов полимерных молекул, изучение методом Монте-Карло 604
- — термоокислительные свинецсодержащих полиариленсульфидов 672
- — эластомерных композиций, их модификация малыми добавками полиорганизосилоксиариленов 577
- — электрические и синтез полиарилентиохинодимидов 699
- — электронно-транспортные олигогидрохинона, термоструктурированного в различных условиях 188
- Сегментальная подвижность в закристаллизованном при одноосном растяжении полихлоропрена 63
- — полимерных цепей в растворах и гелях полиакриламида 780
- Сегментированные олигоэфиуретанмочевины, влияние молекулярной массы на их свойства 467
- Сегментированный полизифирамидоуретан, исследование изменения структуры при введении хлористого лития 93
- Сера, полисульфидирование анилина 740
- Серы двуокись, сорбция силан-силоксановыми блок-сополимерами 107
- Сетки полимерные взаимопроникающие на основе олигоэтилакрилатов, влияние концентрации катализатора на их микрогетерогенную структуру 122
- — деформированные набухшие, исследование термодинамических свойств методом Монте-Карло 137
- — , о влиянии топологических ограничений на их деформационные свойства 345
- — , содержащие заряженные макромолекулы, явление коллапса 500
- — , получаемые при вулканизации низкомолекулярного полидиметилсилоксанового каучука, структурные параметры 713
- Силан-силоксановые блок-сополимеры, сорбция двуокиси серы 107
- Синтез биоспецифических сорбентов для альбумина на основе целлюлозы 274
- волокнообразующего карбоцепного полимера на основе *n*-диизтилбензола 9
- и исследование комплексообразующих полимерных сорбентов на основе полизиленполиаминов 264
- — координационных полимеров Zr(IV) на основе дифенилфосфиновой кислоты 34
- — — полифосфинатов гафния 735
- — некоторые свойства олигомеров и соолигомеров толана 564
- — — свойства  $\omega,\omega'$ -дивинилметилсилокси)органсилоксанов, содержащих метилфенилсилокси-звенья 579
- — — комплексных соединений и полимеров с функциональными концеп-

- выми группами на основе линейного поли-N-метилэтиленимина 601
- — — полиамидиомидов на основе тримеллитимидо-N-уксусной кислоты 584
- — структура линейных полидиарилсилоксанов 300
- — электрические свойства полимерно-хинонодиимидов 699
- комплексных соединений поли-N-метилэтиленимина с ионами двухвалентной меди 601
  - — — кислотами 601
  - — — метиловым эфиром толуолсульфокислоты 601
  - — — поликарболовой кислотой 601
  - — — трехфтористым бором 601
- моноспиро-ди-(оксиметил)-карборанилен-тетрахлорциклофосфазена и полимеров на его основе 847
- поликарбонитрила повышенной молекулярной массы 46
- полибензоксазолов на основе 3,3'-диокси-4,4'-диаминодифенилметана и дихлорангидридов изо- и терефталевой кислот методом каталитической циклизации реакционных растворов поли-оксиамидов 690
- полимеров, содержащих пирилиевые катионные группировки 25
- политрифторметилэтиленсульфида и спицких полимеров на его основе 591
- полишиффовых оснований на основе *bis*-(2-формил-5-фурил)сульфида и различных диаминов 661
- Система блочный полиуретан — диметилфталат, диаграмма состояния 29
- декстран — поливиниловый спирт — вода, исследование межмолекулярных взаимодействий 324
- инициируемая триалкилвисмут — элементоорганический пероксид при полимеризации метилметакрилата 783
- на основе хлоридов элементов III—IV групп периодической системы и гидропероксида *трет*-бутила, инициирующая способность 683
- окислительно-восстановительная пероксид — N,N'-диметиланилин, полимеризация метилметакрилата 371
- поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамат — диметилформамид, гелеобразование 747
- поливиниловый спирт — вода — хлористый натрий, реологические особенности старения в разных фазовых состояниях 609
- поликарбонат — олигоэфирный пластификатор, исследование методом обращенной газовой хроматографии 581
- полимерный виологен — поливиниловый спирт, квантовые выходы образования катион-радикалов виологена 392
- полистирол — декалин, коэффициенты взаимодиффузии в стабильной и лабильной областях 120
