

# ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Том (A) XIX

1977

№ 12

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XIX ТОМА

- Авраами уравнение, структурно-кинетический анализ радикальной полимеризации 2239  
Агенты кремнийорганические органофункциональные, влияние на скорость вулканизации  $\alpha,\omega$ -гидроксиполидиметилсилоксанов 1549  
Адсорбционно-активные среды, их влияние на механическое поведение стеклообразного поливинилхлорида 845  
Азодикарбонамид и эластомеры, формирование единой трехмерной сетки в результате гетерогенной реакции между ними 339  
Акрилонитрол и метилакрилат, их сополимеризация в водном растворе роданистого натрия 275  
— эфир дивинилового гидрохинона, суспензионная сополимеризация 2388  
—, кинетическая схема начальной стадии радиационной полимеризации 889  
—, полимеризация под действием полистириллития 999  
—, сополимеризация с рядом мономеров под действием инициирующей системы азотсодержащий мономер — персульфат калия 495  
Акролеиноксим и 4-винилпиридин, особенности кинетического поведения сополимеров в реакции со сложными эфирами 1973  
Активность инициирующая диперекисных соединений, содержащих оксиэтиленовые группировки 1321  
— полимеризационная метакрилоилата-тона 861  
бис-(*n*-Аминофенил)метан, синтез и свойства полиамидов на основе его производных 231  
Амины третичные, отверждение полидиенов 455  
Ангидрид малеиновый и метакриловая кислота, комплексообразование их сополимера с поливинилпирролидоном в растворах 71  
— метакриловый, совместная олигоме-ризация в его присутствии тетрагидрофурана и окиси пропилена 428  
Анизотропия ИК-поглощения экструдированной пленки полиэтилентерефталата 2291  
Анилинфлуорен и терефталевая кислота, влияние  $\gamma$ -излучения на свойства карбового полiamида 581  
Аниониты полифункциональные на основе олигомеров дифенилового эфира и формальдегида 2316  
Аномалия концентрационного хода вязкости наполненных полимеров в области малых наполнений 95  
Антраценсодержащие полимеры метакрилового ряда, синтез, свойства и строение 1586  
Арилазаметановые боковые группы в полипримеллитимидах 156  
Ассоциация метилметакрилата и олигомера диметакрилат-(бис-триэтиленгликоль)фталата, влияние растворителей 735  
Аутогезия блок-сополимеров типа стирол — бутадиен — стирол, влияние пластификаторов 2334  
Ацетат целлюлозы, ион-молекулярное взаимодействие и вязкость растворов в ацетонитриле 2506  
Ацетилацетонат ванадила в ориентированном поливинилхлориде 607  
Ацетонитрил, ион-молекулярное взаимодействие и вязкость растворов ацетата целлюлозы в нем 2506  
Бензилтиоцианат, полимеризация 1058  
Бензофенон, кинетика фотопревращения в полиметилметакрилате 1047  
*n*-Бензокинон, полимеризация, инициированная щелочью 2538  
Блок-сополимеры диенов со стиролом, особенности структуры 2296  
— полистирол — полибутадиен — полистирол, особенности силового размягчения 2097  
— стиролбутадиеновые, исследование релаксационных свойств 2738  
— типа стирол — бутадиен — стирол,

- влияние пластификаторов на аутогезию 2334
- уретановые на основе углеводородных олигомердиолов, структура и молекулярная подвижность 1289
- Бутадиен, закономерности полимеризации под действием катализитической системы на основе никелевых солей и алюминийорганических соединений 1807
- и стирол, влияние алленовых соединений на процессы гомо- и сополимеризации в присутствии литийорганических соединений 1850
- , радиационная полимеризация 2066
- , эффективность инициирования при полимеризации 2352
- Бутадиен-1,3, кинетические особенности радикальной полимеризации в растворе 1615
- n*-Бутилвинилдифенилолово с винилхлоридом, радикальная сополимеризация 819
- Бутилметакрилат, влияние бутилортитанатов на радикальную полимеризацию 973
- Бутилортотитанаты, влияние на радикальную полимеризацию бутилметакрилата 973
  
- Ванадила ацетилацетонат в ориентированном поливинилхлориде 607
- Вещества поверхностно-активные, их влияние на структуру и диффузионные свойства полизэпоксидов 1488
- Взаимодействие ион-молекулярное и вязкость растворов ацетата целлюлозы в ацетонитриле 2506
- полиуретансульфосемикарбазидов с солями металлов 643
- полифенилацетилен с дифенилпирогидразилом 877
- 2-фенил-4,6-дихлор-1,3,5-триазина с N,N'-диалкилированными диаминами 1892
- цетиламина с поликислотами 765
- Взаимодействия в полимерных цепях и структура сополимеров в растворе 2582
- внутримолекулярные в холестерин-содержащих полимерах 755
- динамические макромолекулы в концентрированных растворах полимеров, исследование методом спиновой метки 1821
- кооперативные между простыми синтетическими макромолекулами, их специфичность и связь с длиной цепи 716
- межмолекулярные в водных растворах полимеров и поверхностно-активных веществ 1329
- нитрильных и карбоксильных групп, полимераналогичные превращения на их основе 1856
- перекрестные компоненты при сегментации полидисперсных полимеров 649
- Винилацетат и акрилонитрил, адсорбированные на аэросиле, кинетическая схема начальной стадии радиационной полимеризации 889
  
- Винилдиметилфенилсилан, процесс полимеризации 513
- Винилиденхлорид и винилпропионат, строение и структура сополимеров 2252
- 1-Винилимидазол с 4-винилпиридином, сополимеризация 2091
- 4-Винилпиридин и акролеиноксим, особенности кинетического поведения сополимеров в реакции со сложными эфирами 1973
- 1-винилимидазол, сополимеризация 2091
- 2-метил-5-винилпиридин с N-фенилоксимыми производными, реакционная способность оксимных групп в сополимерах 1770
- Винилпиридины аминозамещенные, влияние природы на их способность к образованию пористых полимерных структур 43
- Винилпропионат и винилиденхлорид, строение и структура сополимеров 2252
- Винилсиланы с двумя функциональными группами у атома кремния, синтез и полимеризация 749
- Винилхлорид с *n*-бутилвинилдифенилоловом, радикальная сополимеризация 819
- Винилхлоридные группы, синтез олигофениленов с ними 1082
- Вулканизаты полисульфидных олигомеров, о форме линии ЯМР при низких температурах 2258
- радиационные этиленпропиленового каучука, термическая и термоокисляемая стабильность 571
- Вулканизация  $\alpha$ ,  $\omega$ -гидроксиполидиметилсилоксанов 1549
- ее влияние на подвижность макромолекул изопренового каучука 208
- серный каучуков с *tris*-(оргanoамидо)фосфатами 257
- Вытяжка холодная, о фибрillизации полимеров 785
- Вязкость наполненных полимеров в области малых наполнений, о природе аномалий концентрационного хода 95
- растворов ацетата целлюлозы в ацетонитриле 2506
- поливинилового спирта в воде и диметилсульфоксиде 1581
- Вязкоупругость и разрушение, их взаимосвязь 2126
  
- Газопроницаемость пористых пленок полиэтилата 1495
- Газохроматографическое определение молекулярно-массового распределения олигомеров этилена и фракционного состава продуктов диспропорционирования высших олефинов 1836
- Галогены, реакционная способность их атомов в концевых группах полидиенов при отверждении третичными полиамиинами 455
- Гексен-1, пропилен и этилен, трехкомпонентная сополимеризация 1523
- Гелеобразование в системах с различной реакционной способностью функциональных групп 1787

- при радикальной полимеризации полифункциональных соединений 1274
- Гели некоторых гребнеобразных полимеров, исследование их диэлектрической поляризации 286
- Гель, влияние концентрации на скорость ионного отложения 1884
- Гель-проникающая хроматография, определение молекулярно-массового распределения полиоргансилоксанов 466
- Гентаметилциклотрасилоксанилэтильные концевые группы, структура и свойства полидиметилсилоксанов с ними 76
- Гетероциклы, катионная полимеризация 1924
  - , строение и реакционная способность активных центров ионной полимеризации 1670
- Гибкость молекул жесткоцепных полимеров 2171
  - полимерных цепей, содержащих плоские циклические группировки 54
  - $\alpha$ ,  $\omega$ -Гидроксиполидиметилсилоксаны, влияние органофункциональных кремнийорганических спивающих агентов на скорость вулканизации 1549
- Гидролиз ориентированного полиамида в поле механических напряжений 1260
- полиакрилонитрила при высоких температурах 2714
- Гидроперекиси полиариленалкиленов для ингибирования термоокислительной деструкции метакриловых полимеров 1443
  - полифениленметиленов 482
  - , роль их в термоокислении расплава полистирола 1720
- Гидроперекись, ее влияние на термоокислительную стабильность  $\gamma$ -облученной полиэтиленовой пленки 1679
- Гидрохинона дивиниловый эфир и акрилонитрил, суспензионная сополимеризация 2388
- Гистерезис температурный электропроводности производных полифенилена 304
- Глубина проникновения излучения в спектроскопии нарушенного полного внутреннего отражения 1648
- Группировки плоские циклические, гибкость полимерных цепей 54
- Группы арилазометиновые боковые в полипирамеллитимидах 156
  - винилхлоридные, синтез олигофениленов с ними 1082
  - гидроперекисные, механизм образования и превращения их при окислении карбоцепных полимеров 1244
  - концевые гентаметилциклотрасилоксанилэтильные, структура и свойства полидиметилсилоксанов с ними 76
  - низкомолекулярные полибутиадиенов, исследование структуры методом ПМР 723
  - перекисные, реакционная способность олигомеров в радикальных реакциях 2483
  - полидиенов, реакционная способность атомов галогенов в них при отверждении третичными аминами 455
- Гибридные и карбоксильные, полимераналогичные превращения на основе их взаимодействия 1856
- Гибридные оксимные в сополимерах 4-винилпиридина и 2-метил-5-винилпиридина с их N-фенацилоксимыми производными 1770
- Гибридные сульфидные, синтез и свойства полиенов с ними 333
- Гибридные функциональные реакционноспособные, влияние их положения в ароматическом ядре на физико-механические свойства отверженных эпоксидных смол 357
- Давление гидростатическое, его влияние на релаксационные свойства политетрафторэтилена при сдвиге 129
- Движение сверхмедленные молекулярные в целлюлозе, исследование методом ЭПР 2528
- Дегидрохлорирование поливинилхлорида, механизм и кинетика 32
- Декстран, спектроскопическое исследование различных структурных модификаций 1867
- Деполимеризация, о возможности реокинетического изучения 459
- Деструкция высокомолекулярных соединений, идентификация продуктов с помощью масс-спектрометрии 1646
  - объемная механическая полимеров 86
  - целивенилхлорида, влияние озона 1143
  - поликапроамида в парах соляной кислоты 1357
  - свободно-радикальная полиметилметакрилата и полиметакриловой кислоты 977
  - термическая карборансодержащих полиарилатов 1381
  - полидигранкарборансилоксанов 895
  - циклоглининовых полиоргансилоксанов 1387
  - термоокислительная метакриловых полимеров, гидроперекиси полиариленалкиленов для ингибирования 1443
  - полифенилихиноксалинов 638
- Детектор специфический на ненасыщенные соединения в жидкостной хроматографии 1168
- Дефекты в пластифицированном поливинилхлориде 824
- Деформация пластическая ориентированного полиэтилена 1361
  - смесей эластомеров на основе натурального каучука и сополимера этилена с пропиленом 2731
  - эластомеров, калориметрическое исследование энтропийных и энергетических эффектов 2359
- Диаграммы состояния ряда двухкомпонентных систем, образованных полиоксиэтиленом с некоторыми низкомолекулярными органическими веществами 564
- Диалкилсиландиметакрилаты, о циклической гомо- и сополимеризации 1325

