

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

## Краткие сообщения

Том (Б) XXIII

1981

№ 12

### ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ХХIII ТОМА

- Абиетиновая кислота, сенсибилизированное фотопревращение в полимерной матрице 254  
Адгезия между полимерами, влияние смачивания 426  
Аденин, реакция с полиглицидилметакрилатом 715  
Адсорбция билирубина гидрогелем поливинилпирролидона 190  
— полимера в композициях наполненного пластифицированного поливинилхлорида 11  
— стирола на каолине 453  
Акриламид, сополимер с акриловой кислотой 417  
—, — стиролом 45  
Акриловая кислота, метакриловая кислота, сетчатые полизелектролиты 557  
—, — полимеризация 86  
—, — сополимер с акриламидом 417  
—, — этилендиметакриламидом, сетчатые полизелектролиты 557  
—, — сетчатые с этилендиметакриламидом 557  
—, — сшитый с диэтиловым эфиром винилфосфоновой кислоты 428  
—, — сополимеризация с винилацетатом 691  
Акрилонитрил 33  
—, полимеризация привитая в полиэтилена 704  
—, сополимеризация с оксиэтиленметакрилатом 907  
—, — эмульсионная 36  
—, — сополимеры с винилхлоридом 199  
—, — дивиниловым эфиром гидрохинона 661  
—, — метилметакрилатом, дизлектрическая проницаемость 510  
—, — стиролом, дизлектрическая проницаемость 510  
Активация энергии процесса разрушения модифицированного поливинилфторида 581  
—, — релаксационных процессов и разрушения полимеров 769  
Активность дисперсных неорганических наполнителей поливинилхлорида 501  
— инициирующая дипероксидов 269  
— относительная при сополимеризации акрилонитрила с оксиэтиленметакрилатом 907  
— титановых катализаторов в процессе полимеризации этилена 62  
Алкилалюминиймагниевые комплексы 52  
Алкоголиз щелочной поливинилацетата 117  
Аллоксизаместители фенилбензоатов 818  
Аллилоксисебзальдегиды, сополимеры 653  
Амиды низкомолекулярные 203  
Аминокислоты, рацемизация, катализаторы на основе фенолформальдегидных смол и поли-(*n*-окси) стирола 485  
Аминоспирты, модификация полиметилметакрилата 883  
Анализ полярографический связывания Cd<sup>2+</sup> макромолекулами сополимеров акриламида с акриловой кислотой 417  
— численный влияния кластеризации на колебательный спектр дейтерированного полиэтилена 461  
Ангидрид малеиновый, межмолекулярное взаимодействие с  $\alpha$ -оксиами 636  
Ангидриды дикарбоновых кислот, взаимодействие с гидроксилодержащими пентафталевыми олигомерами 20  
Анилин, полимеризация  $\epsilon$ -капролактона под его действием 727  
Анионы, электрофоретическая подвижность в поликариламидных гидрогелях 343  
Антиоксидант низкомолекулярный, коэффициент диффузии в полиэтилена 229  
Антрацен — полiacрилонитрил, термолиз системы 137  
Аценафтилен сополимеризация со стиролом 535  
Ацетат меди, взаимодействие с полиуретаносульфосемикарбазидами 569  
бис-(Ацетилацетонато)карбоксилаты марганца (III), разложение 83  
Бензоил, перекись, кинетика фотолиза 360  
*n*-Бензохинон, сополимер со стиролом, электропроводность 507  
Билирубин, взаимодействие с полимерным гидрогелем 190  
Бисфенол-А, полимеры на его основе, фрикционные свойства 377  
Бирацикалы цепные, нитроксильные 323  
Бицикло-(2,2,2)-октан - 2,3,5,6 - тетракарбоновая кислота, диангидрид, полимиды на его основе 835  
Блок олигоэфирный, влияние его молекуллярной массы и строения на гидрофильность полизифируретанмочевин 23

- Блок-сополимер, поликарбонатуретансилоксан** 163  
**Блок-сополимеры органосилоксановые, синтез** 585  
 - поли(арилат - ариленсульфоноксидные) 384  
 -, полученные на инициаторе поли- $\gamma$ -бензилглутамате 842  
 -, суперрешетки, исследование методом малоугловой дифракции тепловых нейтронов 617  
**Блокность сополимеров этилена с дейтероэтиленом** 111  
***n*-Бромфенилацетилен сополиклопримеризация с *n*-диэтинилбензолом** 545  
**Бутадиен, полимеризация, влияние растворителя** 473  
 - сополимеризация с  $\alpha$ -циклопентадиенилденэтилферроценом 633  
**Бутадиенстирольные триблок-сополимеры, механические свойства поверхностных слоев** 650  
**Бутилглицидиловый эфир, межмолекулярное взаимодействие с малениновым ангидридом** 636  
**Бутилкаучук, плотность энергии когезии** 147  
 -, совмещение с полипропиленом 606
- $\delta$ -Валеролактон, циклические и линейные гомологи** 752  
**Вещества летучие, влияние на структуру вулканизатов** 874  
 - низкомолекулярные, включенные в полистистую структуру полимера, фазовые переходы 243  
 - -, диффузия в смесях полиэтилена с другими полимерами 351  
 - поверхности-активные, влияние на структурообразование 257  
**Взаимодействие межмолекулярное маленинового ангидрида с  $\alpha$ -окисями** 636  
**Винилацетат, модификация поливинилфторида** 581  
 -, сополимер с винилхлоридом, температурно-временные изменения физико-механических свойств 563  
 - -, - 2-метил-5-винилипиридином 483  
 - -, - этиленом - полихлорометилен, смесь, расплав 257  
 - -, - винилхлоридом 199  
 -, сополимеризация с акриловой кислотой 691  
**Винилбензиламин, сополимеры с дивинилбензолом** 862  
**Винилглицидиловый дизэфир этиленгликоля, редокс-полимеризация** 839  
**Винилиденхлорид, растворимость в собственных сополимерах** 920  
 -, сополимер с метилметакрилатом 483  
**1-Винилимидазол, сополимеры с 1-винил-2-пирролидоном** 184  
**Винилимидазолы, полимерные комплексы** 184  
**9-Винилкарбазол, сополимеризация со стиролом** 16  
**1-Винил-2-оксиметилимидазол, радикальная полимеризация** 812  
**N-Винилпирролидон, механизм ускорения радикальной полимеризации в протонных растворителях** 444  
**1-Винил-2-пирролидон, сополимеры с**
- 1-ванилинимидазолом** 184  
**N-Винилсукцинимид, сополимеризация с 2-оксиэтилметакрилатом** 142  
**Винилфосфоновая кислота, диэтиловый эфир, сополимеры сшитые с акриловой кислотой** 428  
**Винилхлорид, полимеризация** 355  
 -, растворимость в собственных сополимерах 920  
 -, сополимеры с акрилонитрилом, метилметакрилатом, винилацетатом 199  
 -, - винилацетатом, температурно-временные изменения физико-механических свойств 563  
**Винилон, термостойкие нити, теплостойкость** 345  
**Вода, влияние на полимеризацию акриловой и метакриловой кислот** 86  
 -, смесь с соолигомерами окиси этилена, с окисью пропилене 276  
**Воздействия температурно-механические на жесткоцепные полимеры, структурные перестройки** 412  
**Волокна из полиэтилентерефталата, структурообразование** 104  
 - полимерные анизотропные, деформирование 627  
 - полипиромеллитамидокислотные, термообработка 488  
 - полиэтилена, прочность 784  
 - термостойкие, теплостойкость 345  
**Волокнообразование в смесях несовместимых полимеров** 378  
**Восстановление титана, взаимосвязь с числом активных центров и их реакционной способностью при полимеризации этилена** 723  
**Вулканизация полисульфидных олигомеров двукисью марганца, механизм** 593  
 - форкаучуков основаниями Шиффа, механизм 588  
**Высыпывание гидролизованных полиакриламидов** 203  
**Высокоэластическое состояние полимеров, релаксационные процессы и разрушение** 769  
**Высокоэластичность систем полистирол - низкомолекулярное вещество** 266  
**Высыпывание целлюлозы, изменение надмолекулярной структуры** 431  
**Вытяжка ориентационная пленок полипропилена** 101  
 - - полимеров, молекулярная ориентация в поверхностных слоях 97  
**Вязкость расплава полиэтилена, связь с ММР 93**  
 - растворов полигидроксодинафтенатов 603
- Газ реальный, модель** 725  
**1,6-Гексаметилендиизоцианат, полимеризация** 680  
**Гексаметилфосфортриамид, влияние на полимеризацию акриловой и метакриловой кислот** 86  
**2,2,4,4,8,10 - Гексафенил - 8,10 - диметилспиро - (5,5) - пентасила - 7,11-диаза-1,3,5,9-тетраоксан, реакции с диолами** 289  
**Гексафторпропилен, модификация поливинилфторида** 581  
**Гексаэтилтритиамидофосфит, полимериза-**

