

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Краткие сообщения

Том (Б) XIX

1977

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XIX ТОМА

- Автоокисление полиэтилена, кинетика разрывов макромолекул 808
Адсорбент, влияние его пористости на процесс хроматографического фракционирования олигомеров 645
Адсорбция альбумина на поверхности синтетических полимеров, метод исследования 3
Акрилонитрил, влияние содержания на реологические свойства низкомолекулярных каучуков с карбоксильными концевыми группами 529
— — метилакрилат — бутиллитий, влияние температуры на состав сополимеров, образующихся в этой системе 179
— , полимеризация в массе, температурная зависимость кинетических и топохимических параметров 125
— сополимеризация 1,2-диметил-5-винилпириденийметилсульфатом, влияние pH реакционной среды 815
Активность винильных мономеров радиальной полимеризации 329
— диметилвинилэтинилметил-трет. - бутилперекиси в реакциях сополимеризации, исследование 18
— относительная дигубитилмалеината в реакциях сополимеризации 369
Алкиалюмоксаны как сокатализаторы полимеризации этилена 849
Алкилфенилацетилен, синтез разветвленных олигофениленов из смеси *n*- и *m*-диэтилбензолов и фенилацетиlena 780
Алкоголят бария — этиллитий, каталическая система, полимеризация бутадиена под ее действием 767
Альбумин, метод исследования адсорбции на поверхности синтетических полимеров 3
bis-(α -Аминонитрилы), полицианамиды на их основе, синтез и изомеризационная циклизация 634
Амины ароматические, относительная реакционноспособность хлорангидридов ароматических дикарбоновых кислот в реакции их ацилирования 135
— , механизм образования литийсодержащих инициаторов, полимеризации на их основе 861
— , полимеризация эфиров ацетилендикарбоновой кислоты под их действием 224
Анализ дифференциально-термический эластина, коллагена и их смесей 672
— , термический сополиэфир фталевых кислот и этиленгликоля 870
Ангидрид малеиновый, радикальная тройная сополимеризация с глицидилметакрилатом и стиролом 539
— — , сополимеризация с простыми дивиниловыми эфирами 601
Аниониты различной основности, их взаимодействие с растворами соляной кислоты 79
Анион-радикалы нафталина, спектры ЭПР политетрафторэтилена, обработанного его растворами 696
Антрахинон, производные, синтез полиефиримидов на их основе 535
4,4'-bis-(4'-Аценафтенононокси)арилены, полихиноксалины на их основе, синтез 621
Ацетат калия, его сольватация простыми полиефирами 76
Ацетаты целлюлозы, исследование процессов структурообразования привитых сополимеров на их основе из растворов 653
— — , макромолекулярные параметры вблизи 0-температуры 786
Ацетилацетонат в составе полиялюмоксновых катализаторов, влияние на процесс полимеризации α -окисей 834
Ацетилины замещенные, синтез олигофениленов из них и дикацетилена реакцией полициклотримеризации 493
Ацилирование поливинилового спирта в растворе, кинетика 734
Ацилирования реакции ароматических аминов, относительная реакционноспособность хлорангидридов ароматических дикарбоновых кислот в ней 135
— — поливинилового спирта хлорангидридом сорбиновой кислоты 234
- Бензол, — исследование кинетики олигомеризации эпихлоргидрина в нем в отсутствии эфирата трехфтористого бора 200
Бензофинон, реакционная способность и время жизни в триплетном состоянии, влияние полимерной матрицы 344
Бисфенол А, новая кристаллическая модификация поликарбоната на его основе 244
Блок-сополимер полиарилат-силоксановый, термическая стойкость 340
Блок-сополимеры арилатсилоксановые, термоокислительная стойкость 337
— полиарилатполисилоксановые, синтез и свойства 748
— полиарилат-силоксановые, гидролитическая стойкость 572