- Диамины ароматические, исследование ненасыщенных полизифиров модифицированных ими, методом ЯМР 1375
- N,N'-диалкилованные, взаимодействие с 2-фенил-4,6-дихлор-1,3,5-триазином 1892
- Диацетат целлюлозы, светостабилизация производными пиперидина 1132
- 1,6-Диацитаты терминалные, их циклополимеризация 271
- Дибензоилфталевые кислоты, синтез карбовых полизифиров на основе их хлорангидридов 181
- Диены со стиролом и *n*-хлорстиролом, анионная сополимеризация в гексаметилфосфортриамиде 2040
- Диеновые углеводороды, их полимеризация в присутствии азотнитрильных инициаторов, содержащих карбоксильные и гидроксильные группы 1226
- Диены, отверждение эпоксидных олигомеров в условиях распространения фронта реакции 2726
- , природа активных центров и механизм стереорегулирования при полимеризации 2441
  - со стиролом, особенности структуры блок-сополимеров 2296
- Диметакрилат триэтиленгликоля с олигоэфирмалеинатом, сополимеризация 1430
- Диметакрилат-(бис-триэтиленгликоль)-фталат с метилметакрилатом, влияние растворителей на ассоциацию и эффективность инициирования 735
- Диметакрилатэтиленгликоль с метилметакрилатом, изотермическая скжимаемость сополимеров 545
- $\alpha,\omega$ -Диметакрилоильное производное октафенилциклотрасилана 1088
- Диметилмалеинат с этиленом, строение молекул сополимеров 1561
- $\beta$ -[N,N-Диметил-N-( $\beta$ -метакрилоилокси-этил)]пропиобетаин, его радикальная полимеризация в водных растворах 506
- Диметилформамид, кинетика сорбции паров сополимерами метилметакрилата и метакриловой кислоты 560
- Динамика спин-системы в твердых аморфных полимерах 1501
- Динитрил азоизомасляной кислоты, внутриклеточная рекомбинация радикалов в полимерной матрице 219
- Дипропаргиловые замещенные эфиры, циклополимеризация 1068
- Дисперсия высокочастотная диэлектрическая суспензий ионообменных частиц 984
- 4,4'-Дифенилметандицианат, влияние состава на фазовые состояния уретановых термоэластопластов 990
- Дифенилпикрилгидразил, взаимодействие с полифенилацетиленом 877
- Диффузионная ячейка для исследования переноса газов через армированные полимерные материалы 1166
- Диффузия вращательная и поступательная нитроксильного радикала в аморфных полимерах 2083
- — — — — при внутреклеточной рекомбинации радикалов из динитрила
- азоизомасляной кислоты в полимерной матрице 219
- макромолекул в растворах 2611
  - поли-*n*-бензамиды в серной кислоте и диметилацетамиде 1966
- Дицианаты олигомерные, исследование структуры и физико-механических свойств спиртных полимеров на их основе 142
- Дициановые олигомерные кремнийорганические эфиры, полицианаты на их основе 80
- Диэлектрическая высокочастотная дисперсия суспензий ионообменных частиц 984
- поляризация гелей некоторых гребнеобразных полимеров 286
- Додекалактам, макрокинетика анионной полимеризации в блоке 2224
- $\omega$ -Додекалактам и  $\epsilon$ -капролактам, стеклование, плавление и кристаллизация их сополимеров 392
- Долговечность фракций полизиэтилена низкого давления 2563
- Домены жидкокристаллические поли- $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата, исследование их ориентации методом ИК-спектроскопии 519
- Желатина, влияние конформационного состояния макромолекул на механические свойства студней и пленок 2132
- Жидкокристаллические полимеры 923
- растворы поли-( $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата), влияние органических кислот на свойства 321
- Жидкости вязкие, свободная ядерная индукция в них 281
- низкомолекулярные, об оценке плотности энергии когезии 1004
- Закономерности неравновесной поликонденсации 667
- синтеза стереорегулярных полиарилатов на основе дихлорзамещенных соединений 2625
- Зародышеобразование в расплавах олигомеров 317
- Заряд электретный в полимерных пленках, механизм релаксации 603
- Звенья мономерные в сополизифирах, исследование их распределения методом ЯМР 299
- Идентификация продуктов деструкции высокомолекулярных соединений с помощью масс-спектрометрии 1646
- $\gamma$ -Излучение, его влияние на свойства карбового полиамида анилинфлуорена и терефталевой кислоты 581
- Изоцианаты, кинетика и механизм их циклической тримеризации 419
- , —, —, —, моделирование процесса на аналоговой вычислительной машине 595
  - , кинетические закономерности реакции циклополимеризации в присутст-

- вии бис-(2-метоксигетокси)натриялюминийгидрида 1343  
 ИК-поглощение экструдированной пленки полиэтилентерефталата 2291  
 ИК-спектроскопия, исследование ориентации жидкокристаллических доменов поли- $\gamma$ -бензил- $L$ -глутамата 519  
 —, структуры сетчатых нерегулярных полимеров 635  
 ИК-спектры комплексов олиго-2,3-диметилбутадиениллития с тетраметил этилендиамином и тетрагидрофураном 2334  
**Ингибиторы окисления твердого полипропилена — органические фосфориты** 352  
 —, синергическое действие их смесей в цепных реакциях 1267  
**Индолиноспиропиран, фотохромные превращения его сополимеров** 47  
**Индукция свободная ядерная в аморфных полимерах и вязких жидкостях выше температуры стеклования** 281  
**Инициаторы азонитрильные, содержащие карбоксильные и гидроксильные группы, полимеризация диеновых углеводородов** 1226  
 — перекисные и азодинитрильные, содержащие атомы галогенов, кинетические особенности радикальной полимеризации бутадиена-1,3 1615  
 — полифункциональные, теория радикальной полимеризации 1684  
 — радикальные, количественная проверка теории диффузионного и радикально-акцепторного выхода из клетки по данным о их распаде в жидкостях и полимерах 236  
**Инициирование при полимеризации бутадиена** 2352  
 — щелочью полимеризации *n*-бензохинона 2538  
**Инициирующая система азотсодержащий мономер — персульфат калия, сополимеризация акрилонитрила с рядом мономеров** 495  
**Иод молекулярный, о механизме реакции полибутадиена с ним** 149  
**Ионообменные частицы, высокочастотная диэлектрическая дисперсия их суспензий** 984  
  
**Кадоксен, гидродинамические и оптические характеристики макромолекул целлюлозы в нем** 244  
**Калибровка в гель-проникающей хроматографии, использование полидисперсных фракций** 2637  
 — хроматографа по молекулярной массе неохарактеризованного полимера с использованием универсальной калибровочной зависимости и вискосимметрии 907  
**Калориметрическое исследование энтропийных и энергетических эффектов при малых деформациях эластомеров** 2359  
**Калориметрия дифференциальная сканирующая, определение температуры плавления, теплоты плавления и степени кристалличности полиэтилена** 759  
 — Капролактам и  $\omega$ -додекалактам, стеклование, плавление, кристаллизация их сополимеров 392  
**Карбоксилаты координационно-иенасыщенных металлов, стабилизация поливинилхлорида** 381  
**Карбонансодержащие ароматические полиамиды, структурные превращения при повышенных температурах** 161  
 — полиарилаты, термическая деструкция 1381  
 — полиоксиамиды, синтез и свойства 409  
**Катализ гомогенный, изучение циклополимеризации замещенных дипропаргиловых эфиров под влиянием хлористого палладия** 1068  
**Катализаторы комплексные, полимеризация эфиров винилфосфоновой кислоты** 813  
**Каучук изопреновый, исследование методом ПМР влияния активного наполнителя и вулканизации на подвижность макромолекул** 208  
 —, модифицированный бензтиазольными и дитиодиморфолиновыми ускорителями вулканизации, влияние окислов металлов на сшивание 1795  
 — этиленпропиленовый, термическая и термоокислительная стабильность его радиационных вулканизаторов 571  
**Каучуки, исследование их средней вулканизации с *трис*-(оргanoамидо) фосфатами** 257  
 —, кинетики формирования структуры оптическим методом 2339  
 —, кинетика реакции озона с ними 2633  
**Каучуковый наполнитель, его влияние на механическое поведение стеклообразного поливинилхлорида** 845  
**Керра эффект как метод исследования структуры и конформации полимерных молекул в растворах** 2141  
**Кинетика анионной полимеризации под действием соединений бария различного строения в среде тетрагидрофурана** 1283  
 — образования карбовых полиамидокислот 1516  
 — олигомеризация этилена в высшие  $\alpha$ -олефины на системе  $TiCl_4 - C_2H_5AlCl_2$  в среде ароматических растворителей 619  
 — отверждения эпоксидных смол, изучение газохроматографическим методом 2695  
 — полимеризации метакриловой кислоты в присутствии фторсополимера 1482  
 —, метод обработки хроматограмм 1643  
 — получения олигобутадиенамидаамина 1942  
 — процесса дегидрохлорирования поливинилхлорида 32  
 — радикальной полимеризации метилметакрилата 741  
 — разрушения композиционных материалов 1915  
 — реакции озона с каучуками 2633  
 — реакций дезактивизации при полимеризации тетрагидрофурана, ини-

- цирируемой системой  $\text{BF}_3$  — окись пропилена 729
- сорбции паров диметилформамида сополимерами метилметакрилата и метакриловой кислоты 560
- столкновений звеньев в макромолекулах поли-4-винилпиридина, изучение методом тушения флуоресценции 1150
- трехмерной полимеризации и свойства спицтых полизифуретанов 2575
- формирования структуры композиций каучуков, исследование оптическим методом 2339
- фотопревращения бензофенона в полиметилметакрилате 1047
- циклизации ароматических полииамидокислот в полииимида 2374
- модельного соединения N-фенилфталамидной кислоты 1052
- циклической тримеризации изоцианатов на катализитической системе третичный амин — окись алкилена 419
- — —, моделирование процесса на аналоговой вычислительной машине 595
- Кинетические закономерности реакций, протекающих при действии атомов водорода на макромолекулы при низких температурах 1313**
- — — циклотримеризации изоцианатов в присутствии бис-(2-метоксиэтокси)натрийалюминийгидрида 1343
- — — синтеза полииамидокислот с алициклическими структурами в основной цепи 2500
- особенности протекания некоторых реакций нуклеофильного замещения в полиэлектролитных комплексах 1948
- — — радикальной полимеризации бутадиена-1,3 в растворе, инициированной азодинитрильными и перекисными инициаторами, содержащими атомы галогенов 1615
- — — фотовосстановления хлорного железа в твердом полиметилметакрилате 2049
- — — факторы в формировании морфологии полимерных композиций 1437
- Кинетическое описание хлорирования полиэтилена и родственных соединений при различных кинетических порядках по углеводороду 1211**
- поведение сополимеров 4-винилпиридина и акролеиноксисма в реакции со сложными эфирами 1973
- Кислота азоизомасляная, внутриклеточная рекомбинация радикалов из ее динитрила в полимерной матрице 219**
- винилфосфоновая, полимеризация ее-эфиров на комплексных катализаторах 813
- дикарбоновая и ксилит, функциональность олигозифиров на их основе 376
- изопренфосфоновая, полимеризация динатриевой соли в водных растворах 2570
- итаконовая, влияние на сополимеризацию акрилонитрила и метилакрилата в водном растворе роданистого натрия 2557
- метакриловая и малеиновый ангидрид, комплексообразование их сополимера с поливинилпирролидоном в растворах 71
- — — метилметакрилат, кинетика сорбции паров диметилформамида сополимерами 560
- — —  $\alpha$ -спирты кремнийорганические, кинетические особенности радикальной полимеризации их сложных эфиров 882
- — — кинетика полимеризации в присутствии фторсополимера 1482
- поликариловая, линейный полиэтилен и медь, тройные полимер-металлические комплексы на их основе 118
- полиметакриловая, деструкция свободно-радикальная 977
- — — спицтая, потенциометрическое титрование ее суспензии 107
- соляная, деструкция поликапроамида в ее парах 1357
- терефталевая и анилинфлуорен, влияние  $\gamma$ -излучения на свойства карбодового полиамида 581
- — — фенантрон, кристаллизация из диоксана полиарилата на их основе 2309
- N-фенилфталамидная, кинетика циклизации модельного соединения 1052
- фталевая, самодиффузия молекул эфиров 2611
- Кислоты дibenzoилфталевые, синтез карбовых полиэфиров на основе их хлорангидридов 181**
- органические, исследование их влияния на свойства жидкокристаллических растворов поли-( $\gamma$ -бензил-L-глутамата) 321
- Клапаны сердца искусственные, исследование изменений полимерных подвижных элементов под действием крови и ее компонентов 1336**
- Клубки полимерные в неидеальных растворителях, прямые измерения невозмущенных размеров 1037**
- Клубок макромолекулярный поливинилбутираля в умеренно-концентрированных растворах 1393**
- Комплексообразование на катализаторе при полимеризации формальдегида, исследование методом  $\gamma$ -резонансной спектроскопии 416**
- поливинилпирролидона с иодом и 1-анилинофталии-8-сульфонатом в водном растворе 2774
- сополимера малеинового ангидрида и метакриловой кислоты с поливинилпирролидоном в растворах 71
- Комплексы олиго-2,3-диметилбутадиениллития с тетраметилэтлендиамином и тетрагидрофураном 2234**
- полимер — металлические тройные на основе поликариловой кислоты, линейного полиэтиленимина и меди 118
- полиэлектролитные, кинетические особенности реакций нуклеофильного замещения 1948
- с переносом заряда, ароматические полииимида 614

- в полиспиропиране, фотодиссоциация 2228
- Композиции каучуков, исследование кинетики формирования структуры оптическим методом 2339
- кремнийорганические, вулканизуемые влагой воздуха 37
- полимерные, термодинамические и кинетические факторы в формировании их морфологии 1437
- термодинамическая устойчивость 1659
- полистиlena с каолином, влияние обработки наполнителя сианами 1254
- эпоксидные, влияние полиэфирных пластификаторов на физико-механические свойства 2044
- Конформации отдельных цепей. Изучение концентрированных растворов полимеров методом «машинного эксперимента» 63
- Конформационные особенности поли-*n*-фенилентерефталамида 628
- характеристики некоторых лестничных полифенилсилоксанов 469
- Конформация и молекулярная подвижность в модифицированном полиэтиленимине — функциональном аналоге  $\alpha$ -химотрипсина 291
- полимерных молекул в растворах, эффект Керра как метод исследования 2141
- Концентрационный ход вязкости наполненных полимеров в области малых наполнителей, о природе аномалии 95
- Концентрация и характер движения избыточных носителей заряда, созданных ионизирующим облучением, влияние структуры и химического строения полимера 1632
- Кооперативные взаимодействия между простыми синтетическими макромолекулами 716
- Коэффициенты седиментации полидисперсных полимеров, определение кривых распределения по ним 910
- учет диффузионного уширения кривых распределений по одному снимку при помощи модельных функций 654
- Кремнийорганические олигомерные дициановые эфиры, полицианаты на их основе 80
- $\alpha$ -спирты и метакриловая кислота, кинетические особенности радикальной полимеризации их сложных эфиров 882
- Кристаллизация, влияние на механические свойства ориентированных полипиromеллитимидов 1126
- ориентационная полиэтилентерефталата при растяжении 1230
- полипропилен, влияние условий на пост-радиационную прививку 872
- Кристалличность полиэтилена, определение методом дифференциальной сканирующей калориметрии 759
- Критерии физико-химические экструдируемости полимерных материалов 250
- Ксилит и дикарбоновая кислота, функциональность олигоэфиров на их основе 376
- Кристаллизация из диоксана полиариата на основе фенолантрона и терефталевой кислоты 2309
- сополимеров  $\omega$ -додеканлактама и  $\epsilon$ -капролактама 392
- Кристаллогидраты щелочной целлюлозы 2599
- Кристаллоподобные молекулы статистических сополимеров, электрооптика 500
- Кристаллы полимерные, рост 1460
- Кровь и ее компоненты, исследование изменений полимерных подвижных элементов искусственных клапанов сердца 1336
- Кюветы новая при изучении диффузии макромолекул в растворах 2641
- Лавсановые пленки, влияние водных сред на свойства 2593
- Легирование пластифицированного поливинилхлорида жесткоцепными полимерами 363
- Лучепреломление динамическое двойное и объемные эффекты 112
- Макрокинетика анионной полимеризации додекалактама в блоке 2224
- Макромолекулы в граничных слоях полимеров, исследование плотности упаковки 125
- *n*-карборансодержащих полиаминомидов, исследование химического строения 842
- линейные полимеров, реакции внутримолекулярной циклизации 1419
- простые синтетические, специфичность кооперативных взаимодействий и ее связь с длиной цепи 716
- Масс-спектрометрия, идентификация продуктов деструкции высокомолекулярных соединений 1646
- Масса молекулярная неохарактеризованного полимера, калибровка хроматографа 907
- полиарилата карбового, ее влияние на термодинамические параметры растворения 1475
- Материалы композиционные, кинетика разрушения 1915
- полимерные, армированные, диффузионная ячейка для исследования переноса газов через них 1166
- физико-химические критерии их экструдируемости 250
- Матрица полимерная, роль поступательной и вращательной диффузии при внутриклеточной рекомбинации радикала из динитрила азоизомасляной кислоты в ней 219
- фотообесцвечивание спиропиранов 1022
- Метакрилоилактон, таутомерное равновесие и полимеризационная активность 861
- $\alpha, \omega$ -бис-(Метакрилоилоксизтиленокси-карбонилокси)-2,2-диметилпропилен и трехмерный полимер на его основе, механизм ядерной магнитной релаксации 1878