- ция 1,6-гексаметилендиизоцианата в его присутствии 680
- Гелеобразование, влияние расположения макромолекул 293
- в растворах полиакрилонитрила в диметилформамиде 114
- Германий четыреххлористый, влияние на сополимеризацию акриловой кислоты с винилацетатом 691
- Гибель свободных радикалов в облученном поликарбоамиде 5
- Гидразиды кислот, влияние на цис-транс-изомеризацию в процессе образования ненасыщенных полизифиров 57
- Гидрогель полиакриламидный 343
- полимерный 190
- 6-Гидро-гендекафтор-1-гексен, реакция с (2-фураль)бутиламином и (2-фураль)-апилином 588
- Гидродинамические свойства поливинилдиметилпропиленлана 328
- Гидрофильтность полизифируретанмочевин 23
- Гидрофобизация карбоната кальция 7
- Гидрохинон 72
- дивиниловый эфир, сополимеры с акрилонитрилом 661
- Глицерин, олигоацетали 839
- Глобула — клубок, переход в гетерополимерной макромолекуле 59
- Гомологи циклические и линейные б-валеролактона 752
- Графит, слоистые соединения, полимеризация октаметилциклотрасилоксана на нем 208
- Группы ионогенные, введение в цепь сегментированных полиуретанов 832
- 
- Дегидрохлорирование термоокислительное поливинилхлорида 355
- Дейтероэтилен, сополимеры с этиленом 111
- Десорбция метанола в системе метанол — полиметилметакрилат 865
- Деструкция полиарилата Ф-2 915
- поли-*t*-бутилакрилата в композиции с полиэтиленимином 645
  - полизопренового каучука 108
  - термическая, металлоксодержащих олигоэтилэтоксисилоксанов 494
  - термоокислительная наполненных систем на основе полиарилата Ф-2 26
  - поливинилхлорида 211
  - полиметилметакрилата 531
  - полипропиlena 246
  - эластомеров механическая 332
- Дефекты химической структуры макромолекул, влияние на разрушение полимеров 305
- Деформации малые относительные, ориентация кристаллической фазы полиэтилена 66
- полистилентерефталата в адсорбционно-активных средах 314
- Деформация полихлоропренового каучука 186
- спицых полиакриламидных гидрогелей 343
- Деформирование анизотропных полимерных волокон 627
- полистилентерефталата в адсорбционно-активной среде, структура, свойства 371
- Диаграммы фазовые пластифицированного поликарбоната 497
- бис-Диазогексан, обработка олигофениленов 549
- Диазометан, обработка олигофениленов 549
- Диаминобензол, 4,4-дихлордibenзоил, синтез полишиффовых оснований 296
- 4,4'-Диаминодифенилметан, 4,4'-дихлордibenзоил, синтез полишиффовых оснований 296
- 4,4'-Диаминодифенилсульфон, 4,4'-дихлордibenзоил, синтез полишиффовых оснований 296
- Диангидрид бицикло-(2,2,2)-октан-2,3,5,6-тетракарбоновой кислоты, полимииды на его основе 835
- пирамеллитовый гидрированный, полимииды на его основе 850
- Дибензалиденацитон, образование полимера 333
- 9,10-Дибромантрацен, поликонденсация с тетрасульфидом натрия 765
- Дибутилолигопропиленгликольдипинат, пластификация поликарбоната 497
- Дивинилбензол, сополимеры с винилбензиламином 862
- Дивинилсульфид, радикальная трехмерная сополимеризация 852
- Диены, полимеризация, влияние растворителя 473
- Диметил-(2-метил-1,3-бутадиенил)fosфин, окись, полимеризация анионная 423
- N,N'-Диметилпиперазин 740
- n*-бис-(Диметилфенилэтинилметилпероксиэтил)ацетилен, инициирующая активность 269
  - n*-бис-(Диметилфенилэтинилметилпероксиэтил)фенилен, инициирующая активность 269
- 1,2-Диметилэтиленимин, полимеризация катионная 235
- n*-бис - (Диметилэтинилметилпероксиэтил)фенилен, инициирующая активность 269
- Диолы, активированные *bis*-карбонаты, синтез полиуретанов 460
- , реакции с органоспиробициклосилазасилоксанами 289
- Дипероксиды, инициирующая активность 269
- Дифениламин 72
- Дифенилбутадиин, модификация полифениленов 177
- Дифенил-*n*-трет-бутилфосфат, пластификация поликарбоната 497
- 4,4'-Дифенилметандиизоцианат, циклополимеризация 688
- Дифенилфенилендиамин, ингибитор старения изопренового каучука 108
- Дифурбурилиденацитон, образование полимера 333
- Диффузия вращательная, радикалов в полиэтилене 434
- , коэффициент антиоксиданта в полиэтилене 229
  - низкомолекулярных веществ в смесях полиэтилена с кристаллическими и аморфными полимерами 351
  - поливинилдиметилпропилсилана 328

- поступательная радикалов в полиэтилене 434
- фенил- $\beta$ -нафтиламина в полипропилене 825
- 3,3'-Дихлор - 4,4' - диаминодифенилметан, 4,4'-дихлордibenзоил, синтез полишиффовых оснований 296
- 4,4'-Дихлордibenзоил, полишиффовые основания 296
- Дицианаилиены, полициклотримеризация, кинетика 528
- Дициклоцентадиенилтитандихлорид, синтез полимера 340
- Дициклоцентадиенилцирконийдихлор и д., синтез полимера 340
- $n$ -Дизтинилбензол, получение полимера 130
- сополициклотримеризация с  $n$ -бромфенилацетиленом и  $n$ -хлорфенилацетиленом 545
  
- Жесткость равновесная молекул нитрата целлюлозы 773
  
- Заместители мостиковые в эпоксидных соединениях 777
- Замещение, степень, влияние на свойства полибутоксифосфазенов 554
- Захват низкомолекулярных продуктов в структуру стеклообразного полиэтилентерефталата 314
- Звено амидокислотное, структура 395
- Зонды спиновые, влияние размеров, на взаимосвязь их вращательных и трансляционных движений в полиэтилене 434
  
- Изобутилен, катионная полимеризация 308
- Изобутилметакрилат, сополимер с метакриловой кислотой 13
- цикло-транс*-Изомеризация в процессе образования ненасыщенных полизифиров 57
- Изопрен, полимеризация, влияние растворителя 473
  - сополимеризация с акрилонитрилом 36
  - -- линейными триенами 524
  - --  $\alpha$ -цикlopентадиенилиденэтилферроценом 633
- ИК-спектроскопия, исследование взаимодействий молекулярной ориентации в поверхностных слоях полимеров 97
  - -, -- ориентации и механических характеристик полипиромеллитамидокислотных волокон 488
  - -, -- поликапроамида 448
  - -, -- полимеризации N-винилпирролидона 444
- ИК-спектры полиэтилена 668
  - -- после  $\gamma$ -облучения 491
  - -- сополимеров этилена с дейтероэтиленом 111
- Ингибитор термоокислительной деструкции полиметилметакрилата 531
- Ингибиторы старения, высокомолекулярные 108
- Индекс смачивания, связь с ММР полиилиена 93
  
- Инициатор поли- $\gamma$ -бензилглутамат 693
- радикальный, влияние на состав сополимера 483
- Инициирование реакций свободных радикалов в полимерах 174
- электрохимическое сополимеризация аценафтилена со стиролом 535
- Иониты фосфорсодержащие на основе сополимеров винилбензиламина и дивинилбензола 862
- Исследование структурные полимеров толана и дифенилбутадиена 541
  
- Калориметрия, изучение термодинамических параметров полимеризации тридеканолактона 551
- Кальций, карбонат, гидрофобизация 7
  - , стеарат, смесь со стеаратом цинка, модификация реологических свойств полипропилена 646
- Каолин, адсорбция стирола, спонтанная полимеризация 453
- $\epsilon$ -Капролактам, анионная полимеризация 388
- $\epsilon$ -Капролактон, полимеризация, ММР, ММ 727
- бис-Карбонаты диолов активированные, синтез полиуретанов 460
- 4-(1'-*o*-Карборанил)стирол, полимеризация 219
- Катализатор высокоеффективный нанесенный, полимеризация этилена 723
- координационный, полимеризация стирола 52
- Катализаторы металлокомплексные, влияние гелеобразных носителей на их поведение при полимеризации 368
  - рацемизация аминокислот на основе фенолформальдегидных смол и поли-( $n$ -окси) стирола 485
  - титановые, активность в процессе полимеризации этилена 62
- Каучук бутадиен-нитрильный, смесь с полиилиеном 351
  - полизопреновый, деструкция 108
  - полихлоропреновый, температурные переходы 186
  - , растворы, температурные переходы 904
  - эпокси-*цикло*-бутадиеновый, структура и свойства 216
  - этиленпропиленовый, гелеобразный носитель металлокомплексных катализаторов 368
- Кератин шерсти, кинетика рекристаллизации 614
- Кинетика дегидрохлорирования при окислении поливинилхлорида 211
  - деструкции полизопренового каучука 108
  - конденсации  $n$ -ксилолового спирта с толуолом 620
  - накопления и гибели свободных радикалов в облученном поликапроамиде 5
  - окисления *цикло*-полизопрена 391
  - -- поли- (нафтоилен-бис-бензимидазолов) 600
  - -- полипропиена 246
  - -- полиилиена 885
  - -- поликонденсации 9,10-дибромантраце-