- пропилен с этиленом, изучение морфологии методом спектров мутности 439
- Бора трехфтористого эфират, исследование кинетики олигомеризации эпихлоргидрина в бензole в его присутствии 200
- Бутадиен, сополимеризация с его линейными димерами под влиянием координационных систем 674
- Бутиллит — акрилонитрил — метилакрилат, влияние температуры на состав сopolимеров, образующихся в этой системе 179
- н-Бутиллитий, полимеризация стирола в изопентане в его присутствии 100
- , химические превращения в полистироле при взаимодействии с ним в среде тетрагидрофурана 140
- н-Бутилметакрилат, полимеризация в адабатическом режиме 726
- Вещества поверхностно-активные, полимеризация винилхлорида в массе в их присутствии 350
- твердые низкомолекулярные, применение уравнения Джи для оценки их растворимости в полимерах 387
- Взаимодействие жесткоцепных ароматических полиамидов с аprotонными растворителями 69
- контактное в системе полипропиленовое волокно — эпоксидная смола, морфологическая оценка 271
- межмолекулярное макромолекул, влияние на изменение структуры аморфных участков полимеров при ориентационном вытягивании 196
- —, оценка энергии по данным ЯМР 506
- полидиенов с гексахлорпарааксилолом, спектроскопическое исследование 189
- специфическое, влияние растворителя на состав сополимера в его отсутствии 733
- Виброобработка, влияние на структурные переходы в эпоксидных олигомерах 628
- Винилацетат, сополимеры с этиленом, дилатометрическое исследование релаксационных переходов 467
- — —, исследование структуры методом ИК-спектроскопии 152
- Винилбензилбромид, сополимеризация с метилметакрилатом 312
- Винилиденфторид, сополимер с гексафторпропиленом, деформируемость на надмолекулярном уровне 227
- — — тетрафтортиленом, конформационные и гидродинамические свойства растворов 567
- , сополимеризация с перфторметилвиниловым эфиrom и гексафторпропиленом 41
- 1-Винилимидазол, кинетика гомополимеризации в зависимости от природы растворителя 372
- Винилпирролидон, сополимеры с диметил- и диэтиламиноэтилметакрилатом, полизелектролиты на их основе 251
- бис-(*n*-Винилфенил)алканы, сополимеры сетчатые со стиролом 617
- Винилхлорид, полимеризация в массе в присутствии поверхностно-активных веществ 350
- , сополимеры с этиленом, ингибиованное окисление 375
- Влияние гептана на механические свойства полиэтилена при низких температурах 167
- макроциклов на ММР сложных олигоэфиров 138
- масштабного фактора на шейкообразование в полимерах 650
- молекулярной массы на длительную прочность полиэтилена высокой плотности 156
- особенностей межмолекулярного взаимодействия и конформации макромолекул на изменение структуры аморфных участков полимеров при ориентационном вытягивании 196
- пластификации на сопротивление разрушению полимеров 20
- —, температуру хрупкости эфирцеллюлозных материалов 45
- скорости деформации на низкотемпературные релаксационные процессы в эластомерах 564
- состава на температуру плавления бинарных сополимеров тетрафторэтилена 33
- условий синтеза на структуру макромолекул и ММР полифенилсилесквиоксанов 406
- Воздействие радиационное, проявление большепериодной структуры в вискозном волокне при нем 259
- Волокна из жесткоцепных полимеров, морфология их сколов 770
- Волокно вискозное, проявление большепериодной структуры при радиационном воздействии 259
- полимицдинное, спектроскопическое исследование его молекулярной ориентации 918
- полипропиленовое — эпоксидная смола, система, морфологическая оценка контактного взаимодействия в ней 271
- полупроницаемое полое, структура, акустический метод исследования 207
- Время жизни бензофенона в триплетном состоянии, влияние полимерной матрицы 344
- Вулканизация сополимеров, содержащих сложноэфирные группы 115
- Вытягивание ориентационное полимеров, изменение свободного объема 485
- Вытяжка ориентационная, влияние межмолекулярного взаимодействия и конформации макромолекул на изменение структуры аморфных участков полимеров при ней 196
- —, механизм упрочнения полимеров 186
- —, разрушение кристаллитов полиолефинов 14
- Вязкость растворов ароматического полисульфонамида 750
- — сернокислотных полиарилен-1,3,4-оксадиазалов, влияние состава сopolимера 594
- Газопроницаемость в гетерогенных системах, аномальное изменение 466
- металлизированных полимерных пленок 903