  - — — циклогексан, коэффициенты взаимодиффузии в стабильной и лабильной областях 120
  - полизилен — полизобутилен, фазовое равновесие и механизм фазового распада 526
- фенолфталеин-фенольформальдегидный олигомер — полинафтоиленбензимидазол, термические свойства материалов на ее основе 657
- частично гибких молекул, фазовый переход нематик — изотропный расплав 436
- Системы каталитические безметаллические, полимеризация изобутилена 83
- Скорость роста цепи, оценка ее констант по энергии локализации винильных соединений 775
- структурирования кремнийорганического олигомера, влияние на нее процесса деформирования 865
- полимерные бинарные, аномальные реологические свойства 409
- сополимера этилена с винилацетатом и сополиамида, реологические свойства их расплавов и особенности структурообразования 544
- Смоля эпоксидная на основе тетрабромдифенилолпропана и эпихлоргидрина, молекулярно-массовое распределение 679
- Смолы мочевиноформальдегидные, исследование образования триазиноновых циклов при их отверждении 417
- Совместимость полихлорвинала с лубрикантами, хроматографический метод определения ее предела 39
- Соолигомеры толана, синтез и свойства 564
- Сополиамид, реологические свойства расплавов и особенности структурообразования его смесей с сополимером этилена и винилацетата 544
- Сополимер акролеина с акриловой кислотой, стабильность его бисульфитного производного 421
- винилхлорида с акриловой кислотой, влияние сшивающих добавок на адгезионную прочность пластизольных покрытий на его основе 414
- тетрафторэтилена с гексафторпропиленом  $\gamma$ -облученный, спектр ЭПР фторалкильного третичного радикала 129
- Смеси галогенированных антиприренов с триоксидом сурьмы, особенности действия в подавлении горения тонкослойных полимерных материалов 197
- олигосианов с солями координационно ненасыщенных металлов, стабилизация поливинилхлорида 49
- поликарбонита и фиброна, температурные переходы 116
- поликарбонат — полиарилат, корреляция прочность — длина надреза в их пленках 244
- — — этиленом, структурные изменения при нагревании 620
- формальдегида с диоксаланом, его электро проводность, индуцированная импульсами низкоэнергетических электронов 378
- этилена с винилацетатом, реологические свойства расплавов и особенности структурообразования его смесей с сополиамилом 544
- Сополимеризация N-винилкапролактама,

- с винилацетатом и N-винилпирролидоном 869
- диенов с акрилонитрилом в присутствии эмульгаторов различной природы 873
- малеинового ангидрида с  $\alpha$ - и  $\delta$ -хлорзамещенными винилциклогексилкетонами 247
- метиловых эфиров алкинилциклогексилкарбинолов с малеиновым ангидридом 812
- метил-2-( $\omega$ - этилметилфосфонокси)акрилата с метилметакрилатом 664
- радикальная 1,2-диметиленцикlobутана с бутадиеном и стиролом 786
- Сополимеры *трит*-бутилакрилата со стиролом, деструкция 886**
- винилиденфтогида, особенности взаимодействия с реагентами основного характера 362
- винилхлорида и алкилакрилатов, реакции превращения обрамляющих группировок при их термодеструкции 702
- гидрофильных ненасыщенных полизифиров, влияние воды и агрессивных сред 59
- метилметакрилата с изопропенилдикарбаундекаборатами 883
- на основе 1-винил-1,2,4-триазола, распределение в них фталоцианинов 861
- привитые капронового волокна с политетрафторэтиленом, структурные исследования 103
- на основе полиолефинов, исследование взаимосвязи между структурными особенностями и адгезионными свойствами 227
- стирола с метакриловой кислотой композиционно однородные глубокой конверсии, получение в присутствии комплексообразователей 588
- тройные фотрангидрида перфторметакриловой кислоты с винилиденфтогидром и тетрафторэтиленом, молекулярно-массовые характеристики 269
- фотрангидрида перфторметакриловой кислоты с винилиденфтогидром, молекулярно-массовые характеристики 269
- фотированые с карбометокси-группами, гидролиз 676
- Сорбенты биоспецифические для альбумина на основе целлюлозы, синтез 274**