- на с тетрасульфидом натрия 765
- полимеризации бутадиена в  $\alpha$ -гексане и толуоле 473
- – стирола на каолине 453
- поликлиотримеризации дицианариленов 528
- радикальных процессов озонирования поливинилхлорида 630
- рекристаллизации кератина шерсти 614
- сополимеризации N-винилсукциниума с 2-оксиэтилметакрилатом 142
- – этилена с прошиленом 262
- сорбции и проницаемости смесей растворителей в полистилене 516
- фотолиза перекиси бензоила 360
- – перфторполипропиленоксила 180
- щелочного метанолиза поливинилацетата 117
- Кислота метакриловая, сополимер с изобутилметакрилатом 13
- 2-метил-1,3-бутадиентионфосфоновая, диметиловый эфир, анионная полимеризация 567
- 1,1'-бис-нафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновая 42
- серная концентрированная, гидролитическая устойчивость поли-*n*-фенилентерефталамида в ней 139
- –, кристаллосольват с поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазолом 358
- Кислоты, гидразиды, влияние на цис-trans-изомеризацию в процессе образования ненасыщенных полизифиров 57
- дикарбоновые, взаимодействие с гидроксилсодержащими пентафталевыми олигомерами 20
- Кластеризация, влияние на колебательный спектр дейтерированного полиэтилена 461
- Кластеры парамагнитных центров в полупроводниках полиакрилонитрила 527
- Клубок – глобула, переход в гетерополимерной макромолекуле 59
- макромолекулярный, влияние на кинетику щелочного метанолиза поливинилацетата 117
- Колебания цепочечные конечных полимерных цепей с концевыми дефектами 793
- Комплексы алкилалюминиймагневые 52
- $\pi$ -арентрикарбонильные переходных металлов на основе олигомеров, синтез 405
- полимерные винилимидазолов 184
- Композиции на основе полистилена, наполненного полиоксиметиленом 284
- Композиция поли-*трет*-бутилакрилата с полистиленимином, деструкция 645
- Конденсация *n*-ксилолового спирта с толуолом 620
- Конформации полиметиленовых цепей в растворе 846
- Коэффициент диффузии фенил- $\beta$ -нафтальамина в пропилене 808
- структурно-чувствительный, процесса разрушения модифицированного поливинилфторида 581
- Краситель, молекулы, подвижность 674
- Критерии прочности линейных полимеров 912
- Кристалл – расплав, свободная поверхностная энергия на границе раздела 744
- Кристаллизация полихлоропренового каучука 186
- полиэтилена 744
- уретансодержащего олигомера 900
- частичного расплава при отжиге полипропилена 896
- Кристаллосольват полiamидбензимидазола с N-метилпирролидоном 832
- поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола с серной кислотой 358
- Кристаллосольваты поли-*n*-фенилентерефталамида 89
- n*-Ксилоловый спирт, конденсация с толуолом 620
- – бис-(Кумилпероксизопропил) ацетилен, инициирующая активность 269
  
- Лактамы, механизм анионной активированной полимеризации 388
- втор-Литийалкан, металлирование олигобутадиениллития 643
- Лубрикант – поливинилхлорид – пластикатор, система 287
- Люминесценция поляризованныя, исследование сетчатых полизелектролитов на основе акриловой и метакриловой кислот 557
  
- Макрокомплексы полиуретаносульфосемикарбазидов с ацетатом меди, устойчивость 569
- Макромолекула гетерополимерная, переход клубок – глобула 59
- Макромолекулы, влияние расположения на точку гелеобразования 293
- дефекты химической структуры, влияние на разрушение полимеров 305
- кинетическая подвижность 165
- корреляция броуновской трансляционной и вращательной подвижности 3
- производных полиакриламида, структура, реологическое поведение водных растворов 597
- Макроциклизация молекул поли-1,3,6,9,12,15-гексаоксагептадекана 144
- Малениновый ангидрид 57
- –, межмолекулярное взаимодействие с  $\alpha$ -окисями 636
- Марганец (II), бис-(ацетилацетонато)-карбоксилаты, разложение 83
- –, двуокись, вулканизация полисульфидных олигомеров, механизм 593
- Масс-спектрометрия, идентификация летучих продуктов термодеструкции металлоксодержащих олигоэтилэтоксисилоксанов 494
- Матрица полимерная, плотность в композициях наполненного пластифицированного поливинилхлорида 11
- –, термопластичная, сенсибилизированное фотопревращение абиетиновой кислоты в ней 254
- полистирольная, радикалы роста цепи акрилового мономера в ней 565
- Медь, ацетат, взаимодействие с полиуретаносульфосемикарбазидами 569
- Мембранны поливинилхлоридные, структура, свойства 251

- Метакриловая кислота, акриловая кислота, сетчатые полиэлектролиты 557
- –, сополимер со стиролом 483
- –, – этилендиметакриламидом, сетчатые полиэлектролиты 557
- –, сополимеризация с другими мономерами 283
- –, сополимеры сетчатые с этиленди-метакриламидом 557
- $\beta$ -Метакрилоил -  $\alpha$  - хлорметилэтокси-кремниевый фосфонат, полимеризация, 678
- Метакрилонитрил, сополимеризация с акриловой и метакриловой кислотами 86
- Металлирование олигобутадиениллития *вторичным* литийалканом 643
- Металлы переходные,  $\pi$ -арентрикарбонильные комплексы на основе олигомеров, синтез 405
- Метанол, десорбция и сорбция в системе метанол – полиметилметакрилат 865
- полиметилметакрилат, система 865
- Метанолиз щелочной поливинилацетата 117
- 2-Метил - 1,3 - бутадиентионфосфоновая кислота, диметиловый эфир, анионная полимеризация 567
- 2-Метил-5-винилпиридин, сополимер с винилацетатом 483
- 3-Метилгептатриен-1,4,6 сополимеризация с изопреном 524
- 2,2'-Метилен - бис-(4-метил-6-трет-бутил-фенол), антиоксидант 229
- Метилметакрилат полимеризация 72
- –, сополимер с акрилонитрилом, диэлектрическая проницаемость 510
- – – винилиденхлоридом 483
- – – стиролом, диэлектрическая проницаемость 510
- –, сополимеризация с метакриловой кислотой 283
- –, сополимеры с винилхлоридом 199
- 1-Метил-2-метоксисиметилэтиленимин, полимеризация катионная 235
- N-Метилцирролидон, кристаллосольват с полиамидаензимиазолом 832
- N-Метилэтиленимин, полимеризация 230
- 1-Метилэтиленимин, полимеризация катионная 235
- Метод малоугловой дифракции тепловых нейтронов, исследование суперрешеток блок-сополимеров 617
- Метод Монте-Карло 503
- –, определение конформационных изменений полиметиленовых цепей в растворе 846
- Механизм анионной активированной полимеризации лактамов 388
- – взаимодействия  $\pi$ -ксилилового спирта с толуолом 620
- – вулканизация полисульфидных олигомеров двуокисью марганца 593
- – фторкаучуков основаниями Шиффа 588
- – низкотемпературной рекомбинации свободных радикалов в полиэтилене 855
- – образования полифенилсилесквиоксанов 279
- – HCl при окислении поливинилхлорида 211
- – синергического действия фенола и спирта при катионной полимеризации изобутилена 308
- – синтеза полифосфатов 194
- – сополимеризации 9-винилкарбазола со стиролом 16
- – ускорения радикальной полимеризации N-винилцирролидона 444
- Микромодификация поливинилхлорида 573
- Микроскопия электронная, изучение морфологии отожженного поливинил-ацетата 54
- Микроструктура сополимеров этилена с тетрадейтероэтиленом 111
- Модель для изучения олигомеров в растворе – цепные нитроксильные биорадикалы 323
- реального газа 725
- Модификация полиметилметакрилата аминоспиртами 883
- – реологических свойств полипропилена 648
- Молекулы красителя, подвижность 674
- – поливинилена, неустойчивость при растяжении 465
- – циклические и линейные серы и селена, равновесие 68
- Молекулярная масса, влияние на время поперечной магнитной релаксации 891
- – – фазовое равновесие системы поливинилхлорид – полиметилметакрилат 169
- – – изменение в ходе полимеризации  $\varepsilon$ -капролактона 727
- – олигомерных диглицидиловых эфиров дифенилолпропана, влияние на скорость взаимодействия с  $\omega$ -фенилендиамином 348
- – олигоэфирного блока, влияние на гидрофильность полиэфиуретанмочевин 23
- – – поли- $n$ -фенилентерефталамида, влияние на температуры плавления затвердевающих растворов 89
- – – сополимеров этилена и пропилена 262
- Молекулярно-массовое распределение, изменение в ходе полимеризации  $\varepsilon$ -капролактона 727
- – олигоэфиров, влияние на спад ядерной поперечной намагниченности 521
- – – полиарилата Ф-2 915
- – – поливинилдиметилпропилсилина 328
- – – полимеров, образующихся на гель-иммобилизованных металлокомплексных катализитических системах 693
- – – полипропилена 101
- – – полициклооргансилоксанов 260
- – – продуктов обменного взаимодействия серосодержащих полибутадиенов и полисульфидных олигомеров 304
- – – разветвленного полизтилена 93
- Мономер акриловый в полистирольной матрице, радикалы роста цепи 565
- Мономеры виниловые, радикальная сополимеризация, диэлектрическая проницаемость 510
- – винильные, сополимеризация 731
- – пиридиневые, поверхностно-активные, полимеризация 803