- Гексафторацетон, сополимеризация с винилиденфторидом и перфторметилвиниловым эфиrom 41
- Гексафторпропилен, сополимер с винилиденфторидом, деформируемость на надмолекулярном уровне 227
- Гексахлорпрараксилол, спектроскопическое исследование взаимодействия с полидиенами 189
- Гексаэтиленциклогексан, строение и фотополимеризация 431
- Гептан, его влияние на механические свойства полизтилена при низких температурах 167
- Гидроперекись низкомолекулярная, кинетика реакции с сульфидом в среде атактического полипропилена 184
- *n*-дизопропилбензола при полимеризации стирола, особенность инициирующего действия 837
- Гидрофосфорилирование полимеров, содержащих аллильные группы в боковой цепи 803
- Гидрохинон, дивиниловый эфир, исследование радикальной сополимеризации методом термометрии 811
- Гликолид, катионная полимеризация с инициатором $ZnCl_2$ 121
- Глицидилметакрилат, стирол, малеиновый ангидрид, радикальная тройная сополимеризация 539
- Гомополимеризация 1-венилимидацола, кинетика в зависимости от природы раасторителя 372
- эпоксидов, исследование продуктов методом ЯМР 148
- Группы аллильные, гидрофосфорилирование полимеров, содержащих их в боковой цепи 803
- карбоксильные концевые, влияние содержания акрилонитрила на реологические свойства низкомолекулярных каучуков с ними 529
 - карбонильные, полиимиды на основе ароматических диангидридов, содержащих их 615
 - *n*-оксифениленовые в основной цепи полиамидов 39
 - полярные макромолекул некоторых гребнеобразных полимеров метакрилового ряда, внутримолекулярная подвижность 552
 - серосодержащие кислотного фрагмента, их влияние на термостойкость полипарилатов 795
 - сульфонильные в цепях фторсодержащих полиамидов 560
- Давление высокое, поведение спин-меченого полимера и стабильного иминоксильного радикала в кристаллической матрице под его воздействием 841
- 2-Дезокси-2-аминоцеллюлоза, синтез 97
- Деструкция расплавленного полизтилена, действие стабилизаторов 103
- термическая, сшивка макроцепей поливинилхлорида 132
 - термоокислительная полиуретанов, влияние на ее кинетику химического строения 261
 - термоокислительная фторсодержащих акриловых полимеров 366
- Деформации большие обратимые кристаллических полимеров в жидкых средах 804
- Деформация, влияние ее скорости на низкотемпературные релаксационные процессы в эластомерах 564
- полизтилена низкой плотности, два варианта 693
 - сдвиговая, поведение спин-меченого полимера и стабильного иминоксильного радикала в кристаллической матрице под ее воздействием 841
- Деформируемость сополимера винилиденфторида с гексафторпропиленом на надмолекулярном уровне 227
- Диаграммы фазовые бинарных смесей поливинилтриметилсилана с хлористым метиленом и хлорбензолом 774
- 2,3-(5-Диазин-1,10-фенонтролин) целлюлоза, синтез 644
- Диазобензольсульфокислота, реакция азосочетания с 2-нафтол-6,8-дисульфокислотой 73
- Диалкил(арил)дигидридстанина, радиальная миграционная сополимеризация с 4,4'-эпоксигентадиеном-1,7 576
- 4,4'-Диаминодифенилметан, полиамиодиимида на основе его производных 670
- Диангидрид пиромеллитовый, полиамиодикислоты на основе его и 4,4'-диамино-дифенилового эфира, кинетика термической имидизации в различных растворителях 876
- Диангидриды ароматические, содержащие карбонильные группы, полиимиды на их основе 615
- Диацетат и смешанные эфиры целлюлозы, сравнительное изучение реологического поведения 471
- Диацетилен, синтез разветвленных олигофениленов из него и замещенных ацетиленов реакцией полициклотримеризации 493
- Дибензоат дигидрилолова, синтез и строение полимеров на основе его и диглицидиловых эфиров 777
- Дибутилдитиокарбомат цинка, синергизм тормозящего действия фенольного ингибитора с ним в инициированном окислении полипропилена 348
- Дибутилмалеинат, относительная активность в реакциях сополимеризации 369
- Дибутилолова дибензоат, синтез и строение полимеров на основе его и диглицидиловых эфиров 777
- Дигидразид 2,5-дианилинотерефталевой кислоты, полигетероарилены на его основе 866
- 1,3-Диены, полимеризация в системах с литиевым противоионом, структура активных центров 169
- Димеры линейные бутадиена, сополимеризация с бутадиеном под влиянием координационных систем 674
- Диметакрилат этиленгликоля, ЭПР-спектроскопическое изучение радикальной полимеризации 789
- N,N*-Диметиламиноэтилметакрилат, синтез производного 214
- Диметиламиноэтилметакрилат, сополимер с винилпирролидоном, полизалектролит на его основе 251
- 1,2-Диметил-5-винилпиридинийметил-