- Металлы координационно-ненасыщенные, о стабилизации поливинилхлорида средними карбоксилатами 381
- Метанол — поливинилацетат, исследование структуры и фазового равновесия этой системы методом спиновой метки 137
- Метасиликат натрия и метилтрихлорислан, о составе продуктов реакции гидролитической поликонденсации 167
- Метилакрилат и акрилонитрил, их сополимеризация в водном растворе роданистого натрия 275
- 1-Метил-1-винил-3,3,5,5-тетрафенилциклотрисилоксан и стирол, их радикальная сополимеризация 434**
- Метиллипсульфонат, влияние на сополимеризацию акрилонитрила и метилакрилата в водном растворе роданистого натрия 2557
- Метилметакрилат, взаимосвязь структурообразования и кинетики радикальной полимеризации 741
- с олигомером диметакрилат-(бис-триэтиленгликоль)фталата, влияние растворителей на ассоциацию 735
  - диметакрилатэтиленгликолем, изотермическая сжимаемость сополимеров 545
  - метакриловой кислотой, сорбция паров диметилформамида их сополимерами 560
- Метилтрихлорислан и метасиликат натрия, о составе продуктов гидролитической поликонденсации 167
- Метилфенилсиликсановые сополимеры 1507
- Метка радиоактивная, изучение распределения привитой полиакриловой кислоты на полиэтилене 648
- Метод вторично-эмиссионной масс-спектрометрии, определение взаимной ориентации мономерных звеньев в макромолекулах фторсодержащих сополимеров 2057
- дифференциальной сканирующей калориметрии, определение температуры плавления, теплоты плавления и степени кристалличности полиэтилена 759
  - исследование ориентации жидкокристаллических доменов поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата 519
  - структуры сетчатых нерегулярных полимеров 635
  - количественный анализ состава этилен-пропиленбутиленового сополимера 2394
  - газовой хроматографии, изучение влияния твердой подложки на процесс отверждения эпоксидных смол 2808
  - гель-проникающей хроматографии, определение молекулярно-массового распределения полиорганосилоксанов 466
  - математического планирования эксперимента, применение ЭВМ при исследовании вязкоупругих свойств твердых полимеров 2328
  - «машинистского эксперимента», изучение концентрированных растворов полимеров. Конформации отдельных цепей 63
  - — структуры аморфных полимеров 1014
  - — и свойств трехблочных сополимеров в растворе 1728
  - Монте-Карло, исследование реакции внутримолекулярного сплавления полимерных цепей 2800
  - , моделирование динамического поведения полимерных цепей 1398
  - набухания под давлением, исследование структуры сетчатых полиуретанов 1307
  - обработки хроматограмм при анализе кинетики полимеризации 1643
  - оптический, исследование кинетики формирования структуры композиций каучуков 2339
  - ПМР, исследование влияния активного наполнителя и вулканизации на подвижность макромолекул изопренового каучука 208
  - —, ненасыщенных полизифиров, модифицированных ароматическими диаминами 1375
  - —, скорость анионной полимеризации хлораля 1987
  - —, структуры концевых групп низкомолекулярных полибутадиенов 723
  - поляризованной люминесценции, изучение подвижности основной и боковых цепей макромолекул в растворе 2488
  - протонного магнитного резонанса исследование равновесной полимеризации триоксана на модельных системах 24
  - радиационно-привитой регенерации амортизированного политетрафортетиlena 1638
  - радиотермолюминесценции, исследование структуры радиационных вулканизатов, содержащих полифункциональные соединения 2273
  - расчета фактора приборного уширения в гель-проникающей хроматографии олигомеров по эталонным образцам 1172
  - $\gamma$ -резонансной спектроскопии, исследование комплексообразования на катализаторе при полимеризации формальдегида 416
  - рентгеновской дифракции, исследование строения аморфных областей в ориентированных пленках линейного полиэтилена 1061
  - — структуры и релаксационные переходы в линейном полиэтилене 327
  - рентгенодифрактометрии, исследование структуры взаимопроникающих полимерных систем 1138
  - спектра мутности, исследование структуры взаимопроникающих полимерных систем 1138
  - спиновой метки, исследование динамических взаимодействий макромолекул в концентрированных растворах полимеров 1821

- — —, — конформационного состояния макромолекул в разбавленных и концентрированных растворах полимеров 1813
  - — —, — структуры и фазового равновесия системы поливинилацетат — метанол 137
  - термомеханический, изучение релаксационных явлений в полимерах 1605
  - тушения флуоресценций, изучение кинетики столкновений звеньев в макромолекулах поли-4-винилпиридина 1150
  - ЭПР, исследование молекулярных сверхмедленных движений в целлюлозе 2528
  - ЯМР, исследование распределения мономерных звеньев в сополиэфирах 299
  - — —, — сегментальной подвижности сетчатых полидиметилсилоксанов 2031
  - — —, — структуры и релаксационных переходов в линейном полиэтилене 327
  - — —, определение строения мочевиноформальдегидных смол линейно-разветвленной структуры 776
  - — — — — циклоцепной структуры 793
  - bis-(2-Метоксизэтокси)натрияалюминийгидрид, кинетические закономерности реакции циклопримеризации изоцианатов в его присутствии 1343**
  - Механизм анионной полимеризации под действием соединений бария различного строения в среде тетрагидрофурана 1283**
  - газопроницаемости пористых пленок полиарилата 1495
  - двухстадийной ориентации полиэтиленитрефталатных пленок 712
  - жидкостной хроматографии макромолекул на пористых сорбентах 657
  - и кинетика процесса дегидрохлорирования поливинилхлорида 32
  - — — циклической тримеризации изоцианатов на каталитической системе третичный амин — окись алкилена 419
  - — — — —, моделирование процесса на аналоговой вычислительной машине 595
  - координационной полимеризации и природа активных центров 2441
  - низкотемпературного радиолиза целлюлозы 808
  - образования и превращения гидропрекисных групп при окислении карбоцепных полимеров 1244
  - окисления карбоцепных полимеров 2513
  - отверждения полифеноксифениленметиленов 1576
  - полимеризации  $\beta$ -пропиолактона под действием тритилиевых солей 867
  - процесса окисления полисульфидных олигомеров бихроматом натрия 1593
  - реакция образования полимеров 1179
  - — полибутидацена с молекулярным иодом 149
  - — —, — раскрытия циклоолефинов 2464
  - релаксации электретного заряда в полимерных пленках при повышенной влажности 603
  - совместной олигомеризации тетрагидрофурана с окисью пропилена в присутствии метакрилового ангидрида 428
  - спинодальный фазового разделения растворов полистирола в декалине 2604
  - стереорегулирования при полимеризации диенов 2441
  - структурной стабилизации изотактического полипропилена 1534
  - термодеструкции соединений, моделирующих ароматические полимины 553
  - фотостарения алифатических полиамидов 1954
  - эстафетный образования полипропилендисульфида при анионной полимеризации пропиленсульфида 173
  - ядерной магнитной релаксации в  $\alpha, \omega$ -*bis*-(метакрилоилоксиэтиленоксикарбонилокси)-2,2-диметилпропилене и трехмерном полимере на его основе 1878
- Моделирование динамического поведения полимерных цепей методом Монте-Карло 1398**
- Модель молекулярная стеклющихся линейных полимеров 541**
- структурно-кинетическая полимеров ароматического строения 1566
- Модификации декстрана структурные, спектроскопическое исследование 1867**
- Модификация свойств полиорганосилоксанов 19**
- Молекулы кристаллоподобные статистических сополимеров, электрооптика 500**
- цепные, малоугловое рассеяние света полужесткими фрагментами 2390
- Мономеры, адсорбированные на минеральных подложках, образование непривитого к поверхности полимера при радиационной полимеризации 1692**
- винильные и ацетиленовые, специальное уравнение сополимеризации 707
  - полярные, эмульсионная полимеризация 2617
  - хлорсодержащие, полимеризация под влиянием органических соединений переходных металлов 2793
- Морфология полимерных композиций 1437**
- Набухание наполненных взаимопроникающими полимерных сеток 1073**
- Намагниченность ядерная, анализ много-компонентного спада во вращающейся системе координат в твердом полиэтилене 2811**
- Наполнитель активный, его влияние на подвижность макромолекул изопренового каучука 208**
- , влияние обработки силанами в ком-

- позициях полиэтилена с каолином 1254
- каучуковый, его влияние на механическое поведение стеклообразного поливинилхлорида 845
- Напряжения механические, гидролиз ориентированного полиамида 1260
- Натрий роданистый, сополимеризация акрилонитрила и метилакрилата в его водном растворе 275
- Новолачные феноло-формальдегидные олигомеры, их структурные характеристики по данным расчетных и экспериментальных методов 309
- Облучение, его действие на диэлектрические свойства и структуру полимида 2217
- $\gamma$ -Облучение малыми дозами блочного полистирола, термическое разложение 2002
- Образование полиамидокислот. Сравнение теоретических и экспериментальных данных 1873
- поликарбонатов, влияние водородной связи 1800
- Объемные эффекты и динамическое двойное лучепреломление 112
- Озон, влияние на деструкцию поливинилхлорида 1143
- , кинетика реакции с каучуками 2633
- Окисление карбоцепных полимеров 1244
- — 2513
  - низкотемпературное ориентированного полипропилена, инициированного  $\gamma$ -радиолизом 2211
  - полисульфидных олигомеров бихроматом натрия 1593
  - твердого полипропилена, усиление эффективности органических фосфитов как ингибиторов ионами переходных металлов 352
  - термическое полидиметилсилоксанов 830
- Окислы металлов, влияние на сшивание каучука, модифицированного бензтиазольными и дитиодиморфолиновыми ускорителями вулканизации 1795
- Октафенилциклотетрасилен, получение  $\alpha$ , $\omega$ -диметакрилоильного производного и полимеров на его основе 1088
- $\alpha$ -Олефины высшие, олигомеризация этилена 619
- Олигоариленсульфиды, их получение реакцией переарилирования 2754
- Олигобутадиенамидодиамин, кинетика получения и свойства 1942
- Олиговинилсилоксан и стирол, исследование сополимеризации 770
- , исследование процесса радикальной полимеризации 770
- Олигодиенметилуретаны, структурообразование в системах на их основе 1713
- Олиго-2,3-диметилбутадиениллитий с тетраметилэтilenдиимиином и тетрагидрофураном, ИК-спектры комплексов 2234
- Олигомер диметакрилат-(бис-триэтиленгликоля) фталата и метилметакрилат, влияние растворителей на ассоциацию 735
- Олигомердиолы углеводородные, структура и молекулярная подвижность уретановых блок-сополимеров на их основе 1289
- Олигомеризация совместная тетрагидрофурана с окисью пропилена в присутствии метакрилового ангидрида 428
- этилена в высшие  $\alpha$ -олефины 619
- Олигомеры, гель-проникающая хроматография 1172
- дифенилового эфира и формальдегида, полифункциональные анионты на их основе 2316
  - зародышеобразование в их расплавах 317
  - полисульфидные, окисление бихроматом натрия 1593
  - , форма линии ЯМР вулканизатов при низких температурах 2258
  - с перекисными концевыми группами, реакционная способность в radicalных реакциях 2483
  - феноло-формальдегидные новолачные, их структурные характеристики по данным расчетных и экспериментальных методов 309
  - фенольно-кремнийорганические, свойства 1626
  - эпоксидные, отверждение диаминами в условиях распространения фронта реакции 2726
  - —, диаминами в условиях распространения фронта реакции 2726
  - этилена, газохроматографическое определение молекулярно-массового распределения 1836
  - —, полученные на системе  $TiCl_4 - C_2H_5AlCl_2$  в бензоле 2073
- Олигофенилены, содержащие винилхлоридные группы, синтез 1082
- Олигоэфир, влияние его природы на структуру двухкомпонентных полиуретанов 2701
- Олигоэфиракрилаты, процессы диэлектрической и ядерной магнитной релаксации в трехмерных полимерах 1994
- Олигоэфирмалеинат с диметакрилатом триэтиленгликоля, изучение сополимеризации на стадии формирования трехмерной структуры 1430
- Олигоэфиры на основе ксилила и дикарбоновой кислоты, их функциональность 376
- разветвленные гидроксилсодержащие, влияние соотношения триол : дикарбоновая кислота на свойства 2027
- Опалесценция критическая растворов поли- $\alpha$ -метилстиrolа в циклогексане 475
- Организм живой, поведение облученного поликарбоамида 2120
- трис-(Органоамидо)fosфаты, исследование серной вулканизации каучуков с ними 257
- Ориентация жидкокристаллических доменов поли- $\gamma$ -бензил-L-глутамата, исследование методом ИК-спектроскопии 519
- молекулярная, ее влияние на механи-