- Монте-Карло, метод** 503  
 —, определение конформационных изменений полиметиленовых цепей в растворе 846  
**Морфология отожженного поливинилацетата** 54
- Накопление свободных радикалов в облученном поликарбонате** 5  
**Намагниченность ядерная, поперечная в олигoeffирах, влияние молекулярно-массового распределения на спад** 521  
**Наполнители дисперсные неорганические поливинилхлорида, активность** 501  
**Нейтроны, малоугловое рассеяние цепи полиметиlena** 503  
**Натрий, тетрасульфид поликонденсация с 9,10-дигидроантраценом** 765  
**Неозон D, ингибитор старения изопренового каучука** 108  
**Нитрат целлюлозы, растворы** 773  
**Носители гелеобразные, влияние на поведение металлокомплексных катализаторов полимеризации** 368
- Облучение импульсное  $\gamma$ -нейтронное полимеров** 469  
 — полиэтилена 885  
 —, ИК-спектры 491  
**Озон, реакция с сополимером этилена, пропилена и этилиденборненом** 336  
**Озонирование поливинилхлорида** 630  
 **$\alpha$ -Окиси, межмолекулярное взаимодействие с малеиновым ангидридом** 636  
**Окисление высокотемпературное полиг(нафтоилен-бис-бензимидазолов), кинетика** 600  
 — озонокислородное полиэтилена 917  
 — *cis*-полиизопрена, кинетика 391  
 — полисульфидных олигомеров 593  
 — полиэтилена 885  
 — *n*-фенилендиамина 139  
**Оксипропилметилцеллюлоза, превращения** 355  
**Оксизтиленметакрилат, сополимеризация с акрилонитрилом** 907  
**2-Оксизтиленметакрилат, сополимеризация с N-винилсукцинимидом** 142  
**Октаметилицлотетрасилоксан, полимеризация в блоке** 208  
**Октатриен-1,3,6, сополимеризация с изопреном** 524  
**Олефины циклические и линейные, относительная реакционность** 828  
**Олигоариленалкил,  $\pi$ -арентрикарбонильные комплексы переходных металлов на его основе, синтез** 405  
**Олигоацетали глицерина** 839  
**Олигобутадиениллитий, металлизование *втор*-литийалканом** 643  
**Олигомеры,  $\pi$ -арентрикарбонильные комплексы переходных металлов на их основе, синтез** 405  
 — гидроксилсодержащие пентафталевые 20  
 — ценасыщенные, синтез 828  
 — полиоксистилена, структура, совместная ориентация с полистиленом 578  
 — полисульфидные, вулканизация двуокисью марганца, механизм 593  
 —, свойства 301
- , растворы 323  
 — уретансодержащие, кристаллизация 900  
 — эпоксидные бисфенольные, влияние строения и молекулярной массы на взаимодействие с *m*-фенилендиамином 348  
 — эпоксиуретановые, реакционноспособные 311  
**Олигооксипропилен, молекулярная подвижность** 910  
**Олигоспирооргансилоксаны, синтез** 590  
**Олиготетраметиленоксид, спад ядерной поперечной намагниченности** 521  
**Олиофенилен,  $\pi$ -арентрикарбонильные комплексы переходных металлов на его основе, синтез** 405  
**Олиофениленпиразолы, синтез** 549  
**Олиофенилены галогенсодержащие, разветвленные, синтез** 545  
**Олиофенилпиразолы, синтез** 549  
**Олиоэтиленгликоль, спад ядерной поперечной намагниченности** 521  
**Олиоэтилэтоксисилоксаны металлоксодержащие, термическая деструкция** 494  
**Олиоэфиры кристаллические, ММР, спад ядерной поперечной намагниченности** 521  
 — непредельные, полимеры, самовоспламенение 846  
**Органспироцикlosилазасилоксаны, реакции с диолами** 289  
**Органоциклосилоксаны, анионная полимеризация** 585  
**Ориентация кристаллической фазы полиэтилена при малых относительных деформациях** 66  
 — молекулярная в поверхностных слоях полимеров 97  
 — совместная олигомеров полиоксистилена с полиэтиленом 578  
**Основания Шиффа, вулканизация фторкаучуков, механизм** 588  
 —, цианпроизводные 528  
**Отжиг ориентированного полипропилена** 896
- Параметр растворимости сополимеров винилхлорида** 199  
**Параметры геометрические фрагментов полимида** 701  
 — релаксационные в нелинейном уравнении Максвелла 48  
**Пентафталевые полизфиры, синтез** 698  
**Пентахлордифенил, пластификация поликарбоната** 497  
**Перестройки поворотно-изомерные в полииамиде** 448  
 — структурные в жесткоцепных полимерах 412  
**Переход клубок — глобула в гетерополимерной макромолекуле** 59  
**Переходы температурные в полихлорпропеновом каучуке** 186  
 — — растворах каучуков 904  
 — фазовые в низкомолекулярных веществах, включенных в пористую структуру полимера 243  
**Перфторметилперфторвиниловый эфир,**

- модификация поливинилфторида 581  
 Перфторполипропиленоксид, фотолиз 180  
 Пиромеллитовый диангидрид гидрированный, полииимида на его основе 850  
 Пластификатор, зависимость коэффициента в уравнении долговечности от его содержания 119  
 —, поливинилхлорид — лубрикант, система 287  
 Пленки на основе полиоктилоксифосфазена 30  
 — поливинилкарбазола 894  
 — полипиромеллитимидные, наполненные сажей, электрические свойства 438  
 — полипропилена, фибрillизация 101  
 — полистирила, электрическое старение 491  
 Плотность полимерной матрицы в композициях наполненного пластифицированного поливинилхлорида 11  
 — спшивки, влияние на характер низкотемпературной релаксации в эпоксидных полимерах 665  
 ПМР-спектроскопия, исследование межмолекулярного взаимодействия малеинового ангидрида с  $\alpha$ -окисями 636  
 — — — ориентации и механических характеристик полипиромеллитами — докислотных волокон 488  
 — — — структуры N-фенилфталамидной кислоты 395  
 Поглощения коэффициенты «аморфных» ИК-полос в полистироле 668  
 Податливость фрагментов полиимидных цепей, коэффициенты 701  
 Подвижность внутримолекулярная линейных участков сетчатых сополимеров акриловой или метакриловой кислот с этилендиметакриламидом 557  
 — вращательная и трансляционная стабильных нитроксильных радикалов в полистироле 434  
 — кинетическая макромолекул 165  
 — макромолекул, броуновская трансляционная и вращательная 3  
 — молекул красителя 674  
 — молекулярная в наполненном олигоксипропилене 910  
 — — — поли-*m*-фенилен-*изо*-фталамиде 808  
 — — — влияние на трение свойства полимеров на основе бисфенола-А 377  
 — — систем полистирол — низкомолекулярное вещество 266  
 — электрофоретическая анионов в поликариламидных гидрогелях 343  
 Поле магнитное, влияние на механическую деструкцию эластомеров 332  
 Полиакриламид, гидрогель 343  
 — гидролизованный 203  
 — производные, водные растворы 597  
 Полиакрилонитрил — антрацен, термоловые системы 137  
 — полупроводники 527  
 — растворы в диметилформамиде 114  
 Полиамидбензимидазол 134  
 — кристаллосолват с N-метилпирролидоном 832  
 Полиамидгидразиды, молекулярное движение в них 224  
 Полиамидокислоты, циклизация 395  
 Полиамидоксиазолы, молекулярное движение в них 224  
 Полиамида ароматические, изменение размеров молекул в серной кислоте 206  
 — —, молекулярные характеристики 134  
 — —, *пара*-структуры 925  
 — жесткоцепные 127  
 — карборансодержащие 123  
 — на основе диангидрида бицикло(2,2,2)-октан - 2,3,5,6 - тетракарбоновой кислоты 835  
 —, повторно-изомерные перестройки 448  
 Полиантрацен 72  
 Полиарила Ф-2 26  
 — —, ММР, деструкция 925  
 Полиарилен (дициклопентадиенил) металлокомплексиды, синтез, свойства 340  
 Поли-*n*-бензамид, изменение размера молекул в серной кислоте 206  
 Поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамат, жидкокристаллическая фаза в растворах 154  
 —, инициатор 842  
 Полибензимидазофенантролин, изменение размера молекул в серной кислоте 206  
 Полибензоксазол, термодеструкция 380  
 Полибутиадиен, определение подвижности макромолекул 3  
 — серосодержащий 301  
 Поли-*трег*-бутилакрилат в композиции с полистиленимином, деструкция 645  
 Полибутилметакрилат — поливиниловый спирт, влияние смачивания на адгезию между ними 426  
 Полибутикосфазены, влияние степени замещения на свойства 554  
 Полибутоксихлорфосфазены 554  
 Поливинилацетат отожженный, морфология 54  
 — пластифицированный, наполненный фторопластом 790  
 — щелочной алкоголиз 117  
 Поливинилдиметилпропилсилан, гидродинамические свойства, молекулярно-массовое распределение 328  
 Поливинилимидазол 184  
 Поливинилкарбазол, пленки, фотолюминесценция 894  
 Поливиниловый спирт — полибутилметакрилат, влияние смачивания на адгезию между ними 426  
 — —, полистирол, влияние смачивания на адгезию между ними 426  
 Поливинилцирролидон, гидрогель 190  
 Поливинилфторид модифицированный, разрушение 581  
 Поливинилхлорид, дегидрохлорирование термоокислительное 355  
 —, дисперсные неорганические наполнители, активность 501  
 —, лубрикант — пластификатор, система 287  
 —, мембранны, структура, свойства 251  
 —, микромодификация 573  
 —, озонирование 630  
 — пластифицированный 7  
 — — наполненный 11  
 — — толилинафтальметаном, электрические