- сульфат, сополимеризация с акрилонитрилом, влияние рН реакционной среды 815
 Диметилвинилэтинилметил - трет. - бутилперекись, исследование активности в реакциях сополимеризации 18
1,1-Диметил-1-силацикло-гексадиен-2,4, полимеризация 403
1,1-Диметил-1-силацикlopентен-3, полимеризация 403
 Дищерекиси диацетильные на основе 2-карбоксигидрокоричной кислоты, полимеризация стирола в массе, инициированная ими 555
 Дисперсия высокочастотная диэлектрическая водных суспензий сульфокатионита 668
 3,6-Ди-трет.бутил-1,2-бензохинон, кинетика реакции с атактическим полипропиленом 377
N,N'-Дифенилбензидин, синтез растворимых полиамидоимидов на его основе 537
 Диффузия в системах полимер — растворитель, влияние ММР макромолекул 521
 — органических растворителей в смесях полиэтиленов 858
 — поступательная и вращательная спирального зонда в полипропилене, влияние кристалличности 820
 — углеводородов и спиртов в полидиметилсилоксане 891
 Диэлектрики полимерные, изучение электрического старения методом ЭПР 746
 Диизтиламиноэтилметакрилат, сополимер с винилпирролидоном, полиэлектролит на его основе 251
 η - и λ -Дизтилилбензолы, синтез разветвленных олигофениленов из них и фенил- и алкилфенилацетиленов 780
Желатина, структурообразование ее и водорастворимого коллагена, влияние формальдегида 297
Закономерности образования и свойства полиариленхинонов 182
 Зонд спиральный, его вращательная и поступательная диффузия в полипропилене, влияние кристалличности 820
Изменения цветовые растворов поли-N-фенилмальимида 332
 Изопентан, полимеризация стирола в нем в присутствии η -бутиллития 100
 Изучение рентгенографическое физических и химических превращений двухосновного фталата свинца при термическом старении ПВХ-пластиков 677
 ИК-спектроскопия, изучение кинетических характеристик образования взаимопроникающих полимерных сетчатых систем 61
 —, метод изучения кинетики поликонденсации 915
ИК- ^{13}C -спектроскопия полипиперилена 656
ИК-спектроскопия, применение для исследования структуры сополимеров этилена с винилацетатом 152
Имидизация термическая полiamидоски- лот на основе пиromеллитового диангидрида и 4,4'-диаминодифенилового эфира в различных растворителях, кинетика 876
Ингибитор фенольный, синергизм тормозящего действия с дибутилдитиокарбаматом цинка в инициированном окислении полипропилена 348
Индий(III), особенности его полярографического поведения в присутствии полиметакриловой кислоты 422
Инициатор ZnCl_2 , катионная полимеризация гликоляда 121
 Инициаторы азомитрильные, распределение по типам функциональности олигобутадиенов, полученных радикальной олигомеризацией на них 172
 — полимеризации литийсодержащие на основе аминов, механизм образования 861
 Инициирование полимеризации тетрагидрофурана системой BF_3 —эпихлоргидрин, кинетика 436
 — циклолефинов, использование для этого реакции образования карбеновых комплексов 55
 — электрохимическое анионной полимеризации метилметакрилата, влияние потенциала катода 358
 Исследование дилатометрическое релаксационных переходов в сополимерах этилена с винилацетатом 467
 — и синтез полiamидов с различным числом n -оксифениленовых групп в основной цепи 39
 — механизма фотопревращений полифенилена 48
 — продуктов гомо- и сополимеризации эпоксидов методом ЯМР 148
 — реакции катионной сополимеризации капролактама с тиокапролактамом 64
 — рентгенографическое полиимидов, наполненных дисперсными медью и палладием 230
 — смесей полиэтилена с полиоксиметиленом 209
 — спектроскопическое взаимодействие полидиенов с гексахлорпараксилолом 189
 — молекулярной ориентации полиимидного волокна 918
 — структуры сополимеров этилена с винилацетатом методом ИК-спектроскопии 152
 — термодинамическое разбавленных и концентрированных растворов поли- n -хлорстиrola 192
 Калия ацетат, его сольватация простыми полизифирами 78
 Капролактам, катионная сополимеризация с тиокапролактамом 64
 Катализ образования полиимидов и полiamидокислот 93
 Катализаторы полиалюмоксановые, влияние ацетилацетоната в их составе на процесс полимеризации α -окисей 834
 Катод, влияние его потенциала на процесс электрохимического инициирования анионной полимеризации метилметакрилата 358
 Каучук, молекулярная подвижность цепей