- ческие свойства ориентированных полипиromеллитимидов 1126
- мономерных звеньев в макромолекулах фторсодержащих сополимеров 2057
  - полиэтилентерефталатных пленок 712
- Ориентированный частично кристаллический полимер, расчет доли проходных цепей 368
- Осаждение гидролизованных полиакриламидов солями щелочноземельных металлов 1109
- температурное при наложении фракций, определение молекулярно-массового распределения полимеров 1113
- Основания полипиффовые, фотоэлектрические свойства и электронная структура макромолекул 1982
- Отверждение полидиенов третичными аминами 455
- полифеноксиениленметиленов 1576
  - эпоксидных олигомеров диаминами в условиях распространения фронта реакции 2726
  - — диаминами в условиях распространения фронта реакции 2726
  - — смол, изучение кинетики газохроматографическим методом 2695
  - — — методом газовой хроматографии влияния твердой подложки 2808
- Отжиг полипропилена, влияние условий на пост-радиационную прививку 872
- Палладий хлористый, изучение циклополимеризации замещенных дипропаргиловых эфиров в условиях гомогенного катализа 1068
- Парамагнетизм модифицированного поливинилхлорида 1468
- Параметры дизлектрические полимеров, о некоторых особенностях применения теории свободного объема 2279
- конформационные полиорганосилазосилоксанов 2300
  - молекулярно-массовые полиорганосилазосилоксанов 2300
- Передача энергии излучения линейная, ее влияние на радиолиз и химическую устойчивость поликарбоната 1556
- Переходы релаксационные в линейном полистилене, исследование импульсным методом ЯМР и методом рентгеновской дифракции 327
- — и структура поли-*N*-*n*-октадецилакриламида 1218
- Пицеридин, светостабилизация диацетата целлюлозы его производными 1132
- Плавление сополимеров  $\omega$ -додеканлактата и  $\gamma$ -капролактата 392
- Плазма кислородная, отделение реплик от протравленной в ней полимерной поверхности 1171
- Пластификаторы, их влияние на аутогезию блок-сополимеров типа стирол — бутадиен — стирол 2334
- полиэфирные, влияние на физико-механические свойства эпоксидных композиций 2044
- Пластифицирующие действия воды 2528
- Пленка капроновая ПК-4, влияние водных сред на свойства 1843
- полиэтиленовая  $\gamma$ -облученная, влияние гидроперекиси на термоокисляемую стабильность 1679
  - полиэтилентерефталата экструдированная, анизотропия ИК-поглощения 2291
- Пленки, влияние конформационного состояния макромолекул желатины на механические свойства 2132
- лавсановые, влияние водных сред на свойства 2593
  - ориентированные линейного полиэтилена, изучение строения аморфных областей методом рентгеновской дифракции 1061
  - полимерные, механизм релаксации электретного заряда при повышенной влажности 603
  - полиэтилентерефталатные, о механизме двухстадийной ориентации 712
  - пористые полиарилата, исследование механизма газопроницаемости 1495
  - фоторезистивные на основе системы полимер — бисаизид 385
- Плотность упаковки макромолекул в граничных слоях полимеров 125
- энергии когезии низкомолекулярных жидкостей и полимеров 1004
  - ориентированный, гидролиз в поле механических напряжений 1260
  - полученный полициклизацией полiamидоэфира, молекулярно-массовые характеристики 346
- Полиамидокислоты, ароматические, циклизация в полимицды 1052
- — — 2374
  - кардовые, кинетика образования 1516
  - процесс образования. Сравнение теоретических и экспериментальных данных 1873
  - с алициклическими структурами в основной цепи, термодинамические и кинетические закономерности синтеза 2500
- Полиамидоэфир, молекулярно-массовые характеристики полiamida, полученного его полициклизацией 346
- Полиамиды алифатические, механизм фотостарения 1954
- ароматические, карборансодержащие, их структурные превращения при повышенных температурах 161
  - на основе производных *bis*-(*n*-аминофенил) метана, синтез и свойства 231
  - фотолиз амидной связи 2690
- Полиаминоамиды карборансодержащие, исследование химического строения макромолекул 842
- Полиарилат кардовый, влияние молекулярной массы и пористой структуры на термодинамические параметры растворения 1475
- Поведение механическое некоторых глобулярных сеток 2203
- облученного поликарбоамида в живом организме 2120
- Поверхность полимерная протравленная

- в кислородной плазме, отделение ре-  
плик 1171
- Подвижность внутримолекулярная в сет-  
чатых полимерных системах 102
- макромолекул изопренового каучу-  
ка 208
  - молекулярная и конформация в моди-  
фицированном полизтиленимине —  
функциональном аналоге  $\alpha$ -химотрип-  
сина 291
  - полиимида вблизи температуры  
жидкого гелия 1620
  - уретановых блок-сополимеров на  
основе углеводородных олигомер-  
диолов 1289
  - основной и боковых цепей макромо-  
лекул в растворе, изучение методом  
поларизованной люминесценции  
2488
  - сегментальная сетчатых полидиметил-  
силоксанов, изучение методом ЯМР  
2031
- Полиакриламиды гидролизованные,  
осаждение солями щелочноземель-  
ных металлов 1109
- Полиакриловая кислота, линейный поли-  
этиленимин и медь, тройные поли-  
мер-металлические комплексы на их  
основе 118
- Полиакрилонитрил, гидролиз при высоких  
температурах 2714
- Полиамид кардовый анилинфлуорена и  
терефталевой кислоты 581
- механизм газопроницаемости пори-  
стых пленок 1495
  - на основе фенолантрона и терефтале-  
вой кислоты, кристаллизация из  
диоксана 2309
  - — хлорангидрида терефталевой  
кислоты и фенолфталеина, влияние  
химической природы наполнителей  
на термические свойства 2009
- Полиарилаты карборансодержащие, тер-  
мическая деструкция 1381
- кардовые, термодинамика растворе-  
ния в хлороформе и тетрахлорэтане  
2367
  - стереорегулярные на основе дихлор-  
замещенных соединений, закономер-  
ности синтеза 2625
- Полиариленалкилены, их гидроперекиси  
для ингибирования термоокислитель-  
ной деструкции метакриловых поли-  
меров 1443
- низкомолекулярные, о некоторых осо-  
бенностях строения 194
- Полиариленсульфоноксиды, влияние во-  
дородной связи на процесс образо-  
вания 1800
- Поли-*n*-бензамид, диффузия и седимен-  
тация в серной кислоте и диметил-  
ацетамиде 1966
- и поли-*n*-фенилентерефталамид, срав-  
нительное изучение термического  
распада 2747
- Поли-(*γ*-бензил-*L*-глутамат), исследо-  
вание влияния органических кислот  
на свойства жидкокристаллических  
растворов 321
- — — протекаемости молекул на па-  
раметры Р и Ф теорий поступатель-  
ного и вращательного трения мак-  
ромолекул в растворе 1121
  - — ориентации жидкокристаллических доменов 519
- Полибензоксазолы *n*-карборансодержа-  
щие, синтез и свойства 2768
- Полибутиадиен с молекулярным иодом,  
о механизме реакции 149
- Полибутиадиены низкомолекулярные, ис-  
следование структуры концевых  
групп методом ПМР 723
- Поливинилацетат — метанол, исследо-  
вание структуры и фазового равновесия  
этой системы методом спино-  
вой метки 137
- Поливинилбутираль, о размерах макро-  
молекулярного клубка в умеренно-  
концентрированных растворах 1393
- Поливинилдиметилфенилсилан, термоди-  
намика 513
- Поли-4-винилпиридин, изучение кинети-  
ки столкновений звеньев в макро-  
молекулах методом тушения флуо-  
ресценции 1150
- Поливинилпирролидон, комплексооб-  
разование с иодом и 1-анилинофталини-  
8-сульфонатом в водном растворе  
2774
- — сополимера малеинового ангидри-  
да и метакриловой кислоты с ним в  
растворах 71
- Поливинилхлорид, влияние озона на де-  
струкцию 1143
- , механизм и кинетика процесса дегид-  
рохлорирования 32
  - модифицированный, о природе па-  
рамагнетизма 1468
  - ориентированный, ЭПР ацетилацето-  
ната ванадила 607
  - пластифицированный, его легирова-  
ние жесткоцепными полимерами 363
  - — образование дефектов 824
  - стабилизация средними карбоксила-  
тами координационно-ненасыщенных  
металлов 381
  - стеклообразный, влияние адсорбцион-  
но-активных сред и каучукового на-  
полнителя на механическое поведе-  
ние 845
- Полидиены, реакционная способность ато-  
мов галогенов в концевых группах  
при отверждении третичными ами-  
нами 455
- Полидиметилсилоксаны с концевыми геп-  
таметилциклотетрасилоксанилэтиль-  
ными группами, структура и свойства 76
- сетчатые, изучение сегментальной под-  
вижности методом ЯМР 2031
  - , термическое окисление 830
- Полидиорганокарборансилоксаны, тер-  
мическая деструкция 895
- Полидифенилбутиадиин, электрофизиче-  
ские свойства 1454
- Поли-(*γ*,*n*'-дифениленоксид)пиromелли-  
тиамид, термодинамика синтеза 1541
- Полиены с сульфидными группами, син-  
тез и свойства 333
- cis*-Полизопрен полидисперсный, ис-  
следование реологических свойств

- в присутствии олигоэфиракрилатов 2719  
**Полиимиды**, молекулярная подвижность и релаксационные процессы вблизи температуры жидкого гелия 1620  
 —, структура и диэлектрические свойства 2217  
**Полиимидафенилхиноксалины** 2760  
**Полиимидафенилхиноксалины** как комплексы с переносом заряда 614  
 —, термодеструкция соединений их моделирующих 553  
 —, циклизация ароматических полиамидовикислот в них 2374  
**Поликарбонат**, деструкция в парах соляной кислоты 1357  
 — облученный, поведение в живом организме 2120  
**Поликарбонат**, влияние линейной передачи энергии излучения на радиолиз и химическую устойчивость 1556  
**Поликислоты** с цетиламином, исследование структуры продуктов взаимодействия 765  
**Поликонденсация** гидролитическая метилтрихлорсилана и метилсиликата натрия 167  
 — неравновесная, основные закономерности 667  
**Полимер** непривитой к поверхности, о его образовании при радиационной полимеризации мономеров, адсорбированных на минеральных подложках 1692  
 — частично кристаллический ориентированный, расчет доли проходных цепей 368  
**Полимер** — металлические комплексы тройные на основе поликарболовой кислоты, линейного полизтиленамина и меди 118  
**Полимеризация** акрилонитрила под действием полистиролплития 999  
 — анионная додекалактама в блоке 2224  
 — под действием соединений бария различного строения в среде тетрагидрофурана 1283  
 — пропиленсульфида 173  
 —, система  $\text{AlR}_3$  — 2,2'-дициридин как возбудитель 1736  
 — хлорала, исследование скорости методом ПМР 1987  
 — бензилтиоцианата 1058  
 — *n*-бензохинона, инициированная щелочью 2538  
 — бутадиена под действием катализитической системы на основе никелевых солей и алюминийорганических соединений 1807  
 —, эффективность инициирования 2352  
 — винилдиметилфенилсилана 513  
 — винилсиланов с двумя функциональными группами у атома кремния 749  
 — диенов, природа активных центров и механизм стереорегулирования 2441  
 — диеновых углеводородов в присутствии азонитрильных инициаторов, содержащих карбоксильные и гидроксильные группы 1226  
 — динатриевой соли изопренфосфоновой кислоты в водных растворах 2570  
 — ионная гетероциклов строение и реакционная способность активных центров 1670  
 — катионная гетероциклов 1924  
 — клеткоподобных циклических *m*-толилсилесквиоксанов 2551  
 — координационная, механизм и природа активных центров 2411  
 — метакриловой кислоты в присутствии фторсополимера 1482  
 —, о возможности реокинетического изучения 459  
 —  $\beta$ -пропиолактона под действием тритилиевых солей 867  
 — равновесная триоксана на модельных системах, исследование методом протонного магнитного резонанса 24  
 — радиационная бутадиена 2066  
 — винилацетата и акрилонитрила, адсорбированных на аэросиле, кинетическая схема начальной стадии 889  
 — мономеров, адсорбированных на минеральных подложках 1692  
 — радикальная бутадиена -1,3 в растворе, инициированная азодинитрильными и перекисными инициаторами 1615  
 — бутилметакрилата, влияние бутил-протитанатов 973  
 —  $\beta$ -[*N,N*-диметил-*N*-( $\beta$ -метакрилоилоксигидил)] — пропиобетаина в водных растворах 506  
 — метилметакрилата, взаимосвязь структурообразования и кинетика на глубоких степенях превращения 741  
 — олиговинилсилоксана 770  
 — полифункциональных соединений, кинетическая теория гелеобразования 1274  
 — с участием полифункциональных инициаторов 1684  
 — сложных эфиров кремнийорганических  $\alpha$ -спиртов и метакриловой кислоты 882  
 —, структурно-кинетический анализ с помощью модифицированного уравнения Авраами 2239  
 —, структурно-физические превращения 699  
 —, разностный метод обработки хроматограмм при анализе кинетики 1643  
 — совместная диметакрилатных производных с *n*-хлорфенилметакрилатом 1780  
 — стирола и метилметакрилата в водных растворах катионактивных поливинилпиридиновых эмульгаторов 2264  
 — тетрагидрофурана 2283  
 —, кинетика реакций дезактивации 729  
 — трехмерная и свойства спицых полизифиуретанов 2575  
 — формальдегида, исследование комплексообразования на катализаторе методом  $\gamma$ -резонансной спектроскопии 416  
 — хлорсодержащих мономеров под влиянием органических соединений переходных металлов 2793