- свойства и структура 421  
 –, полиметилметакрилат, система 169  
 –, температурно-временные изменения физико-механических свойств 563  
 –, термоокислительная деструкция 211  
 Поли - 1,3,6,9,12,15 - гексаоксигептадекан, раствор, равновесие цикл – цепь 144  
 Полигептенамер, спектр ЯМР 883  
 Полигетероарилен, волокна, деформирование 627  
 Полигидроксодинафтенаты, растворы, вязкость 603  
 Полигликольядинат 900  
 Полиглицидилметакрилат, реакция с аденином 715  
 Полидианкарбонат «Лексен» 497  
 Полидибутиламинофосфазен, релаксационные и механические свойства 683  
 Полидиметилдифенилсиликсан, структура, влияние на температуру стеклования 366  
 Полидиметилсиликсан, привитые сополимеры с простыми полиэфирами 749  
 – реакции свободных радикалов 174  
 –, эндопротезирование 272  
 Полидиметилсиликсаны, гидродинамические свойства 208  
 Поли-N, N'-диметил-*n*-фенилентерефталамид, изменение размера молекул в серной кислоте 206  
 Полидифенилбутадиин, рентгеноструктурные исследования 541  
 –, синтез 177  
 Полиизобутилен, совмещение с полипропиленом 606  
 –, – полиэтиленом 606  
 цис-Полиизопрен, кинетика окисления 391  
 –, механическая деструкция 332  
 Полиimid ароматический, термостабильность 712  
 –, комплексные нити, теплостойкость 345  
 – на основе гидрированного пиromеллитового диангидрида 850  
 – – 4,4'-диаминодифенилового эфира и пиromеллитового диангидрида, структурные переходы при температурно-механических воздействиях 412  
 –, термостойкость 380  
 –, цепи, фрагменты, геометрические параметры и коэффициенты податливости 701  
 Поликацетамид 5  
 –, ориентация 448  
 –, пленки 97  
 –, эндопротезирование 272  
 Поликацетамид, изменение размера молекул в серной кислоте 206  
 Поли-*e*-карбобензокси-L-лизин, жидкокристаллическая фаза в растворах 154  
 Поликарбонат, смесь с поликарбонатуретансиликсаном 163  
 – пластифицированный, фазовые диаграммы 497  
 –, термостойкость 380  
 Поликарбонатуретансиликсан, смесь с поликарбонатом 163  
 Поликонденсация 9,10-дигромантрапена с тетрасульфидом натрия, кинетика 765  
 – эмульсионная, ароматические полiamиды пара-структуры 925
- Полимер, адсорбция в композициях наполненного пластифицированного поливинилхлорида 11  
 Полимеризация акриловой и метакриловой кислот 86  
 – анионная активированная лактамов, механизм 388  
 – – ацетиленовых углеводородов 33  
 – – диметилового эфира 2-метил-1,3-бутадиентионфосфоновой кислоты 567  
 – – *n*-диэтилbenзозала 130  
 – – окиси диметил-(2-метил-1,3-бутадиенил)фосфина 423  
 – – органоциклосиликсанов 585  
 – винилхлорида 355  
 – влияние гелеобразных носителей на поведение металлокомплексных катализаторов при ней 368  
 – газофазная оксида фосфора 194  
 – 1,6-гексаметилендиизоцианата 680  
 – диенов, влияние растворителя 473  
 – *z*-капролактона, ММР, ММ 727  
 – 4-(1'-*o*-карборанил)стирола 219  
 – катионная изобутилена 308  
 – – 1-метилэтilenимины, 1,2-диметилэтilenимины, 1-метил-2-метоксиметиленимины 235  
 – β-метакрилоил-α-хлорметилэтоксифеноксиметилфосфоната 678  
 – метилметакрилата 72  
 – N-метилэтilenимины 230  
 – поверхностью-активных пиридиниевых мономеров 803  
 – привитая акрилонитрила в полиэтилене 704  
 – радикальная 1-винил-2-оксиметилимидазола 812  
 – N-винилпирролидона в протонных растворителях, механизм ускорения 444  
 – спонтанная стирола, адсорбированного на каолине 453  
 – стирола, координационный катализатор 52  
 – 1,1,2,3-тетрахлорбутадиена-1,3 724  
 – тридеканолактона 551  
 Полимеризация, уравнения 859  
 – 1,5-цис-цис-циклооктадиена 736  
 – циклопентена 227  
 – этилена на высокоэффективном нанесенном катализаторе 723  
 – – титановых катализаторах 62  
 Полимеры аморфные, радиационная электропроводность 165  
 –, влияние смачивания на адгезию между ними 426  
 – водорастворимые 883  
 – гибкоцепные линейные, термодинамика расплавов 39  
 – гребнеобразные на основе фенилбензоатов 818  
 – дифильные, разбавленные растворы 815  
 – жесткоцепные, жидкокристаллическая фаза в растворах 154  
 – – структурные перестройки 412  
 – карбоксилатодержащие, взаимодействие с солями металлов 13  
 – кристаллические и аморфные, смеси с полиэтиленом 351

- линейные, критерии прочности 832
- молекулярная ориентация в поверхностных слоях 97
- малопластифицированные, физико-механические свойства 563
- на основе бисфенола-А, трение 377
- непредельных олигоэфиров, самовоспламенение 868
- несовместимые, волокнообразование в их смесях 378
- образующиеся на гель-иммобилизованных металлокомплексных каталитических системах, ММР 693
- передача колебательной энергии, реакции свободных радикалов 174
- пористая структура, деформирование в адсорбционно-активной среде 243
- разбавленные растворы 725
- разрушение, влияние дефектов химической структуры макромолекул 305
- расплавы, анизотропная спин-решеточная релаксация 201
- релаксационные процессы, разрушение, энергии активации 769
- сжимаемость 131
- синтетические, эндопротезирование 272
- с системой сопряженных связей 33
- структура, тромборезистентные свойства 624
- термостойкие на основе цианопроизводных оснований Шиффа 528
- термостойкость, прогнозирование 380
- фенилацетилена, синтез, ГПХ 708
- фотостарение 221
- электропроводность в условиях импульсного  $\gamma$ -нейтронного облучения 469
- эпоксиаминные 671
- эпоксидные, низкотемпературная релаксация 665
- Полиметафениленизофтalamид, изменение размера молекул в серной кислоте 206
- Полиметилен, малоугловое рассеяние нейтронов его цепями 503
- Полиметилметакрилат - метanol, система 865
  - модификация аминоспиртами 883
  - поливинилхлорид, система 169
  - радиационная электропроводность 165
  - реакции свободных радикалов 174
  - сжимаемость 131
  - термодеструкция 380
  - термоокислительный распад, влияние трифенилсульфуровых 531
- Поли-*N*-метилолакриламид, вязкость водных растворов 597
- Поли-4-метилпентен-1, сферолитная структура 409
- Поли- (нафтоилен - бис-бензимидазолы), кинетика окисления 600
- Полинафтоиленбензимидазолы на основе 1,1'-бис-нафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновой кислоты 42
- Полиоксадиазол, термодеструкция 380
- Полиоксидиметил - (2-метил-1,3-бутадиенил)фосфин, структура 423
- Полиоксиметилен порошкообразный 284
- сополимер этилена и винилацетата, смесь, расплав 257
- Поли-(*n*-окси)стирол, катализаторы рацемизации аминокислот на основе его и фенолформальдегидных смол 485
- Полиоксиэтилен, олигомеры, структура, совместная ориентация с полиэтиленом 578
- Полиоктилоксифосфазен 30
- Полиолефины аморфно-кристаллические и аморфные, совмещение 606
- Полиорганосилоксаны полициклические 260
- Полипентенамеры, синтез, термомеханические свойства 227
- Полипиромеллитамидокислота, волокна, термообработка 488
- Полипиромеллитимид, парамагнитные центры 871
- пленки 97
- наполненные сажей, электрические свойства 438
- термостойкость 871
- Полипропилен, деструкция термоокислительная 246
- диффузия фенил- $\beta$ -нафтиламина в нем 825
- изотактический, пленки 97
- ММР, пленки 101
- ориентированный 896
- реологические свойства 646
- смесь с полиэтиленом 351
- совмещение с бутилкаучуком 606
- - - полиизобутиленом 606
- эндопротезирование 272
- Полистирол, матрица, радикалы роста цепи акрилового мономера в ней 565
- низкомолекулярное вещество, системы 266
- поливиниловый спирт, влияние смачивания на адгезию между ними 426
- радиационная электропроводность 165
- смесь с полиэтиленом 351
  - - - волокнообразование 378
  - электропроводность при импульсном  $\gamma$ -нейтронном облучении 469
- Полисульфидные олигомеры, вулканизация двуокисью марганца, механизм 593
- Политетрафторатиленоксид, сверхгибкость цепей 403
- Политиомочевины фосфазенсодержащие на основе фенилциклофосфазенов 74
- Политиуретаны фосфазенсодержащие на основе фенилциклофосфазенов 74
- Политолан, рентгеноструктурные исследования 541
- Политридеканолактон, термодинамика 551
- Полиуретаносульфосемикарбазиды, взаимодействие с ацетатом меди 569
- Полиуретаны, имплантированные животным, изменение структуры 610
  - сегментированные, введение ионогенных групп 760
  - синтез с использованием активированных бис-карбонатов диолов 460
- Полифениленбензимидазолтерефталамид 127
- Полифениленбензоксазолтерефталамид 127
- Полифениленбензтиазолтерефталамид 127
- Поли-*n*-фениленоксасдиазол, изменение размера молекул в серной кислоте 206
- Поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксасдиазол, кристаллизовывание с серной кислотой 358