- комплексообразующиеся полимерные на основе полиэтиленполиаминов, синтез и исследование их сорбционных свойств 264
- Сорбция двуокиси серы сиан-силиксановыми блок-сополимерами 107**
- низкомолекулярных веществ в полимерах, влияние среды, окружающей полимер 215
- Состав и свойства полиэлектролитных комплексов на основе полимерных и олигомерных алифатических ионов 426**
- Спектроскопия рентгеновская фотоэлектронная, исследование процессов коксобразования при горении и пиролизе фосфорсодержащих полимерных материалов 42**
- Спектры отражения некоторых полимеров с системой сопряженных связей 766**
- Спин-решеточная электронная релаксация и ЭПР во фракционированных олигонафталинах 516
- Спирт поливиниловый — вода — хлористый натрий система, реологические особенности старения в разных фазовых состояниях 609
- облученный, кинетика гибели свободных радикалов при высоких давлениях 309
- , термодинамическая совместимость с целлюлозой 593
- Сращивание химическое полимерных материалов с помощью спивающих агентов 653**
- Стабилизация поливинилхлорида смесями олигосиланов с солями координационно ненасыщенных металлов 49
- Стабильность бисульфитного производного сополимера акролеина с акриловой кислотой 421
- Стеароиловый эфир целлюлозы — биоспецифический сорбент для альбумина 274
- Стеклования температура в анионактивных олигоуретанмочевинах 831
- полимеров, определение консольным методом 842
- Стирол, деструкция его сополимеров с *трит*-бутилакрилатом 886**
- , получение его композиционно однородных сополимеров с метакриловой кислотой глубокой конверсии в присутствии комплексообразователей 588
- , радикальная полимеризация на поверхности аэросила, инициируемая привитым винилтри-*(трит*-бутилперокси)-силаном 553
- , — сополимеризация с 1,2-диметиленцикlobутаном и бутадиеном 786
- Строение бензилпероксидикарбонатов, влияние на форму молекулярно-массового распределения полиметилметакрилата 728**
- гомополиамидов, изучение методом ЯМР  $^{13}\text{C}$  286
- полиаминоариленсульфидов, образующихся при полисульфидировании анилина серой 740
- химическое полимеров 307
- Структура антипластифицированного поликарбоната 256**
- высокоориентированных образцов полиэтилена, полученных одноосным растяжением матов монокристаллов 538
- гелей поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата в диметилформамиде 245
- гидроэкструдированного полиэтилена низкой плотности 335
- и свойства кристаллосольватов полиметафениленизофталамида 596
- синтез линейных полиарилсиликсанов 300
- прочностные свойства неориентированных пленок полиэтилена высокой плотности различных молекулярных масс 329
- мезоморфная поли-(олигооксипропилен-200)терефталоил-*бис*-(4-оксибензодиат) 4
- микрогетерогенная взаимопроникающие полимерных сеток на основе олиго-

- эфиракрилатов, влияние на нее концентрации катализатора 122
- пластифицированных композиций поливинилхлорида, влияние на нее температуры переработки 385
- полимеров винилацетиленовых производных 643
- пористая, влияние на скорость нитрования целлюлозы и степень замещения ее нитратов 194
- сегментированного полизифирамидоуретана, ее изменения при введении хлористого лития 93
- химическая, влияние на свойства ароматических полиамидов, полученных методом химической циклизации 723
- Структурирование кремнийорганического олигомера, влияние деформирования на его скорость 889**
- Структурное состояние ориентированного полипропилена, влияние растягивающих напряжений 686**
- Структурно-механические свойства легкого пенопласта с взаимопроникающими ячеистыми структурами овального типа 618**
- Структурные изменения в сополимере тетрафторэтилена с этиленом при нагревании 620**
  - расплава поли-4-метилпентена-1 824
  - исследования привитых сополимеров капронового волокна с политетрафторэтilenом 103
  - особенности привитых сополимеров на основе полиолефинов, их взаимосвязь с адгезионными свойствами 227
  - параметры сеток, получаемых при вулканизации низкомолекулярного полидиметилсилоксанового каучука 713