- циклическая диалкилсилилдиметакрилатов 1325
- эмульсионная непрерывная в реакторе идеального перемешивания 2344
- полярных мономеров 2617
- эфиров винилфосфоновой кислоты на комплексных катализаторах 813
- Полимерные кристаллы, их рост 1460
- сетки, механическое поведение 2203
- сшитые эпоксидные системы, водородные связи в них 2104
- Полимеры аморфные и вязкие жидкости, свободная ядерная индукция в них выше температуры стеклования 281
- , изучение структуры методом «машинного эксперимента» 1014
- , поступательная и вращательная диффузия нитроксильного радикала 2083
- стеклообразные, ориентированные в адсорбционно-активных средах, низкотемпературная усадка 2112
- твердые, ядерная релаксация во вращающейся системе координат и динамика спин-системы 1501
- антраценодержащие метакрилового ряда, синтез, строение и свойства 1586
- ароматического строения, структурно-кинетическая модель 1566
- гребнеобразные, исследование диэлектрической поляризации их гелей 286
- с амидными группами в боковой цепи, влияние водородной связи на стабилизацию их внутримолекулярной структуры 399
- жесткоцепные, легирование ими пластифицированного поливинилхлорида 363
- , структура мономерного звена и гибкость молекул 2171
- жидкокристаллические 923
- холестеринодержащие, структура и свойства 2269
- , закономерности их объемной механической деструкции 86
- и поверхностно-активные вещества, изучение межмолекулярных взаимодействий в водных растворах 1329
- , изучение их концентрированных растворов методом «машинного эксперимента». Конформации отдельных цепей 63
- , — релаксационных явлений термо-механическим методом 1605
- , исследование динамических взаимодействий макромолекул в концентрированных растворах методом спиновой метки 1821
- , — конформационного состояния макромолекул в разбавленных и концентрированных растворах методом спиновой метки 1813
- , — плотности упаковки в граничных слоях 125
- , их разновенность в связи с механизмом реакций образования 1179
- , — температуростойкость и термостабильность в свете кинетической теории прочности 225
- карбоцепные, механизм образования и превращения гидроперекисных групп при окислении 1244
- , — окисления 2513
- кремнийорганические, к вопросу о тестировании химических соединений как стабилизаторов 1094
- линейные, жидкокристаллическое состояние 3
- стеклюющиеся, молекулярная модель 541
- метакриловые, гидроперекиси поли-арилепеналиленов для ингибирования термоокислительной деструкции 1443
- на основе  $\alpha,\omega$ -диметакрилоильного производного октафенилциклотетрасилана 1088
- — насыщенных полиэфиров различного химического строения, формирование пространственной сетки 2018
- наполненные, о природе аномалии концентрационного хода вязкости в области малых наполнений 95
- нерегулярные сетчатые, исследование структуры методом ИК-спектроскопии 635
- , о границе концентрационных эффектов в их растворах 533
- , — некоторых особенностях применения теории свободного объема к диэлектрическим параметрам 2279
- , об оценке плотности энергии когезии 1004
- , определение молекулярно-массового распределения температурным осаждением при наложении фракций 1113
- ориентированные, прочностные и деформационные свойства при высоких температурах 1528
- полидисперсные, определение кривых распределения по коэффициентам седиментации 910
- , учет перекрестных взаимодействий компонентов при седиментации 648
- , реакции внутримолекулярной циклизации линейных макромолекул 1419
- , рентгенографическое изучение растворимости низкомолекулярных веществ в них 1237
- сшитые на основе олигомерных дигидианнатов, исследование структуры и физико-механических свойств 142
- твердые, применение ЭВМ при исследовании вязкоупругих свойств методом планирования эксперимента 2328
- теплостойкие, релаксационные свойства 2379
- , термодинамика смещения 1659
- , фибрелизация в процессе холодной вытяжки 785
- холестеринодержащие, изучение внутримолекулярных взаимодействий 755
- успехи физики 2651
- химии 2411
- Полиметакриловая кислота, потенциометрическое титрование ее суспензии 107
- — свободно-радикальная деструкция, инициированная фотовосстановлением добавок феррицинида калия 977
- Полиметакрилоилхлорид, эффекты «сосе-

- да» и растворителя в реакциях нуклеофильного замещения 1347
- Полиметилметакрилат, влияние тиацикланов на реакционную стойкость 2524
- , деструкция свободно-радикальная 977
  - , кинетика фотопревращения бензофенона в нем 1047
  - , твердый, кинетические особенности фотовосстановления хлорного железа 2049
- Поли- $\alpha$ -метилстирол, критическая опалесценция его растворов в циклогексане 475
- , свойства конформационные и термодинамические 525
- Полиоксамииды карборансодержащие, синтез и свойства 409
- Полиоксиметилен, разрушение его сополимера под нагрузкой в водных растворах серной кислоты 537
- Полиоксиэтилен с некоторыми низкомолекулярными органическими веществами, диаграммы состояния двухкомпонентных систем 564
- Поли-N- $n$ -октадецилакриламид, релаксационные переходы и структура 1218
- Полиорганосилазосилоксаны, молекулярно-массовые и конформационные параметры 2300
- Полиорганосилоксазаны с разветвленной и сетчатой структурой молекул 451
- Полиорганосилоксаны, реакции передачи цепи и модификация свойств 19
- , хроматография гель-проникающая для определения молекулярно-массового распределения 466
  - , циклические, термическая деструкция 1387
- Полиоргanoциклоксидисилазаны 2305
- Полипиромеллитимиды ориентированные, влияние молекулярной ориентации и кристаллизации на механические свойства 1126
- , содержащие боковые арилазометиновые группы 156
- Полипропилен, влияние условий кристаллизации и отжига на пост-радиационную прививку 872
- , изотактический, механизм структурной стабилизации 1534
  - , сорбционные свойства при многократной кристаллизации 2685
  - , ориентированный, особенности низкотемпературного окисления 2211
  - , твердый, усиление эффективности органических фосфитов как ингибиторов окисления ионами переходных металлов 352
- Полипропилендисульфид, эстафетный механизм образования при анионной полимеризации пропиленсульфида 173
- Полиспиропиран, фотодиссоциация комплексов с переносом заряда 2228
- Полистириллитий, полимеризация акрилонитрила 999
- Полистирол блочный, исследование термического разложения после  $\gamma$ -облучения малыми дозами 2002
- в декалине, механизм фазового разделения растворов 2604
  - наполненный, зависимость температуры стеклования от давления 1756
  - , объемная релаксация 1763
  - , синтезированный в присутствии трифторуксусной кислоты и триацетилакetonата марганца 1302
  - , термодинамика 1744
  - , термоокисление расплава 1720
- Полистиролы различных способов получения, определение вида молекулярно-массового распределения 2160
- Политетрагидрофуран, калориметрическое исследование 2283
- Политетрафтортилен амортизованный, разработка основ метода радиационно-привитой регенерации 1638
- , влияние температуры и гидростатического давления на релаксационные свойства при сдвиге 129
- Политоланы, электрофизические свойства 1454
- Полиуретан и сополимер стирола с дивинилбензолом, термодинамическое исследование набухания наполненных взаимопроникающими полимерными сеток 1073
- Полиуретансульфосемикарбазиды, взаимодействие с солями металлов 643
- Полиуретануреилены сегментированные, исследование особенностей структуры 262
- Полиуретаны двухкомпонентные, влияние природы олигоэфира на их структуру 2701
- сетчатые, исследование структуры методом набухания под давлением 1307
- Полифенилацетилен, взаимодействие с дифенилпикрилгидразилом 877
- Пилифенилен, температурный гистерезис электропроводности его производных 304
- Полифениленметилены, их гидроперекиси 482
- Полифениленсульфид, влияние термического воздействия на некоторые физико-механические свойства 1298
- Поли- $n$ -фенилентерефталамид и поли- $n$ -бензимид, сравнительное изучение термического распада 2747
- , конформационные и структурные особенности 628
- Полифенилсиликсаны лестничные, синтез и конформационные характеристики 469
- Полифенилхиноксалин, релаксационные процессы 2543
- Полифенилхиноксалины, термоокислительная деструкция 638
- Полифеноксифениленметилены, механизм отверждения и молекулярная структура 1576
- Полицианамиды ароматические, синтез и свойства 1830
- Полицианаты на основе олигомерных кремнийорганических дициановых эфиров 80
- Полициангидразиды, синтез 577
- , термические превращения 577
- Полициклизация полиамидоэфира, моле-

- кулярино-массовые характеристики полученного полиамида 346
- Полициклогетонизация ди- и моноацетиленовых соединений** 1368
- 2,2-бис-(4-цианатофенил)пропана 1042
- Полишифтовые основания, фотоэлектрические свойства и электронная структура макромолекул** 1982
- Полизэпоксиды, влияние поверхностно-активных веществ на структуру и диффузионные свойства** 1482
- Полиэтилен, использование радиоактивной метки для изучения распределения привитой полиакриловой кислоты** 648
- , кинетическое описание его хлорирования при различных кинетических порядках по углеводороду 1211
  - линейный, изучение строения аморфных областей в ориентированных пленках 1061
  - , исследование структуры и релаксационных переходов в нем импульсным методом ЯМР и методом рентгеновской дифракции 327
  - низкого давления, исследование влияния молекулярного строения на долговечность фракций 2563
  - , определение температуры плавления, теплоты плавления и степени кристалличности методом дифференциальной сканирующей калориметрии 759
  - ориентированный, структурные изменения при пластической деформации 1361
  - с каолином, влияние обработки наполнителя силанами в композициях 1254
  - твердый, анализ многокомпонентного спада ядерной намагниченности во вращающейся системе координат 2811
- Полиэтиленимин линейный, полиакриловая кислота и медь, тройные полимер — металлические комплексы на их основе** 118
- , термическое разложение N-бензилпроизводного 1599
  - , — N-метилпроизводного 1599
  - модифицированный — функциональный аналог  $\alpha$ -химотрипсина, исследование конформации и молекулярной подвижности 291
- Полиэтиленоксид, кондуктометрическое исследование** 2787
- Полиэтилентерефталит, анизотропия ИК-поглощения экструдированной пленкой** 2291
- , исследование процесса ориентационной кристаллизации при растяжении 1230
- Полиэтилентерефталатные пленки, о механизме двухстадийной ориентации** 712
- Полиэфиримиды, исследование фазово-агрегатного состояния и структуры** 1030
- Полиэфируретаны спиртовые, синтезированные в различных средах, ЯМР** 590
- , трехмерная полимеризация и свойства 2575
- Полиэфиры карбодиевые на основе хлоран-**
- гидридов дibenзоилфталевых кислот 181
- насыщенные, формирование пространственной сетки полимеров на их основе 2018
  - ненасыщенные, модифицированные ароматическими диаминами, исследование методом ПМР 1375
- Поляризация диэлектрическая гелей некоторых гребнеобразных полимеров** 286
- Потенциометрическое титрование суспензии спиртой полиметакриловой кислоты** 107
- полимераналогичные на основе взаимодействия нитрильных и карбоксильных групп 1856
  - структурно-физические в процессах радикальной полимеризации 699
  - структурные ароматических карборан-содержащих полиамидов при повышенных температурах 161
  - термические полициангидразидов 577
  - продуктов конденсации двухатомных фенолов с формальдегидом 1702
  - фотохромные сополимеров индолино-спиропирана 47
  - химические некоторых стабильных иминокислых радикалов при высоких давлениях и деформациях сдвига 2708
- Прививка пост-радиационная, влияние условий кристаллизации и отжига полипропилена** 872
- Природа активных центров катализитической системы  $\text{VOCl}_3\text{-Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{Cl}$**  1101
- и механизм координационной полимеризации 2411
  - — — реакции раскрытия циклоолефинов и метатезиса олефинов 2464
  - — — стереорегулирования при полимеризации дисенов 2441
  - аминозамещенных винилпиридинов, ее влияние на их способность к образованию пористых полимерных структур 43
  - аномалии концентрационного хода вязкости наполненных полимеров в области малых наполнений 95
  - катализитической системы, ее влияние на композиционную неоднородность сополимеров этилена и пропилена 2494
  - параметризма модифицированного поливинилхлорида 1468
  - радикалов и механизм низкотемпературного радиолиза целлюлозы 808
  - растворителя, ее влияние на скорость полициклогетонизации 2,2-бис-(4-цианатофенил)пропилена 1042
- Продукты взаимодействия поликислот с цетиламином, исследование структуры** 765
- диспропорционирования высших олефинов, газохроматографическое определение фракционного состава 1836
  - реакции гидролитической поликонденсации метилтрихлорсилина и метасиликата натрия 167