- Поли-*n*-фенилентерефталамид 134  
 —, гидролитическая устойчивость 139  
 —, жидкокристаллическая фаза в растворах 154  
 —, кристаллосольваты 89  
 —, светорассеяние растворов 538  
 —, синтез из дигидрохлорида *n*-фенилендиамина 151  
 Поли-*m*-фенилен-изо-фталамид, молекулярная подвижность 808  
 Полифенилены модифицированные дифенилбутадиином, синтез 177  
 Полифенилсилsesквиоксаны, синтез, механизм 279  
 Полифосфаты, синтез, механизм 194  
 Поли-1,4-циклогексанамид, ориентация 448  
 Полициклооргансилоксаны, ММР 260  
 Полициклотримеризация дицианариленов, кинетика 528  
 Полипиффовые основания из 4,4'-дихлордibenзоила 296  
 Полиэлектролиты сетчатые на основе акриловой и метакриловой кислот 557  
 Полиэтилен, влияние размеров спиновых зондов на взаимосвязь их вращательных и трансляционных движений в нем 434  
 —, волокна, прочность 784  
 —, дейтерированный, колебательный спектр, влияние кластеризации 461  
 —, ИК-спектры 668  
 —, после  $\gamma$ -облучения 491  
 —, кинетика сорбции и проницаемости смесей растворителей в нем 516  
 —, коэффициент диффузии антиоксиданта в нем 229  
 —, кристаллизация 744  
 —, наполненный полиоксиметиленом 284  
 —, неустойчивость молекулы при растяжении 465  
 —,  $\gamma$ -облучение, окисление 885  
 —, окисление озонокислородное 917  
 —, ориентация кристаллической фазы 66  
 —, пленки 97  
 —, привитая полимеризация акрилонитрила в нем 704  
 —, разветвленный, ММР, связь с вязкостью расплава и индексом смачивания 93  
 —, распределение кинетической энергии в молекуле 121  
 —, свободные радикалы, рекомбинация 855  
 —, смеси с кристаллическими и аморфными полимерами 351  
 —, смесь с полистиролом, волокнообразование 378  
 —, совместная ориентация олигомеров полиоксиэтилена с ним 578  
 —, совмещение с полизобутиленом 606  
 —, электропроводность при импульсном  $\gamma$ -нейтронном облучении 469  
 Полиэтиленимин, композиция с полигет-бутилакрилатом, деструкция 645  
 Полиэтилентерефталат, волокна, деформирование 627  
 —, деформирование в адсорбционно-активной среде 243  
 —, —, структура, свойства 371  
 —, радиотермолюминесценция 755  
 —, стеклообразный, деформации в адсорбционно-активных средах 314  
 —, структурообразование волокон 104  
 —, эндоопротезирование 272  
 Полиэфиуретанмочевины 23  
 Полиэфиры водоразбавляемые, синтез 20  
 —, ненасыщенные, *чис-транс*-изомеризация в процессе образования 57  
 —, пентафталевые, синтез 698  
 —, перфторированные, фотолиз 180  
 —, простые, привитые сополимеры с полидиметилсилоксаном 749  
 Полупроводник полиакрилонитрила 527  
*чис-транс*-Последовательности в поликетамере, распределение, определение по углеродным спектрам ЯМР 515  
 Превращения термические полиакрилонитрила 114  
 Примеси, влияние на фотолюминесценцию поливинилкарбазола 894  
 Прогнозирование термостойкости полимеров 380  
 Проницаемость диэлектрическая при радикальной сополимеризации виниловых мономеров 510  
 — смесей растворителей в полиэтилене, кинетика 516  
 Пропилен, окись, соолигомеры с окисью пропилена 276  
 —, сополимер с этиленом и этилidenорборнем 336  
 —, сополимеризация с этиленом 262  
 Пропиленоксид, межмолекулярное взаимодействие с малеиновым ангидридом 636  
 Процессы радикальные при озонировании поливинилхлорида 630  
 —, релаксационные в эпоксиаминных полимерах поликонденсационного типа 671  
 Прочность волокон полиэтилена, влияние низкотемпературного радиолиза 784  
 — линейных полимеров, критерии 912  
 —, электрическая поливинилхлорида, пластифицированного толилнафтилметаном 421
- Равновесие между циклическими и линейными гомологами  $\delta$ -валеролактона 752  
 —, фазовое в смесях воды и соолигомеров окиси этилена с окисью пропилена 276  
 —, системы поливинилхлорид — полиметилметакрилат 169  
 —, цикл — цепь в растворе поли-1,3,6,9,12,15-гексаоксигептадекана 144  
 Радикалы нироксильные стабильные, вращательная и трансляционная подвижность в полиэтилене 434  
 —, роста цепи акрилового мономера в полистирольной матрице 565  
 —, свободные в облученном поликаапримиде 5  
 —, —, полимерах, реакции 174  
 —, —, полиэтилене, рекомбинация 855  
 Радиолиз низкотемпературный полиэтилена 784  
 Радиоспектроскопия, изучение окисления полисульфидных олигомеров 593  
 Радиотермолюминесценция полиэтилентерефталата 755

- Разложение бис-(ацетилацетоната) карбоксилатов марганца (III) 83  
 Разрушение модифицированного поливинилфторида 581  
 – полимеров, влияние дефектов химической структуры макромолекул 305  
 – , энергия активации 769  
 Распад термоокислительный полиметилметакрилата, влияние трифенилсульфиды 531  
 Расплав, вязкость, связь с ММР полиэтилена 93  
 –, –, кристалл, свободная поверхностная энергия на границе раздела 744  
 – ориентированного полипропилена 896  
 – смеси полиоксиметилен – сополимер этилена и винилацетата 257  
 Расплавы гибкоцепных линейных полимеров, термодинамика 39  
 – полимеров, анизотропная спин-решеточная релаксация 201  
 Распределение кинетической энергии в молекуле полиэтилена 121  
 – межфазное акрилонитрила в процессе эмульсионной сополимеризации 36  
 – цис-транс-последовательностей в полигоктенамере, определение по углеродным спектрам ЯМР 515  
 Рассеяние малоугловое пейтронов цепями полиметилена 503  
 Раствор, конформационные изменения полиметиленовых цепей в нем 846  
 – поли-1,3,6,9,12,15-гексаоксагептадекана, равновесие цикл – цепь 144  
 – серной кислоты, деструкция полиарилата Ф-2 915  
 Растворимость винилиденхлорида в собственных сополимерах 920  
 – винилхлорида в собственных сополимерах 920  
 –, параметр, сополимеров винилхлорида 199  
 Растворители, влияние на полимеризацию диенов 473  
 – донорные, взаимодействие полиуретаносульфосемикарбазидов с ацетатом меди в них 569  
 – протонные, механизм ускорения радикальной полимеризации N-винилпирролидона в них 444  
 –, смеси, кинетика сорбции и проницаемости в полиэтилене 516  
 Растворы водные производных полиакриламида 597  
 – жесткоцепных полимеров 154  
 – каучуков, температурные переходы 904  
 – нитрата целлюлозы 773  
 – олигомеров 323  
 – полигидроксодинафтенатов, вязкость 803  
 – поли-n-фенилентерефталамида, светорассеяние 538  
 – разбавленные дифильных полимеров 815  
 – – полиакрилонитрила в диметилформамиде 114  
 – – полимеров 725  
 Растижение полиэтилена, неустойчивость молекулы 465  
 Расчет частот цепочечных колебаний кочечных полимерных цепей с концевыми дефектами 793  
 Рацемизация аминокислот, катализаторы на основе фенолформальдегидных смол и поли-(n-окси)стиrola 485  
 Реакции аденина и полиглицидилметакрилата 715  
 – свободных радикалов в полимерах 174  
 – органоспиробициклосилазасилоксанов с диолами 289  
 Реакционность циклических и линейных олефинов в реакции синтеза непасынченных олигомеров 828  
 Реакция озона с сополимером этилена, пропилена и этилidenборненом 336  
 Редокс-полимеризация винилглицидилового диэфира этиленгликоля 839  
 Резина ненаполненная, температурно-деформационные свойства в области перехода из высокоэластического состояния в стеклообразное 456  
 Рекомбинация свободных радикалов в полиэтилене 855  
 Рекристаллизация кератина шерсти, кинетика 614  
 Релаксационные процессы полимеров 769  
 Релаксация анизотропная спин-решеточная в расплавах полимеров 201  
 – внутренних напряжений, влияние на кинетику окисления цис-полиизопрена 391  
 – напряжений в полиэтилене 917  
 – низкотемпературная в эпоксидных полимерах 665  
 – поперечная, магнитная, зависимость от молекулярной массы 891
- Сажа, наполнитель, полипиromеллитимидные пленки, электрические свойства 438  
 Самовоспламенение полимеров непредельных олигоэфиров 868  
 Сантанокс, стабилизатор окисления поливинилхлорида 211  
 Сверхгибкость цепей некоторых фторополимеров 403  
 Светорассеяние растворов нитрата целлюлозы 773  
 – – поли-n-фенилентерефталамида 538  
 Свойства механические и ориентационные полипиromеллитамидокислотных волокон 488  
 – – поверхностных слоев бутадиенстирольных триблок-сополимеров 650  
 – прочностные смеси блок-сополимера поликарбонатуретансилоксана с поликарбонатом 163  
 – релаксационные и механические полидибутиламинфосфазена 683  
 – реологические несовместимых полимеров, влияние на волокнообразование в их смесях 378  
 – – полипропилена 646  
 – сорбционные спиртовые сополимеров диэтилового эфира винилфосфоновой кислоты с акриловой кислотой 428  
 – температурно-деформационные эластомеры в области перехода из высокоэластического состояния в стеклообразное 456  
 – термомеханические полипентенамеров 227