  - превращения в поли-*n*-фениленоксадиазольном волокне под действием серной кислоты 668
- Структурообразование, влияние на кинетику полимеризации катионных поверхностно-активных виниловых мономеров в водных дисперсиях 87**
  - в растворах эпоксидных олигомеров 886
  - смесей сополимера этилена с винилакетатом и сополиамида 544
  - спирально закрученные в полимерах, исследование некоторых их разновидностей 337
- Сульфид натрия, механизм поликонденсации с полихлорнафталином 346**
- Сурьмы триоксид, особенности действия его смесей с галогенированными антиприренами в подавлении горения тонкослойных полимерных материалов 197**
- Сферолиты ПЭО в полиблочных полииариленсульфоноксид - полиэтиленоксидных блок-сополимерах, кинетика роста 70**
- Смещающие добавки, влияние на адгезионную прочность пластизольных покрытий на основе сополимера винилхлорида с акриловой кислотой 414**
- Сывороточный человеческий альбумин, адсорбция на полиэтилене 16**
- Температура зажигания полимеров, влияние температуры окружающей среды и содержания кислорода в ней 567**
- переработки пластифицированных композиций поливинилхлорида, влияние на их структуру, механические свойства и энергию взаимодействия полимера с пластификаторами 385
- Температурные переходы в полииарилат-полиариленсульфоноксидных блок-сополимерах, состоящих из высокомолекулярных блоков 506**
  - — — смесях поликарилонитрила и фиброна 116
- Тепловое расширение мономерных звеньев скелета макромолекул полимеров 857**
- Теплоемкость полимеров 307**
- Теплофизические свойства полимеров 790**
- Тере- и изофталевая кислоты, синтез полибензоказолов на основе их дихлорангидридов 690**
- Термическая деструкция поли-*трет*-бутилакрилата в композициях с карбоными кислотами, кинетический эффект 225**
  - и радиационная деструкция целлюлозы 430
- Термические коэффициенты линейного расширения кристаллических решеток облученных полимеров 375**
- Термодеструкция некоторых сополимеров винилхлорида и алкилакрилатов, реакции превращения обрамляющих группировок 702**
- Термодинамическая совместимость дибутилового эфира полипропиленгликольадипината с поливинилхлоридом 519**
- целлюлозы с поливинилакетатом, поливиниловым спиртом и поликарилонитрилом 593
- Термодинамические свойства деформированных набухших полимерных сеток, исследование методом Монте-Карло 137**
  - разбавленных растворов полимерных молекул, изучение методом Монте-Карло 604
- Термоокислительная деструкция *цис*-1,4-полиизопрена в присутствии аминофенолов, кинетика процесса 768**
  - полимеров 3,4-дихлор-1,3-бутадиен-2-фосфонатов 452
- Термоокислительной устойчивости критерий полигидроариленов 808**
- Термotronная мезофаза в линейном полидипропилсилоксане 164**
- 3,3', 4,4'-Тетрааминодифенилоксид, исследование трения полифенилхиноксалина, полученного на его основе 323**
- Тетрабромдифенилпропан, молекулярно-массовое распределение эпоксидных смол, полученных на его основе 679**
- 3,3', 4,4'-Тетракарбоксидифенилоксид, исследование трения полииимида, полученного на основе его диангидрида 323**
- Тетрафторэтилен, молекулярно-массовые характеристики его тройных сополимеров с фторангидридом перфторметакриловой кислоты и винилиденфторида 269**
  - спектр ЭПР третичного фторалкильного радикала в его  $\gamma$ -облученном сополимере с гексафторпропиленом 129
  - структурные изменения в его сополимере с этиленом при нагревании 620
- Тетрахлордиан, полииарилатсульfonyны на**



- , термическая и радиационная деструкция 430
- , термодинамическая совместимость с поливинилацетатом, поливиниловым спиртом и полиакрилонитрилом 593
- , фотолиз ее комплексных соединений с катионами двухвалентной меди 84
- Целлюлозы стеариловый эфир — биоспецифический сорбент для альбумина 274
- цетиловый эфир — биоспецифический сорбент для альбумина 274
- Цепи политетрафторэтилена, молекулярная подвижность 403
- хаотически разветвленные, гауссовые размеры 166