- Пропилен, гексен-1 и этилен, трехкомпонентная сополимеризация 1523
- с этиленом, влияние природы катализаторской системы на композиционную неоднородность сополимеров 2494
- Пропилена окись и тетрагидрофуран, их совместная олигомеризация в присутствии метакрилового ангидрида 428
- Пропиленсульфид, структура полимеров, образующихся при анионной полимеризации 173
- , эстафетный механизм образования полипропилендисульфида при анионной полимеризации 173
- $\beta$ -Проциолактон, полимеризация под действием тритилиевых солей 867
- Процесс дегидрохлорирования поливинилхлорида, механизм и кинетика 32
- полимеризация тетрагидрофурана 2283
  - *m*-толилсилесквиоксанов 2551
  - полициклотримеризации ди- и моноакриленовых соединений 1368
  - образования полiamидокислот 1873
  - полиацетиленсульфоноксидов, влияние водородной связи 1800
  - окисления полисульфидных олигомеров бихроматом натрия 1593
  - ориентационной кристаллизации полиэтилентерефталата при растяжении 1230
  - радиационной полимеризации винилакетата и акрилонитрила 889
  - термического окисления полидиметилсилоксанов 830
  - холодной вытяжки, о фибрелизации полимеров 785
- Процессы вязкоупругости и разрушения, их взаимосвязь 2126
- гомо- и сополимеризации бутадиена со стиролом в присутствии литийорганических соединений 1850
  - дизелектрической и ядерной магнитной релаксации в трехмерных полимерах олигоэфиракрилатов 1994
  - образования сетки в уретановых эластомерах, анализ с помощью теории ветвящихся процессов 853
  - протекающие в кремнийорганических композициях, вулканизуемых влагой воздуха 37
  - радикальной полимеризации, структурно-физические превращения 699
  - релаксационные в полимиде вблизи температуры жидкого гелия 1620
  - полифенилхиноноксалине 2543
- Равновесие таутомерное и полимеризационная активность метакрилоилактона 861
- фазовая система поливинилацетат — метанол, исследование методом спинаевой метки 137
- Радикал нитроксильный в аморфных полимерах, вращательная и поступательная диффузия 2083
- Радикалы из динитрила азоизомасляной кислоты, роль поступательной и вращательной диффузии при их внутритканевой рекомендации в полимерной матрице 219
- иминокислые, химические превращения при высоких давлениях и деформациях сдвига 2708
- Радиолиз низкотемпературный целлюзы 808
- поликарбоната 1556
- $\gamma$ -Радиолиз, особенности низкотемпературного окисления ориентированного полипропилена 2211
- Разделение фазовое растворов полистирола в декалине 2604
- Разложение термическое N-метил- и N-бензоилпроизводного линейного полиэтиленамина 1599
- после  $\gamma$ -облучения малыми дозами блочного полистирола 2002
- Размеры невозмущенные полимерных клубков в неидеальных растворителях 1037
- Размягчение силовое блок-сополимеров полистирол — полибутидан — полистирол 2097
- Разновидность полимеров в связи с механизмом реакций их образования 1179
- Разрушение и вязкоупругость, их взаимосвязь 2126
- композиционных материалов 1915
  - сополимера полиоксиметиlena под нагрузкой в водных растворах серной кислоты 537
- Распад радикальных инициаторов в жидкостях и полимерах 236
- Расплыв полистирола, роль гидроперекисей в термоокислении 1720
- Расплавы олигомеров, зародышеобразование в них 317
- Распределение молекулярно-массовое полимеров, определение температурным осаждением при наложении фракций 1113
- полиорганосилоксанов, определение методом гель-проникающей хроматографии 466
  - полистирола, синтезированного в присутствии трифтормусной кислоты и триацетилацетоната марганца 1302
  - полистиролов различных способов получения 2160
  - равновесное, отклонение от распределения Флори за счет внутреннего взаимодействия 2388
  - этилена, газохроматографическое определение 1836
  - полученного на системе  $TiCl_4-C_2H_5AlCl_2$  в бензоле 2073
  - привитой полиакриловой кислоты на полиэтилене, использование радиоактивной метки 648
  - Флори, отклонение равновесного молекулярно-массового распределения от него за счет внутрицепного взаимодействия 2388
- Рассеяние света малоугловое полужесткими фрагментами цепных молекул 2390
- Растворение карбовых полиарилатов в хлороформе и тетрахлорэтане 2367

- Растворимость низкомолекулярных веществ в полимерах** 1237
- Растворители неидеальные, прямые измерения невозмущенных размеров полимерных клубков** 1037
- Растворы ацетата цеплюлозы в ацетонитриле, ион-молекулярное взаимодействие и вязкость** 2506
- водные полимеров и поверхностноактивных веществ, изучение межмолекулярных взаимодействий 1329
  - жидкокристаллические поли-( $\gamma$ -бензил-L-глутамата), влияние органических кислот на свойства 321
  - поливинилового спирта в воде и диметилсульфоксиде 1581
  - полимеров концентрированные, изучение методом «машинного эксперимента». Конформация отдельных цепей 63
  - — — и разбавленные, исследование конформационного состояния макромолекул методом спиновой метки 1813
  - — —, исследование динамических взаимодействий макромолекул методом спиновой метки 1821
  - — —, о границе концентрационных эффектов 533
  - поли- $\alpha$ -метилстирола в циклогексане, их критическая опалесценция 475
  - полистирола в декалине, спинодальный механизм фазового разделения 2604
  - умеренно-концентрированные, о размерах макромолекулярного клубка поливинилбутирила 1393
- Растяжение полиэтилентерефталата, исследование процесса ориентационной кристаллизации** 1230
- Расчет доли проходных цепей в ориентированном частично кристаллическом полимере** 368
- Реактор идеального перемешивания, непрерывная эмульсионная полимеризация в нем** 2344
- Реакторы полимеризационные непрерывного действия, анализ работы** 2780
- Реакции внутримолекулярной циклизации линейных макромолекул полимеров** 1419
- дезактивации при полимеризации тетрагидроурана 729
  - нуклеофильного замещения в полиэлектролитных комплексах 1948
  - — — полиметакрилоилхлорида, эффекты соседа и растворителя 1347
  - образования полимеров 1179
  - передачи цепи и модификация свойств полиорганосилоксанов 19
  - , протекающие при действии атомов водорода на макромолекулы при низких температурах 1313
  - радикальные, реакционная способность олигомеров с перекисными концевыми группами 2483
  - — —, специфика их в твердой фазе и механизм окисления карбоцепных полимеров 2513
  - цепные, о синергическом действии смесей ингибиторов 1267
- циклотримеризации изоцианатов в присутствии  $\text{bis}-(2\text{-метоксиэтокси})$  натрийалюминий гидрида 1343
- Реакция внутримолекулярного сшивания полимерных цепей, исследование методом Монте-Карло** 2800
- гетерогенная между эластомерами и азодикарбонамидом, формирование трехмерной сетки 339
  - гидролитической поликонденсации метилтрихлорсилана и метасиликата натрия, о составе продуктов 167
  - деполимеризации, о возможности рео-кинетического изучения 459
  - озона с каучуками 2633
  - переарилирования, получение олиго-ариленсульфидов 2754
  - полибутиадиена с молекулярным иодом 149
  - полимеризации, о возможности рео-кинетического изучения 459
  - раскрытия циклоолефинов 2464
- Регенерация радиационно-привитая амортизированного политетрафторэтилена** 1638
- Регулирование сополимеризации винилбутилового эфира с некоторыми метакрилатами** 1861
- Резорцин, адгезионная термостойкость отверженных смол на основе его диглицидилового эфира** 1697
- Рекомбинация внутриклеточная радикалов из динитрила азоизомасляной кислоты в полимерной матрице** 249
- Релаксационная спектрометрия эластомеров** 187
- Релаксационные процессы в полиимиде вблизи температуры жидкого гелия** 1621
- свойства теплостойких полимеров 2379
  - явления в полимерах, изучение термомеханическим методом 1605
- Релаксация диэлектрическая в трехмерных полимерах олигоэфиракрилатов** 1994
- — —, влияние длины блоков в уретановых сополимерах 1707
  - объемная в наполненном полистироле 1763
  - электретного заряда в полимерных пленках при повышенной влажности 603
  - ядерная во врачающейся системе координат и динамика спин-системы в твердых аморфных полимерах 1501
  - — — магнитная в  $\alpha,\omega\text{-bis}(\text{метакрилоилоксиэтиленоксикарбонилокси})$ -2,2-диметилпропилене и трехмерном полимере на его основе 1878
  - — — — трехмерных полимерах олигоэфиракрилатов 1994
- Рентгенографическое изучение растворимости низкомолекулярных веществ в полимерах** 1237
- Рео-кинетическое изучение реакций полимеризации и деполимеризации** 459
- Рост полимерных кристаллов** 1460
- Самодиффузия молекул эфиров фталевой кислоты** 2611
- Светостабилизация диацетата цеплюлозы производными пиперидина** 1132

- Светочувствительность фоторезистивных пленок на основе системы полимер — бисазид 385
- Свойства антраценсодержащих полимеров метакрилового ряда 1586
- ароматических полицианамидов 1830
  - вязкоупругие твердых полимеров, исследование методом планирования эксперимента 2328
  - гидродинамические молекул натриевой соли сульфоэтилцеллюлозы в воде 2247
  - деформационные ориентированных полимеров при высоких температурах 1528
  - диффузионные полизэпоксидов, влияние поверхности-активных веществ 1488
  - диэлектрические полиимида 2217
  - жидкокристаллических растворов поли-( $\gamma$ -бензил-L-глутамата), влияние органических кислот 321
  - капроновой пленки ПК-4, влияние водных сред 1843
  - *n*-карборансодержащих полибензоксазолов 2768
  - карборансодержащих полиоксиамидов 409
  - карбового полиамида анилинфлуорена и терефталевой кислоты 581
  - поли- $\alpha$ -метилстирола в различных растворителях 525
  - лавсановых пленок, влияние водных сред 2593
  - механические ориентированных полипиромеллитимидов 1126
  - студней и пленок, влияние конформационного состояния макромолекул желатины 2132
  - олигобутадиенамидодиамина 1942
  - оптические продуктов конденсации двухатомных фенолов с формальдегидом 1702
  - полiamидов на основе производных бис-(*n*-аминофенил)метана 231
  - полидиметилсилоксанов с концевыми гептаметилциклотрасилилоксанил-этильными группами 76
  - полиенов с сульфидными группами 333
  - полиорганосилоксанов и реакции передачи цепи 19
  - прочностные ориентированных полимеров при высоких температурах 1528
  - разветвленных гидроксилосодержащих олигоэфиров 2027
  - релаксационные политетрафторэтилена при сдвиге, влияние гидростатического давления 129
  - — —, — температуры 129
  - стиролбутадиеновых блок-сополимеров 2738
  - теплостойких полимеров 2379
  - реологические полидисперсного цис-полиизопрена 2719
  - систем интегродифференциальных уравнений в статистике полимерных цепей 2479
  - сорбционные изотактического полипропилена, их изменение при многократной кристаллизации 2685
  - спицых полизифиуретанов 2575
  - термические полиарилата на основе хлорангидрата терефталевой кислоты и фенолфталеина 2009
  - термодинамические поли- $\alpha$ -метилстирола в различных растворителях 525
  - трехблочных сополимеров в растворе, изучение методом «машинного эксперимента» 1728
  - фенольно-кремнийорганических олигомеров различного строения 1626
  - физико-механические полифениленсульфида 1298
  - системы желатина — вода — модифицирующие компоненты 1158
  - спицых полимеров на основе олигомерных дицианатов 142
  - эпоксидных композиций 2044
  - — смол, влияние на них положения реакционноспособных функциональных групп в ароматическом ядре 357
  - физико-химические метилфенилсилоксанных сополимеров 1507
  - фотоэлектрические полипираффовых оснований 1982
  - электрофизические полигидранов, полидифенилбутадиена и их связь с надмолекулярной структурой 1454
  - продуктов конденсации двухатомных фенолов с формальдегидом 1702

Связи водородные в спицых эпоксидных полимерных системах 2104

    - , их влияние на процесс образования полиариленсульфоноксидов 1800
    - , — стабилизацию внутримолекулярной структуры гребнеобразных полимеров с амидными группами в боковой цепи 399

Связь амидная в полимерах, ее фотолиз 2690

Седиментация поли-*n*-бензамида в серной кислоте и диметилацетамиде 1966

    - полидисперсных полимеров 648
    - — —, определение кривых распределения 910

Сетка в уретановых эластомерах, анализ процессов ее образования с помощью теории ветвящихся процессов 853

    - пространственная полимеров на основе насыщенных полизифиров различного химического строения 2018
    - трехмерная, ее формирование в результате гетерогенной реакции между эластомерами и азодикарбонамидом 339

Сетки взаимопроникающие наполненные полимерные, термодинамическое исследование набухания 1073