- тромборезистентные полимеров, влияние структуры 624
- физико-механические, малопластифицированные полимеры 563
- эпоксидных соединений с мостиковыми заместителями 777
- фрикционные полимеров на основе бисфенола-А 377
- электрические карбонатодержащих полнамидов 123
- поливинилхлорида, пластифицированного толилинафтиметаном 421
- полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацянхинодиметана 740
- полипропиленлитимидных пленок, наполненных сажей 438
- Связи сопряженные в полимерах 33**
- Седиментация поливинилдиметилпропилсиана 328**
- Селен, равновесие между циклическими и линейными молекулами 68
- Сера, равновесие между циклическими и линейными молекулами 68
- Серная кислота, раствор, деструкция полиацетата Ф-2 915
- Сжимаемость полимеров 131
- Синтез  $\pi$ -арентрикарбонильных комплексов переходных металлов на основе олигомеров 405**
- блок-сополимеров, полученных на инициаторе поли- $\gamma$ -бензилглутамате 842
- водоразбавляемых полизифиров 20
- галогенодержащих разветвленных олигофениленов 545
- олигоспироорганоклоксилоксанов 590
- олиофениленов разветвленных галогенодержащих 545
- олиофениленпиразолов 549
- органосилоксановых блок-сополимеров 585
- пентафталевых полизифиров 698
- полииамидов *пара*-структуры 925
- полиарилен(дипиклонентадиенил)металлосульфидов 340
- полипимидов на основе диангидрида бицикло-(2,2,2)-октан-2,3,5,6-тетракарбоновой кислоты 835
- полимеров фенилацетилена 708
- полиоктилоксифосфазена 30
- полипиенетамеров 227
- полиуретанов с использованием активированных бис-карбонатов диолов 460
- полифениленов модифицированных дифенилбутадиином 177
- поли-*n*-фенилентерефталамида из дигидрохлорида *n*-фенилендиамина 151
- полифенилсилесквиоксанов 279
- полифосфатов 194
- полифиффовых оснований из 4,4'-дихлордibenзоила 296
- Система каталитическая  $TiCl_4 / MgO - Al(C_2H_5)_3$ , сополимеризация этилена с пропиленом 262**
- $VOCl_3$  — триизобутилалюминий, сополимеризация изопрена с триенами 524
- метанол — полиметилметакрилат 865
- поликарилонитрил — антрацен, термолиз 137
- поливинилхлорид — лубрикант — пластификатор 287
- полиметилметакрилат 169
- полипропиленлитимид — сажа, электрические свойства 438
- полистирол — низкомолекулярное вещество 266
- сопряженных связей в полимерах 33
- Системы каталитические, гель-иммобилизованные, металлокомплексные 693**
- титановые, йодсодержащие, полимеризация диенов 473
- Слои поверхностные бутадиенстирольных триблок-сополимеров, механические свойства 650**
- полимеров, молекулярная ориентация 97
- Смачивание, влияние на адгезию между полимерами 426**
- индекс, связь с ММР полиэтилена 93
- Смеси растворителей, кинетика сорбции и проницаемости в полиэтилене 516**
- Смесь блок-сополимера поликарбонатуретансилоксана с поликарбонатом 163**
- воды и соолигомеров окиси этилена с окисью пропилена 276
- несовместимых полимеров, волокнообразование в них 378
- полиоксиметилен — сополимер этилена и винилацетата, расплав 257
- полиэтилена с кристаллическими и аморфными полимерами 351
- стеарата цинка и стеарата кальция, модификация реологических свойств полипропилена 646
- Смоля эпоксидная ЭД-20, модифицированная эпоксиполиуретановым олигомером 311**
- Смолы эпоксидные, густосетчатые, релаксация напряжения 48**
- фенолформальдегидные, катализаторы рацемизации аминокислот на основе их и поли(*n*-окси)стирола 485
- Совмещение аморфно-кристаллических полиолефинов с аморфными 606**
- эластомеров 780
- Соединения эпоксидные с мостиковыми заместителями 777**
- Соли ион-радикальные полимерные 7,7,8,8-тетрацянхинодиметана 740**
- Соолигомеры окиси этилена с окисью пропилена 276**
- Сополимер акриламида со стиролом 45**
- винилацетата с 2-метил-5-винилпиридином 483
- винилхлорида с винилацетатом, температурно-временные изменения физико-механических свойств 563
- изобутилметакрилата и метакриловой кислоты 13
- состав, влияние радикального инициатора 483
- стирола с метакриловой кислотой 483
- этилена и винилацетата — полиоксиметилен, смесь, расплав 257
- пропилена и этилиденборнена 336
- Сополимеризация акриловой и метакриловой кислот с метакрилонитрилом 86**
- кислоты с винилацетатом 691
- акрилонитрила с оксиэтиленметакрилатом 907
- аценафтилена со стиролом 535
- 9-винилкарбазола со стиролом 16
- N-винилсукцинимида с 2-оксиэтилмет-

- акрилатом 142
- диэтилового эфира винилфосфоновой кислоты с акриловой кислотой, влияние природы растворителя 428
- *n*-дизтинилбензола с галогензамещенным фенилацетиленом 545
- изопрена с линейными триенами 524
- метакриловой кислоты с другими мономерами 283
- 1-метилэтиленимина, 1,2-диметилэтиленимина, 1-метил-2-метоксиметилэтиленимина 235
- радикальная бинарная винильных мономеров 731
- виниловых мономеров, диэлектрическая проницаемость 510
- тетрафторэтилена с этиленом 658
- трехмерная дивинилсульфида 852
- $\alpha$ -циклогентадиенилиденазтилферrocена с бутадиеном и изопреном 633
- эмульсионная акрилонитрила 36
- этилена с пропиленом 262
- Сополимеры аллилоксибензальдегидов 653
  - *n*-бензохинона и стирола, электропроводность 507
  - винилбензиламина и дивинилбензола 862
  - 1-ванилимида зола с 1-винил-2-пирролидоном 184
  - винилхлорида и винилиденхлорида, растворимость в них мономеров 920
  - дивинилового эфира гидрохиона и акрилонитрила 661
  - привитые полидиметилсилоксана и простых полизифиров 749
  - сетчатые акриловой или метакриловой кислоты с этилендиметакриламидом 557
  - статистические акриламида с акриловой кислотой 417
  - винилхлорида с акрилонитрилом, метилметакрилатом, винилацетатом 199
  - спирты диэтилового эфира винилфосфоновой кислоты с акриловой кислотой 428
  - этилена с дейтероэтиленом 111
- Сополициклогеттеримеризация *n*-дизтинилбензола с галогенфенилацетиленами 545
- Сорбция метанола в системе метанол — полиметилметакрилат 865
- смесей растворителей в полиэтилене, кинетика 516
- Состав привитых сополимеров полидиметилсилоксана и простых полизифиров 749
- сополимера, влияние радикального инициатора 483
- Спектр колебательный дейтерированного полидиметилсилоксана и акрилонитрила 461
- Спектры ЯМР углеродные, определение распределения *цис*-*транс*-последовательностей в полиоктенамере 515
- Спирт, синергическое действие при катионной полимеризации изобутилена 308
- Способность реакционная активных центров при полимеризации этилена 723
- Среда адсорбционно-активная, деформирование полимера 243
- — — полиэтилентерефталата в ней 314
- — — структура, свойства 371
- Срезы ультратонкие, изучение сферолитной структуры поли-4-метилпентена-1 409
- Стабилизаторы окисления поливинилхлорида 211
- Стабильность термическая полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацванхиодиметана 740
- Старение электрическое полиэтилена 491
- Стеарат кальция, смесь со стеаратом цинка, модификация реологических свойств полипропилена 646
- цинка, смесь со стеаратом кальция, модификация реологических свойств полипропилена 646
- Стеклование, температура, полидиметилдифенилсилоксана, влияние структуры 366
- Степень замещения, влияние на свойства полибутоксифосфазенов 554
- Стирол, адсорбированный на каолине, спонтанная полимеризация 453
  - , полимеризация, координационный катализатор 52
  - , сополимер с акриламидом 45
  - , — — акрилонитрилом, диэлектрическая проницаемость 510
  - , — — *n*-бензохиноном, электропроводность 507
  - , — — метакриловой кислотой 483
  - , — — метилметакрилатом, диэлектрическая проницаемость 510
- Стирол, сополимеризация с аценафтиленом 535
  - , — 9-винилкарбазолом 16
  - , — метакриловой кислотой 283
- Строение олигомерных диглицидиловых эфиров дифенилпропана, влияние на скорость их взаимодействия с *m*-фенилендиамином 348
- олигоэфирного блока, влияние на гидрофильность полизифуретанмочевин 23
- Структура амидокислотного звена 395
  - , влияние на фотолюминесценцию поливинилкарбазола 894
  - вулканизаторов, влияние летучих веществ 885
  - гидрогеля поливинилпирролидона 190
  - каучука эпокси-*цис*-бутадиенового 216
  - макромолекул полифенилсилесквионанов 279
  - производных полиакриламида, реологическое поведение водных растворов 597
  - надмолекулярная политолана и полидифенилбутадиена 543
  - цеплюлозы 431
  - олигомеров полиоксиэтилена 578
  - основной цепи при сополимеризации акрилонитрила с оксиэтиленметакрилатом 907
  - поливинилхлорида, пластифицированного толилнафтилметаном 421
  - поливинилхлоридных мембран 251
  - полидиметилдифенилсилоксана, влияние на температуру стеклования 366
  - полимеров, влияние на тромборезистентные свойства 624
  - полиуретанов, изменения 610
  - полизилентерефталата, деформированного в адсорбционно-активной среде

- сополимеров дивинилового эфира гидрохинона и акрилонитрила 661
- сферолитная, поли-4-метилпентена-1 409
- химическая макромолекул, дефекты, влияние на разрушение полимеров 305
- Структурообразование волокон из полиэтилентерефталата 104
- при течении расплава смеси полиоксиметилен — сополимер этилена и винил-ацетата 257
- Суперрешетки блок-сополимеров, исследование методом малоугловой дифракции тепловых нейтронов 617
- Сферолиты поли-4-метилпентена-1 409
- Сшивки плотность, влияние на характер низкотемпературной релаксации в эпоксидных полимерах 665
  
- Теплостойкость термостойких волокон 345
- Термодинамика расплавов гибкоцепных линейных полимеров 39
- тридеканолактона, его полимеризация и полигидроксанолактона 551
- Термозис системы полиакрилонитрил — антрацен 137
- Термообработка, влияние на механические и ориентационные свойства полипиromеллитамидокислотных волокон 488
- Термоокисление олигофениленпиразолов 549
- Термостабильность ароматических полиимидов 712
- Термостойкость полимеров, прогнозирование 380
  - полипиromеллитимида 871
- Тетрагексилпиromеллитат, пластификация поликарбоната 497
- Тетрадейтероэтилен, сополимеры с этиленом 111
- Тетрасульфид натрия, поликонденсация с 9,10-дигромантраценом 765
- Тетрафторэтилен, сополимеризация с этиленом 658
- <sup>1,2,3</sup>-Тетрахлорбутадиен-1,3, полимеризация 724
- 1,1,7,7 - Тетрахлорктафенилциклогексасилоксан, синтез 590
- 7,7,8,8-Тетрацианхинониметан 740
- Тетра-(2-этилгексил) пиromеллитат, пластификация поликарбоната 497
- Течение разбавленных растворов ди菲尔ных полимеров, турбулентный режим 815
- Титан, глубина восстановления при полимеризации этилена 723
- Толилнафтилметан, пластифицирование поливинилхлорида 421
- 2,4-Толуилендииметилуретан 900
- Толуол, конденсация с *n*-ксиловым спиртом 620
- n*-Толуолсульфокислота, полимеризация N-метилэтиленимина под ее действием 230
- Топанол, стабилизатор окисления поливинилхлорида 211
- Триблок-сополимеры бутадиенстирольные, механические свойства поверхностных слоев 650
- Три-*n*-трет-бутилфенилфосфат, пластификация поликарбоната 497
- Тригексилтремезинат, пластификация поликарбоната 497
- Тридеканолактон, полимеризация, термодинамика 551
- Триены линейные, сополимеризация с изопреном 524
- Триизобутилалюминий – VOCl<sub>3</sub>, катализическая система, сополимеризация изопрена с триенами 524
- Трифенилсульфурма, влияние на термоокислительный распад полиметилметакрилата 531
- Трифенилфосфат, пластификация поликарбоната 497
- Трифторметилен, модификация поливинилфторида 581
- Турбидиметрическое титрование, ММР<sup>\*</sup> серосодержащих полибутадиенов и полисульфидных олигомеров 301
  