- Цетиловый эфир целлюлозы — биоспецифический сорбент для альбумина 274
- , реологическое поведение ее концентрированных растворов в диметилформамиде 332
- Циклогексан — полистирол система, коэффициенты взаимодиффузии в стабильной и лабильной областях 120
  
- Э. д. с. поляризации в полимерных диэлектриках, оценка величины 152
- Эластомерные композиции, модификация их свойств малыми добавками полиграносилазосилоксиариленов 577
- Электрическая прочность модифицированного полиэтилена в механически напряженном состоянии 462
- Электрические свойства и синтез полипарлентиохинодимидов 699
- Электронная спин-решеточная релаксация и ЭПР во фракционированных олигонафталинах 516
- Электронно-транспортные свойства олигогидрохинона, термоstructuredированного в различных условиях 188
- Электронный спектр некоторых моделей разветвляющихся полимеров 755
- Электропроводность сополимера формальдегида с диоксаланом, индуцированная импульсами низкоэнергетических электронов 378
- Электротепловой пробой полимерных диэлектриков на постоянном токе, возможный механизм процесса 446
- Эмульсионная полимеризация метилметакрилата в водных растворах оксамина С-60 470
- Энергетический спектр релаксаторов, определение по данным диэлектрического эксперимента для полимеров 510
- Энергия взаимодействия поливинилхлорида с пластификаторами, влияние температуры переработки его пластифицированных композиций 385
- Энталпии смешения поливинилхлорида с рядом сложных эфиров 284
- Эпихлоргидрин, молекулярно-массовое распределение эпоксидных смол на его основе 679
- Эпоксидиановые олигомеры, вязкость растворов 838
- Эпоксидная смола на основе тетрабромодифенилолпропана и эпихлоргидрина, молекулярно-массовое распределение 679
- Эпоксидные олигомеры, структурообразование в растворах 906
- полимеры холодного отверждения, исследование возможности регулирования свойств их граничных слоев 497
- Эпоксидодержащие водорастворимые полимеры, реакция с белками 12—4
- ЭПР-спектроскопия и электронная спин-решеточная релаксация во фракционированных олигонафталинах 516
- третичного фторалкильного радикала: в  $\gamma$ -облученном сополимере тетрафторэтоксилена с гексафторпропиленом 129
- Этилен, определение константы переноса цепи на  $Al(iso-Bu)_2H$  при полимеризации на титанмагниевом катализаторе 14
- , реологические свойства расплавов и особенности структурообразования смесей его сополимера с винилацетатом и сополиамида 544
- структурные изменения в его сополимере с тетрафторэтоксиленом при нагревании 620
- Этиловый эфир *L*-лизина, микроструктура полимочевины на его основе 483
- Эфир дигутиловый полипропиленгликольадипината, термодинамическая совместимость с поливинилхлоридом 519
- — —, энталпии его смешения с поливинилхлоридом 284
- диметиловый 2-метил-1,3-бутадиенитофосфоновой кислоты, о равновесии живой полимер — мономер при его анионной полимеризации 424
- метиловый толуолсульфокислоты, синтез и свойства его комплексных соединений с поли-*N*-метилэтиленимином 601
- стеариловой целлюлозы — биоспецифический сорбент для альбумина 274
- цетиловой целлюлозы — биоспецифический сорбент для альбумина 274
- этиловый *L*-лизина, микроструктура полимочевины на его основе 483
- Эфиры виниловые катионные поверхности-активные, влияние структурообразования на кинетику радикальной полимеризации в водных дисперсиях 87
- метиловые алкенилциклопропилкарбонаты, сополимеризация с малеиновым ангидридом 812
- полимерные на основе полиэпоксидов и арил- и арилоксиалканкарбоновых кислот 513
- поли-*n*-метакрилоилоксифениловые *n*-*n*-алкилоксибензойных кислот, вязкоупругие свойства в мезофазе и в изотропном расплаве 212
- 3-хлор-1,3-бутадиен-2-фосфоновая кислота, полимеризация 550
- Эффекты кооперативный и статистический взаимодействия гемоглобина с макросетчатыми карбоксильными полизелектролитами 261
  
- ЯМР  $^{13}C$  высокого разрешения в твердом теле, исследование образования триазиновых циклов при отверждении мочевиноформальдегидных смол 417
- изучение строения гомополиамидов 286