    - глобулярные полимерные, механическое поведение 2203

Сетчатые полимерные системы, внутримолекулярная подвижность в них 102

Сжимаемость изотермическая сополимеров метилметакрилата с диметакрил-

- атэтиленгликолем в различных физических состояниях 545
- Силаны, влияние обработки наполнителя в композициях полиэтилена с каолином 1254**
- Система желатина — вода — модифицирующие компоненты, исследование физико-механических свойств 1158**
- $\text{AlR}_3$  — 2,2'-дипиридил как возбудитель анионной полимеризации 1736
  - инициирующая азотсодержащий мономер — персульфат калия, сополимеризация акрилонитрила с рядом мономеров 495
  - каталитическая, влияние ее природы на композиционную неоднородность сополимеров этилена и пропилена 2494
  - на основе никелевых солей и алюминийорганических соединений, закономерности полимеризации бутадиена 1807
  - третичный амин — окись алкилена, циклическая тримеризация изоацианатов на ней 419
  - — — — —, моделирование процесса на аналоговой вычислительной машине 595
  - $\text{VOCl}_3\text{-Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{Cl}$ , о природе активных центров 1101
  - окись пропилена —  $\text{BF}_3$ , кинетика реакций дезактивации при полимеризации тетрагидрофурана 729
  - поливинилацетат — метanol, исследование структуры и фазового равновесия методом спиновой метки 137
  - полимер — бисазид, о светочувствительности фоторезистивных пленок на ее основе 385
  - $\text{TiCl}_4\text{-C}_2\text{H}_5\text{AlCl}_3$ , олигомеризация этилена в высшие  $\alpha$ -олефины, кинетические закономерности 619
- Системы  $\pi$ -алкенилникельхлорид — акцептор с различными алкенильными группами, эффективность инициирования при полимеризации бутадиена 2352**
- двухкомпонентные, образованные полиоксиэтиленом с некоторыми низкомолекулярными органическими веществами, диаграммы состояния 564
  - интегродифференциальных уравнений в статистике полимерных цепей 2479
  - модельные, исследование равновесной полимеризации триоксана на них методом протонного магнитного резонанса 24
  - на основе олигодиенметилуретанов, структурообразование в них 1713
  - полимерные взаимопроникающие, исследование структуры методами спектра мутности и рентгенодифрактометрии 1138
  - сетчатые, внутримолекулярная подвижность в них 102
  - с различной реакционной способностью функциональных групп, условия гелеобразования 1787
  - спиртовые эпоксидные, водородные связи в них 2104
- Скорость анионной полимеризации хлорала, исследование методом ПМР 1987
- вулканизации  $\alpha$ ,  $\omega$ -гидроксиполидиметилсилоксанов 1549
  - ионного отложения, влияния концентрации геля и катионного эквивалента латекса 1884
  - полициклотримеризации 2,2-бис-(4-цианатофенил)пропана, влияние природы растворителя 1042
- Смеси двухкомпонентные эластомеров на основе натурального каучука и сopolимера этилена с пропиленом, исследование энтропийных и энергетических эффектов при деформации 2731**
- ингибиторов, о их синергическом действии в цепных реакциях 1267
- Смешение полимеров, термодинамика 1659**
- Смолы мочевино-формальдегидные линейно-разветвленной структуры, определение структуры методом ЯМР 776**
- циклоценной структуры, определение структуры методом ЯМР 793
  - на основе диглицидилового эфирарезорцина, адгезионная термостойкость 1697
  - эпоксидные, влияние положения реакционноспособных функциональных групп в ароматическом ядре на их физико-механические свойства 357
  - — — — —, изучение кинетики отверждения газохроматографическим методом 2695
- Соединения алюминийорганические и никелевые соли, полимеризация бутадиена под действием каталитической системы 1807**
- бария различного строения, особенности кинетики и механизма анионной полимеризации 1283
  - ди- иmonoацетиленовые, статистическая оценка процесса полициклотримеризации 1368
  - диперекисные, содержащие оксиэтиленовые группировки, термическая устойчивость и инициирующая активность 1321
  - дихлорзамещенные, закономерности синтеза стереорегулярных полиарилатов на их основе 2625
  - моделирующие ароматические полимииды, термодеструкция 553
  - ненасыщенные, специфический детектор на них в жидкостной хроматографии 1168
  - органические переходных металлов, полимеризация хлорсодержащих мономеров 2793
  - полифункциональные ненасыщенные, кинетическая теория гелеобразования при радикальной полимеризации 1274
  - химические как стабилизаторы кремнийорганических полимеров 1094
  - электронодонорные, их влияние на радикальную сополимеризацию винилхлорида с  $\alpha$ -бутилвинилдифениловым 819
- Соли металлов, взаимодействие полиуретансульфосемикарбазидов с ними 643**

- неорганические, их влияние на вязкость растворов поливинилового спирта в воде и диметилсульфоксида 1581
  - тритиевые, механизм полимеризации  $\beta$ -пропиолактона под их действием 867
  - щелочноземельных металлов, осаждение гидролизованных поликариламидов 1109
- Соль динатриевая изопренфосфоновой кислоты, полимеризация в водных растворах 2570
- Соотношение триол : дикарбоновая кислота, его влияние на свойства разветвленных гидроксилсодержащих олигоэфиров 2027
- Сополимер малеинового ангидрида и метакриловой кислоты, его комплексобразование с поливинилпирролидоном в растворах 71
- полиоксиметиlena, его разрушение под нагрузкой в водных растворах серной кислоты 537
  - стирола с дивинилбензолом и полиуретаном, термодинамическое исследование набухания наполненных взаимопроникающих полимерных сеток на их основе 1073
  - этилен-пропиленбутиленовый, количественный анализ состава методом ИК-спектроскопии 2394
- Сополимеризация акрилонитрила и метилакрилата в водном растворе рода-нистого натрия 275
- — — — —, влияние метиллипсульфоната и итаконовой кислоты 2557
  - с рядом мономеров под действием инициирующей системы азотсодержащей мономер — персульфат калия 495
  - анионная диенов со стиролом и *n*-хлорстиролом в гексаметилфосфортриамиде 2040
  - бутадиена со стиролом в присутствии литийорганических соединений 1850
  - винилбутилового эфира с некоторыми метакрилатами 1861
  - 1-винилимидазола с 4-винилипиридином 2091
  - винильных и ацетиленовых мономеров 707
  - многокомпонентная 488
  - олиговинилсилоксана со стиролом 770
  - олигоэфиралеината с диметакрилатом триэтиленгликоля, изучение на стадии формирования трехмерной структуры 1430
  - радикальная винилхлорида с *n*-бутилвинилдифениловом 819
  - 1-метил-1-винил-3,3,5,5-тетрафенилциклогексилсилоксана со стиролом 434
  - суспензионная дивинилового эфира гидрохинона и акрилонитрила 2388
  - трехкомпонентная этилена, пропилена и гексена-1 1523
  - циклическая диалкилсилилдиметакрилатов 1325
  - эмульсионная мономеров, отличающихся по растворимости в водной фазе 2780
- Сополимеры акроленооксима и 4-винилпиридина, особенности кинетического поведения в реакции со сложными эфирами 1973
- винилиденхлорида с винилпропионатом, структура и строение 2252
  - 4-винилипиридина и 2-метил-5-винилпиридина с их N-фенацилоксимиными производными 1770
  - $\alpha$ -додекалактама и  $\epsilon$ -капролактама, стекловление, плавление, кристаллизация 392
  - яндолиноспиропирана, их фотохромные превращения 47
  - метилметакрилата с диметакрилат-этоксигликолем, изотермическая скимаемость в различных физических состояниях 545
  - — — метакриловой кислотой, кинетика сорбции паров диметилформамида 560
  - метилфенилсилоксановые, физико-химические свойства 1507
  - статистические, электрооптика их кристаллоподобных молекул 500
  - , структура в растворе 2582
  - трехблочные в растворе, изучение структур и свойств методом «машинного эксперимента» 1728
  - уретановые, влияние длины блоков на дизлектрическую релаксацию 1707
  - Фторсодержащие, определение методом вторично-эмиссионной масс-спектрометрии взаимной ориентации мономерных звеньев в макромолекулах 2057
  - этилена с диметилмалеинатом, строение молекул 1561
  - — — пропиленом, влияние природы катализитической системы на композиционную неоднородность 2494
- Сополиэфиры, исследование распределения мономерных звеньев в них методом ЯМР 299
- Сорбенты пористые, о едином механизме жидкостной хроматографии макромолекул 657
- Сорбция паров диметилформамида сополимерами метилметакрилата и метакриловой кислоты 560
- Состав кристаллогидратов щелочной целлюлозы 2590
- Состояние жидкокристаллическое линейных полимеров 3
- конформационное макромолекул в разбавленных и концентрированных растворах полимеров, исследование методом спиновой метки 1813
  - фазово-агрегатное полиэфиримидов 1030
- Спектрометрия релаксационная эластомеров 187
- Спектроскопическое исследование различных структурных модификаций дексстрана 1867
- Спектроскопия нарушенного полного внутреннего отражения, экспериментальное определение глубины проникновения излучения 1648

- Спин-система, динамика в твердых аморфных полимерах 1501  
 Спирорираны в полимерной матрице, исследование фотообесцвечивания 1022
- Спирт поливиниловый, влияние неорганических солей на вязкость его растворов в воде и диметилсульфоксиде 1581
- $\alpha$ -Спирты кремнийорганические и метакриловая кислота, кинетические особенности радикальной полимеризации их сложных эфиров 882
- Среды адсорбционно-активные, низкотемпературная усадка аморфных стеклообразных полимеров 2112
- Стабилизаторы кремнийорганических полимеров 1094
- Стабилизация внутримолекулярной структуры гребнеобразных полимеров с амидными группами в боковой цепи 399
- поливинилхлорида средними карбоксилатами координационно-ненасыщенных металлов 381
  - структурная изотактического полипропилена 1534
  - эластомеров 2191
- Стабильность термическая радиационных вулканизаторов этиленпропиленового каучука 571
- термоокислительная  $\gamma$ -облученной полизтиленовой пленки, влияние гидроперекиси 1679
  - радиационных вулканизаторов этиленпропиленового каучука 571
- Старение эластомеров 2191
- Статистика полимерных цепей, свойства систем интегродифференциальных уравнений 2479
- Статистическая оценка процесса поликлиотримеризации ди- и моноакриленовых соединений 1368
- Стеклование сополимеров  $\omega$ -додеканлактама и  $\epsilon$ -капролактама 392
- Стереорегулирование при полимеризации диенов 2441
- Стирол и бутадиен, влияние алленовых соединений на процессы гомо- и сополимеризации в присутствии лигтийорганических соединений 1850
- диены, особенности структуры блок-сополимеров 2296
  - 1-метил-1-винил-3,3,5,5-тетрафенилциклогексилоксан, их радикальная сополимеризация 434
  - олиговинилсилоксан, исследование процесса сополимеризации 770
  - $n$ -хлорстирол с диенами, анионная сополимеризация в гексаметилфосфортиамиде 2040
- Стойкость реакционная полиметилметакрилата, влияние тиациклланов 2524
- Строение активных центров ионной полимеризации гетероциклов 1670
- аморфных областей в ориентированных пленках линейного полизтилена, изучение методом рентгеновской дифракции 1061
  - антраценсодержащих полимеров метакрилового ряда 1586
  - ароматическое полимеров, структурно-кинетическая модель 1566
  - молекул сополимеров этилена с диметилмалеинатом 1561
  - молекулярное, влияние на долговечность фракций полизтилена низкого давления 2563
  - мочевино-формальдегидных смол линейно-разветвленной структуры, определение методом ЯМР 776
  - — циклоцепной структуры, определение методом ЯМР 793
  - низкомолекулярных полиариленалкиленов 194
  - химическое макромолекул  $n$ -карборан-содержащих полиаминоамидов 842
  - полимера, влияние на концентрацию и характер движения избыточных носителей заряда, созданных ионизирующим облучением 1632
- Структура аморфных полимеров, изучение методом «машиного эксперимента» 1014
- блок-сополимеров диенов со стиролом 2296
  - взаимопроникающих полимерных систем, исследование методами спектра мутности и рентгенодифрактометрии 1138
  - внутримолекулярная гребнеобразных полимеров с амидными группами в боковой цепи 399
  - двухкомпонентных полиуретанов, влияние на нее природы олигоэфира 2701
  - композиций каучуков, исследование кинетики формирования оптическим методом 2339
  - концевых групп низкомолекулярных полибутиданов, исследование методом ПМР 723
  - линейного полизтилена, исследование импульсным методом ЯМР и методом рентгеновской дифракции 327
  - линейно-разветвленная мочевино-формальдегидных смол 776
  - молекул разветвленная, полиорганосилоксаны 451
  - молекулярная полифеноксифенилентиленов 1576
  - мономерного звена жесткоцепных полимеров 2171
  - надмолекулярная политоланов и полидифенилбутиданов 1454
  - полидиметилсилоксанов с концевыми гентаметилциклотрасилоксанилэтильными группами 76
  - полилимиды 2217
  - полимера, влияние на концентрацию и характер движения избыточных носителей заряда, созданных ионизирующим облучением 1632
  - полимерных молекул в растворах, эффект Керра как метод исследования 2141
  - полимеров, образующихся при анионной полимеризации пропиленсульфida 173
  - поли- $N$ - $n$ -октадецилакриламида 1218

- полиэпоксидов, влияние поверхности-активных веществ 1488
- полиэфиримидов 1030
- пористая карбового полиарилата, ее влияние на термодинамические параметры растворения 1475
- продуктов взаимодействия поликислот с цетиламином 765
- радиационных вулканизатов, содержащих полифункциональные соединения, исследование методом радиотермолюминесценции 2273
- сегментированных полиуретануриленов 262
- сетчатых нерегулярных полимеров, исследование методом ИК-спектроскопии 635
- — полиуретанов, исследование методом набухания под давлением 1307
- системы поливинилацетат — метanol, исследование методом спиртовой метки 137
- сополимеров винилиденхлорида с винилпропионатом 2252
- — иерархия взаимодействий в полимерных цепях 2582
- спиртных полимеров на основе олигомерных диацианатов 142
- трехблочных сополимеров в растворе, изучение методом «машинного эксперимента» 1728
- трехмерная, изучение сополимеризации олигоэфирмалеината с диметакрилатом триэтиленгликоля на стадии ее образования 1430
- уретановых блок-сополимеров на основе углеводородных олигомердиолов 1289
- циклоцепная мочевино-формальдегидных смол 793
- электронная макромолекул полицифровых оснований 1982
- Структурно-кинетический анализ радикальной полимеризации с помощью модифицированного уравнения Аврамами 2239**
- Структурные изменения при пластической деформации ориентированного полиэтилена 1361**
- особенности поли-*n*-фенилентерефталамида 628
- характеристики эластомеров 2264
- Структурообразование в системах на основе олигодиенметилуретанов 1713**
- и кинетика радикальной полимеризации метилметакрилата в присутствии  $ZnCl_2$  на глубоких степенях превращения 741
- Структуры полимерные пористые, влияние природы аминозамещенных винилпиридинов на способность к их образованию 43**
- Студни, влияние конформационного состояния макромолекул желатины на механические свойства 2132**
- Сульфоэтилцеллюзоза, гидродинамические свойства молекул натриевой соли в воде 2247**
- Суспензии ионообменных частиц, высокочастотная диэлектрическая дисперсия 984**
- Суспензия сшитой полиметакриловой кислоты, потенциометрическое титрование 107**
- Сшивание каучука, модифицированного бензиазольными и дигидроморфиновыми ускорителями вулканизации 1795**
- Таутомерное равновесие метакрилоил-акетона 861**
- Температура, ее влияние на релаксационные свойства политетрафторэтилена при сдвиге 129**
- плавления полиэтилена, определение методом дифференциальной сканирующей калориметрии 759
- стеклования наполненного полистирола, зависимость от давления 1756
- Температуростойкость полимеров в свете кинетической теории прочности 225**
- Теория ветвящихся процессов, анализ процессов образования сетки в уретановых эластомерах 853**
- диффузионного и радикально-акцепторного выхода из клетки, ее количественная проверка по данным о распаде радикальных инициаторов в жидкостях и полимерах 236
- кинетическая гелеобразования при радикальной полимеризации полифункциональных ненасыщенных соединений 1274
- — прочности 225
- многокомпонентной сополимеризации 488
- поступательного и вращательного трения макромолекул в растворе, влияние протекаемости молекул поли( $\gamma$ -бензил-*L*-глутамата) на параметры Р и Ф 1121
- радикальной полимеризации с участием полифункциональных инициаторов 1684
- свободного объема, о некоторых особенностях применения к диэлектрическим параметрам полимеров 2279
- Теплота плавления полизтилена, определение методом дифференциальной сканирующей калориметрии 759**
- Термодеструкция соединений, моделирующих ароматические полиимиды 553**
- Термодинамика винилдиметилфенилсилина 513**
- наполненного полистирола 1744
- поливинилдиметилфенилсилина 513
- растворения карбовых полиарилатов в хлороформе и тетрахлорэтане 2367
- синтеза поли-(*n,n'*-дифениленоксид)-пиромеллитимида 1541
- смешения полимеров и термодинамическая устойчивость полимерных композиций 1659
- Термодинамические закономерности синтеза полиимидокислот с алициклическими структурами в основной цепи 2500**
- параметры растворения, влияние молекуллярной массы и пористой структуры карбового полиарилата на них 1475