- Углеводороды ацетиленовые, анионная полимеризация 33
- Упорядоченность в ряду гребнеобразных полимеров 818
- Уравнение долговечности, зависимость коэффициента  $\gamma$  от содержания пластификатора 119
  - Максвелла, нелинейное, соотношение релаксационных параметров 48
- Уравнения полимеризации 859
- Устойчивость гидролитическая поли-*n*-фенилентерефталамида 139
  
- Фаза жидкокристаллическая в растворах жесткоцепных полимеров 154
- кристаллическая полиэтилена, ориентация 86
- Фазовые диаграммы системы поливинилхлорид — лубрикант — пластификатор 287
- 4 - (4' - Фенилазофениламино)-5-метокис-1,2-бензохинон, привитая полимеризация акрилонитрила в полиэтилене в его присутствии 704
- Фенилацетилен 33
  - галогензамещенный, сополимеризация с *n*-дистинилбензолом 545
  - полимеры, синтез, ГПХ 708
- Фенилбензоаты с различной длиной аллоксизаместителя, гребнеобразные полимеры 818
- m*-Фенилендиамин, взаимодействие с олигомерами эпоксидными бисфенольными, влияние строения и молекулярной массы 348
- n*-Фенилендиамин, дигидрохлорид, синтез поли-*n*-фенилентерефталамида 151
  - , окисление 139
- Фенил- $\beta$ -нафтиламин, диффузия в полипропилене 825
- N-Фенилфталамидная кислота, исследование методом ПМР 395
- Фенилциклофосфазены 74
- Фенол, синергическое действие при катионной полимеризации изобутилена 308
- Фенол-фенозан-22, стабилизатор окисления поливинилхлорида 211
- Фентиазин 72
- Фибрillизация пленок полипропилена 101

- Формование волокон из полиэтилентерефталата 104
  - поливинилхлоридных мембран 251
- Фотолиз перекиси бензоила, кинетика 360
  - перфторированных полиэфиров 180
- Фотолюминесценция поливинилкарбазола 894
  - Фотопревращение сенсибилизированное абиетиновой кислоты в полимерной матрице 254
- Фотостарение полимеров 221
  - Фрагменты полимицдных цепей, геометрические параметры, коэффициенты податливости 701
- Фракционирование дробным осаждением полиоктилоксифосфазена 30
  - Фталевый ангидрид 57
- Фторкаучуки, вулканизация основаниями Шиффа, механизм 588
  - Фторопласт, наполнитель пластифицированного поливинилацетата 790
- Фторполимеры, сверхгибкость цепей 403
  - (2-Фураль)анилин, реакция с 6-гидро-ген-декафтор-1-гексеном 588
  - (2-Фураль)бутиламин, реакция с 6-гидро-гендекафтор-1-гексеном 588
- Характеристики молекулярные ароматических полiamидов 134
  - Хлорбутилкаучук, плотность энергии когезии 147
  - n*-Хлорфенилацетилен, сополициклотримеризация с *n*-диэтилбензолом 545
  - Хроматография газовая, анализ продуктов разложения полиметилметакрилата 531
    - , определение кинетики проницаемости растворителей через полиэтиленовые пленки 516
    - , пиролитическая, анализ продуктов деструкции металло содержащих олиго-этилэтоксисилоксанов 494
    - , продукты деструкции полиарилата Ф-2 26
    - , газожидкостная, идентификация низкомолекулярных продуктов фотолиза перфтормолипропиленоксида 180
    - , гель-проникающая, исследование *цис*-полибутиадиена 216
    - , ММР полициклоорганосилоксанов 260
    - , серосодержащих полибутиадиенов и полисульфидных олигомеров 301
    - , полимеров фенилацетиlena 708
    - , тонкослойная, определение состава сополимеров полидиметилсилоксана и простых полиэфиров 749
  - Целлюлоза, надмолекулярная структура 431
    - , нитрат, растворы 773
  - Центры активные при полимеризации этилена 723
    - парамагнитные в жесткоцепных полиамидах 127
    - полупроводниках полиакрилонитрила 527
    - полипромуеллитамида 871
  - Цепи некоторых фторполимеров, сверхгибкость 403
    - полимицдные, фрагменты, геометрические параметры и коэффициенты податливости 701
    - полимерные конечные с концевыми дефектами, частоты цепочных колебаний 793
    - , подвижность молекул красителя относительно их 674
    - полиметиленовые, конформационные изменения в растворе 846
  - Цепь — цикл, равновесие в растворе поли-1,3,6,9,12,15-тексаоксагептадекана 144
    - Циклизация полиамидокислот 395
  - Циклодегидратация полипромуеллитамидокислотных волокон 488
    - 1,5-цис-цис-Циклооктадиен, полимеризация 736
    - $\alpha$  - Циклопентадиенилиденэтилферроцен, сополимеризация с бутадиеном и изопреном 633
  - Циклополимеризация 4,4'-дифенилметандиоцианата 688
    - Цикл — цепь, равновесие в растворе поли-1,3,6,9,12,15-тексаоксагептадекана 144
  - Цинк, стеарат, смесь со стеаратом кальция, модификация реологических свойств полипропилена 646
    - Четыреххлористый германий, влияние на сополимеризацию акриловой кислоты с винилацетатом 691
  - Шерсть, кератин, кинетика рекристаллизации 614
    - Шиффа основания, вулканизация фторкаучуков, механизм 588
      - , цианпроизводные 528
  - Эластомеры, механическая деструкция 332
    - , совмещение 780
    - со сложноэфирными группами, соловая вулканизация 885
    - , температурно-деформационные свойства в области перехода из высокожесткого состояния в стеклообразное 456
  - Электронная спектроскопия, исследование межмолекулярного взаимодействия ма-леинового ангидрида с  $\alpha$ -окисями 636
    - Электронодоноры ароматические 72
  - Электропроводность полимеров в условиях импульсного  $\gamma$ -нейтронного облучения 469
    - радиационная аморфных полимеров 165
    - сополимеров *n*-бензохинона и стирола 507
  - Эмульгатор, сополимеризация тетрафторэтилена с этиленом в присутствии его 658
    - Эндопротезирование синтетическими полимерами 272
  - Энергия активации процесса разрушения модифицированного поливинилфторида 581
    - релаксационных процессов и разрушения полимеров 769
    - кинетическая, распределение в молекуле полиэтилена 121
    - когезии, плотность, бутил- и хлорбутилкаучуков и их вулканизатов 147

- колебательная, передача в полимерах 174
- свободная поверхностная на границе раздела кристалл — расплав 744
- Энтропия образования циклических серы и селена 68**
- Эпихлоргидрин, межмолекулярное взаимодействие с малеиновым ангидридом 636**
- Эпоксидные соединения с мостиковыми заместителями 777**
- ЭПР, исследование внутримолекулярного спинового обмена в олигомерных биардикалах 323**
  - облученного поликапроамида 5
- Этилен, окись, соолигомеры с окисью пропилена 276**
  - , полимеризация на высокоэффективном нанесенном катализаторе 723
  - — титановых катализаторах 62
  - , сополимер с винилацетатом — полиоксиметилен, смесь, расплав 257
  - — пропиленом и этилиденорборнем 336
  - , сополимеризация с пропиленом 262
  - — тетрафторэтиленом 658
  - , соолимеры с дейтероэтиленом 111
- Этиленгликоль 57**
- , винилглицидиловый диэфир, редокс-полимеризация 839**
- Этилендиметакриламид, сополимеры сетчатые с акриловой или метакриловой кислотами 557**
- Этилиденорборнен, сополимер с этиленом и пропиленом 336**
- Эффект кинетический при деструкции поли-*тет*-бутилакрилата в композиции с полизтиленимином 645**
- модифицирующий реакционноспособных эпоксиуретановых олигомеров 311**
- Эффекты конформационные в реакции щелочного алкоголиза поливинилацетата 117**
- пространственные при фотостарении полимеров 221**
- спектральные сегментированных полиуретанов 760**
- тепловые сополимеризации метакриловой кислоты 283**
- ЯМР, импульсный метод, изучение высокоэластического состояния 266**
  - — — пластифицированного поливинилацетата 790
  - — — циклополимеризации 4,4'-дифенилметандиизоцианата 688
  - , исследование молекулярного движения в полиамидгидразидах и полиамидоксадиазолах 224
  - полимеризации N-винилпирролиона 444
  - с импульсным градиентом магнитного поля, определения коэффициента самодиффузии макромолекулы 3
  - спектры полигентенамера 883
  - углеродные, определение распределения *cis*-*транс*-последовательностей в полигентенамере 515