- факторы в формировании морфологии полимерных композиций 1437
- Термоокисление расплава полистирола 1720
- Термоокислительная деструкция полифенилхиноксалинов 638
- стабильность  $\gamma$ -облученной полиэтиленовой пленки 1679
- Термостабильность полимеров в свете кинетической теории прочности 225
- Термостойкость адгезионная отверждаемых смол на основе диглицидиловых эфиров резорцина 1697
- Термоэластопласти уретановые на основе 4,4'-дифенилметандиизоцианата, влияние состава на фазовые состояния 990
- Тестирование химических соединений как стабилизаторов кремнийорганических полимеров 1094
- Тетрагидрофуран и окись пропилена, их совместная олигомеризация в присутствии метакрилового ангидрида 428
  - тетраметилэтилендиамин, ИК-спектры комплексов с олиго-2,3-диметилбутадиениллитием 2234
  - , калориметрическое исследование 2283
  - , кинетика реакций дезактивации при полимеризации 729
- Тетраметилэтилендиамин и тетрагидрофуран, ИК-спектры комплексов с олиго-2,3-диметилбутадиениллитием 2234
- Тетрахлорэтан, термодинамика растворения карбовых полиарилатов 2367
- Тиацикланы, их влияние на реакционную стойкость полиметилметакрилатов 2524
- Титрование потенциометрическое суспензии спицой полиметакриловой кислоты 107
- $\alpha$ -Голидсилесквиоксаны, клеткоподобные, циклические, полимеризация 2551
- Тримеризация циклическая изоцианатов на каталитической системе третичный амин — окись алкилена 419
- Триоксан, исследование равновесной полимеризации на модельных системах методом протонного магнитного резонанса 24
- Триол: дикарбоновая кислота, влияние соотношения на свойства разветвленных гидроксилсодержащих олигогидроксидов 2027
  
- Углеводороды диеновые их полимеризация в присутствии азонитрильных инициаторов, содержащих карбоксильные и гидроксильные группы 1226
- Упаковка макромолекул в граничных слоях полимеров 125
- Уравнение Авраами, структурно-кинетический анализ радикальной полимеризации 2239
  - сополимеризации винильных и ацетиленовых мономеров 707
  
- Уравнения интегродифференциальные в статистике полимерных цепей 2479
- Уретановые термоэластопласти на основе 4,4'-дифенилметандиизоцианата, влияние состава на фазовые состояния 990
- Усадка низкотемпературная аморфных стеклообразных полимеров, ориентированных в адсорбционно-активных средах 2112
- Ускорители вулканизации бензтиазольные и дитиодиморфоловые, влияние окислов металлов на спшивание каучука, модифицированного ими 1795
- Устойчивость термическая диперекисных соединений, содержащих оксиэтиленовые группировки 1321
  - термодинамическая полимерных композиций 1659
  - химическая поликарбоната 1556
- Уширение диффузионное кривых распределений по коэффициентам седimentации 654
- приборное в гель-проникающей хроматографии олигомеров, аналитический метод расчета по эталонным образцам 1172
  
- Фазово-агрегатное состояние полизифиримидов 1030
- 2-Фенил-4,6-дихлор-1,3,5-триазин, взаимодействие с N,N'-диалкилированными диаминами 1892
- Фенолантрон и терефталевая кислота, кристаллизация из диоксана полиарилата на их основе 2309
- Феноло-формальдегидные новолачные олигомеры, их структурные характеристики по данным расчетных и экспериментальных методов 309
- Фенолфталеин и хлорангидрид терефталевой кислоты, влияние химической природы наполнителей на термические свойства полиарилата на их основе 2009
- Фенольно-кремнийорганические олигомеры, свойства 1626
- Фенолы двухатомные с формальдегидом, влияние термических превращений продуктов конденсации на их оптические и электрофизические свойства 1702
- Фибрillизация полимеров в процессе ходной вытяжки 785
- Физико-химические критерии экструдируемости полимерных материалов 250
- Формальдегид, исследование комплексообразования на катализаторе при его полимеризации методом  $\gamma$ -резонансной спектроскопии 416
  - с двухатомными фенолами, влияние термических превращений продуктов конденсации на их оптические и электрофизические свойства 1702
  - — дифениловым эфиром, полифункциональные анионты на их основе 2316
- Формирование пространственной сетки полимеров на основе насыщенных по-

- лиэфиров различного химического строения 2018
- структуры композиций каучуков, исследование кинетики оптическим методом 2339
- Фосфиты органические как ингибиторы окисления твердого полипропилена** 352
- Фотовосстановление хлорного железа в твердом полиметилметакрилате** 2049
- Фотодиссоциация комплексов с переносом заряда в полисциропиране** 2228
- Фотолиз амидной связи в полиамидах** 2690
- Фотообесцвечивание спироциранов в полимерных матрицах** 1022
- Фотопревращение бензофенона в полиметилметакрилате** 1047
- Фоторезистивные пленки на основе системы полимер — бисазид** 385
- Фотостарение алифатических полиамидов** 1954
- Фотохромные превращения сополимеров индолиноспиропирана** 47
- Фрагменты полужесткие цепных молекул, малоугловое рассеяние света** 2390
- Фракции полидисперсные, их использование для калибровки в гель-проникающей хроматографии** 2637
- Фторсополимер, кинетика полимеризации метакриловой кислоты в его присутствии** 1482
- Функциональность олигоэфиров на основе ксилита и дикарбоновой кислоты** 376
- Характеристики гидродинамические макромолекул целлюлозы в кадоксene** 244
- конформационные некоторых лестничных полифенилсилоксанов 469
  - молекулярно-массовые полиамида, полученного поликлизацией полiamidoэфира 346
  - оптические макромолекул целлюлозы в кадоксene 244
  - структурные феноло-формальдегидных новолачных олигомеров по данным расчетных и экспериментальных методов 309
  - эластомеров 2264
- $\alpha$ -химотрипсин, исследование конформации и молекулярной подвижности в его функциональном аналоге — модифицированном полиэтиленимине** 291
- Хлораль, исследование скорости анионной полимеризации методом ПМР** 1987
- Хлорангидрид терефталевой кислоты и фенолфталеин, влияние химической природы наполнителей на термические свойства полиарилата на их основе** 2009
- Хлорангидриды дибензоилфталевых кислот, синтез кардовых полиэфиров на их основе** 181
- Хлорирование полиэтилена и родственных соединений при различных кинетических порядках по углеводороду** 1211
- Хлороформ, термодинамика растворения в нем кардовых полиарилатов** 2367
- n*-Хлорстирол и стирол с диенами, анионная сополимеризация в гексаметилфосфотриамиде** 2040
- n*-Хлорфенилметакрилат и диметакрилатные производные, совместная полимеризация** 1780
- Холестеринсодержащие полимеры, изучение внутримолекулярных взаимодействий** 755
- Хроматограф, калибровка по молекулярной массе неохарактеризованного полимера** 907
- Хроматография гель-проникающая, аналитический метод расчета фактора приборного уширения по эталонным образцам** 1172
- использование полидисперсных фракций для калибровки 2637
  - определение молекулярно-массового распределения полиорганосилоксанов 466
  - жидкостная макромолекул на пористых сорбентах 657
  - специфический детектор на несыщенные соединения 1168
- Хроника: Всесоюзный симпозиум «Реакции образования и превращения макромолекул»** 1407
- каргинские чтения 1977 г. 1903
  - IV конференция по проблеме «Старение и стабилизация полимеров» 915
  - VI Международный микросимпозиум по поликонденсации 2817
- Целлюлоза, гидродинамические и оптические характеристики ее макромолекул в кадоксene** 244
- природа радикалов и механизм низкотемпературного радиолиза 808
  - исследование сверхмедленных молекулярных движений методом ЭПР 2528
  - щелочная, состав кристаллогидратов 2593
- Целлюлозы диацетат, светостабилизация производными пиперидина** 1132
- Центры активные ионной полимеризации гетероциклов, строение и реакционная способность** 1670
- Цепи макромолекул основные и боковые, изучение их подвижности в растворе методом поляризации люминесценции** 2498
- полимерные, моделирование динамического поведения методом Монте-Карло 1398
  - содержащие плоские циклические группировки 54
  - проходные, расчет их доли в ориентированном частично кристаллическом полимере 368
- Цетиламин с поликислотами, исследование структуры продуктов взаимодействия** 765
- 2,2-дис-(4-Цианатофенил)пропан, влияние природы растворителя на скорость поликисклотимеризации** 1042
- Циклизация ароматических полиамидокислот в полииамиды** 1052
- - - - . Влияние строения даминной компоненты на кинетику циклизации 2374

- внутримолекулярная линейных макромолекул полимеров 1419
- модельного соединения N-фенилфталамидной кислоты 1052
- Циклогексан, критическая опалесценция растворов поли- $\alpha$ -метилстирола в нем 475
- Циклонинейные полиоргансилоксаны, термическая деструкция 1387
- Циклоолефины, механизм реакции раскрытия 2464
- Циклополимеризация замещенных дипропаргиловых эфиров под влиянием хлористого палладия в условиях гомогенного катализа 1968
- терминальных 1,6-диацетиленов 271
- Циклопримеризация изоцианатов в присутствии бис-(2-метоксизотокси)натрияалюминийгидрида 1343
  
- Эквивалент катионный латекса, влияние на скорость отложения 1884
- Экструдируемость полимерных материалов 250
- Эластомеры и азодикарбонамид, формирование единой трехмерной сетки в результате гетерогенной реакции между ними 339
  - , их релаксационная спектрометрия 187
  - , калориметическое исследование энтропийных и энергетических эффектов при малых деформациях 2359
  - , старение и стабилизация 2191
  - , структурные характеристики 2264
  - , уретановые, анализ образования сетки с помощью теории ветвящихся процессов 853
- Электрооптика кристаллоподобных молекул статистических сополимеров 500
- Электропроводность производных полифенилена, температурный гистерезис 304
- Элементы полимерные подвижные искусственных клапанов сердца, исследование изменений под действием крови и ее компонентов 1336
- Эмульгаторы катионактивные поли-4-винилпиридиновые, полимеризация стирола и метилметакрилата 2264
- Энергия когезии низкомолекулярных жидкостей и полимеров 1004
- Эпоксидные олигомеры, отверждение диаминами в условиях распространения фронта реакции 2726
  - смолы, влияние положения реакционноспособных функциональных групп в ароматическом ядре на их физико-механические свойства 357
  - , изучение кинетики отверждения газохроматографическим методом 2695
  - спиртовые системы, водородные связи в них 2104
- ЭПР ацетилацетоната ванадила в ориентированном поливинилхлориде 607
- Этилен, его олигомеризация в высшие  $\alpha$ -олефины 619
  - , молекулярно-массовое распределение олигомеров 2073
- , пропилен и гексен-1, трехкомпонентная сополимеризация 1523
- с диметилмалеинатом, строение молекул сополимеров 1561
- пропиленом, влияние природы катализитической системы на композиционную неоднородность сополимеров 2494
- Эфир винилбутиловый с некоторыми метакрилатами, о регулировании сополимеризации 1861
- дивиниловый гидрохинона и акрилонитрил, суспензионная сополимеризация 2388
- диглицидиловый резорцина, адгезионная термостойкость отверженных смол на его основе 1697
- дифениловый и формальдегид, полифункциональные аниониты на их основе 2316
- Эфиры винилфосфиновой кислоты, полимеризация на комплексных катализаторах 813
- дипропаргиловые замещенные, изучение циклополимеризации 1068
- олигомерные кремнийорганические дигиановые, полицианаты на их основе 80
- сложные кремнийорганических  $\alpha$ -спиртов и метакриловая кислота, кинетические особенности радикальной полимеризации 882
- фталевой кислоты, самодиффузия молекул 2611
- Эффект Керра как метод исследования структуры и конформации полимерных молекул в растворах 2141
- Эффективность инициирования при полимеризации бутадиена в системах  $\pi$ -алкенилникельхлорид — акцептор с различными алкенильными группами 2352
- Эффекты концентрационные, о их границе в растворах полимеров 533
  - соседа и растворителя в реакциях нуклеофильного замещения полиметакрилолихлорида 1347
  - объемные и динамическое двойное лу-тепреломление 112
  - энергетические при малых деформациях эластомеров 2359
  - энтропийные при малых деформациях эластомеров 2359
- Ядерная свободная индукция в аморфных полимерах и вязких жидкостях выше температуры стеклования 281
- ЯМР, определение строения мочевиноформальдегидных смол линейно-разветвленной структуры 776
  - , —, — циклоцепной структуры 793
  - спиртовых полизифиуретанов, синтезированных в различных средах 590
  - , форма линии вулканизатов полисульфидных олигомеров при низких температурах 2258
- Ячейка диффузионная для исследования переноса газов через армированные полимерные материалы 1166