- в жесткой трехмерной эпоксидной матрице 92
- Каучуки бутадиен-нитрильные, сравнительное изучение морфологии обычных и структурированных в процессе полимеризации 37
- , механизм светостабилизирующего действия стабильных нитроксильных радикалов в них 359
 - низкомолекулярные, исследование реологических свойств растворов в зависимости от концентрации, температуры и природы растворителя 288
 - с карбоксильными концевыми группами, влияние содержания акрилонитрила на реологические свойства 529
 - , структура смесей на основе их и олигомеров, изучение методом малоуглового рентгеновского рассеяния 684
- Кинетика анионной полимеризации неполярных мономеров в полярных растворителях 58
- ацилирования поливинилового спирта в растворе 734
 - гомополимеризации 1-винилимидазола в зависимости от природы растворителя 372
 - деструкции термической и термоокислительной полиуретанов, влияние на нее химического строения 261
 - инициирования полимеризации тетрагидрофурана системой BF_3 —эпихлоргидрина 436
 - накопления карбонильных соединений при фотоокислении изотактического полипропилена 276
 - окисление низкотемпературного твердого полипропилена, влияние молекуллярной подвижности 447
 - олигомеризации эпихлоргидрина в бензоле в присутствии эфира трехфтористого бора 200
 - поликонденсации, изучение методом ИК-спектроскопии 915
 - полимеризации винильных мономеров, изотермический микрокалориметр для ее исследования 549
 - разрывов макромолекул при автоокислении полистилена 808
 - реакции 3,6-ди-трет.бутил-1,2-бензохинона с атактическим полипропиленом 377
 - между низкомолекулярной гидроперекисью и сульфидом в среде атактического полипропилена 184
 - роста сферолитов в растворах поли- p -фенилен-1,3,4-оксадиазола 912
 - сополимеризации метакриламида и метакрилата натрия 22
 - радикальной метилметакрилата, метакриловой кислоты и некоторых солей метакриловой кислоты, исследование импульсным методом ЯМР 222
 - регулируемой при глубоких степенях превращения 11
 - термического распада поли-1,1,5-тригидроперфторамилакрилата 420
 - термической имидизации полiamидокислот на основе пиromеллитового диангидрида и 4,4'-диаминодифенилового эфира в различных растворителях 876
- Кислота 2-карбоксигидрокоричная, полимеризация стирола в массе, инициированная диацильными диперекисями на ее основе 555
- соляная, растворы, взаимодействие анионов различной основности с ними 79
 - полиметакриловая, особенности полярографического поведения индия (III) в ее присутствии 422
 - терефталевая, структурообразование полиарилата на основе ее и 9,9-бис-(4-оксифенил)антрона-10 в разбавленных диоксановых растворах 149
 - 1,1'-ферrocендикарбоновая, синтез модифицированного полизтилентерефлата, содержащего ее звенья 593
- Кислоты ароматические дикарбоновые, хлорангидриды, относительная реакционноспособность в реакции ацилирования ароматических аминов 135
- диенфосфоновые, полимеры на их основе, полизелектролитные свойства 315
 - фосфоновые, их метакриловые производные, сополимеризация со стиролом и метилметакрилатом 105
 - фталевые, сополиэфиры с этиленгликolem, термический анализ 870
- Коллаген водорастворимый, структурообразование его и желатины, влияние формальдегида 297
- эластин, их смеси, дифференциальный термический анализ 672
- Комплексы карбеновые, образование при реакции trimetilsilil(гермил)метиллития с WCl_6 55
- Комплексование поли-4-винилпиридина с ионами $\text{Cu}^{(II)}$, возможности изменения конфигурационного состава 95
- Композиции металл-полимерные, получение в плазме тлеющего разряда, их диэлектрические свойства 864
- на основе ароматических полiamидов, термодеструкция 581
- Конденсация анионная, получение органосилазановых полимеров из органотрисилазанов 128
- Константы равновесные макропикилизации, характер зависимости от длины цепи 754
- Конформация макромолекул, влияние на изменение структуры аморфных участков полимеров при ориентационном вытягивании 196
- Концентрация, исследование реологических свойств растворов низкомолекулярных каучуков в зависимости от нее 288
- Коэффициент эффективной теплопроводности гетерогенных полимерных систем 755
- Коэффициенты вторые виримальные растворов карбовых полимеров 738
- Краун-эфир дibenzo-(18)-краун-6, полимеры на его основе 743
- Кремний, синтез полифениленов, содержащих его в основной цепи 216
- Кристаллизация полибромопрена 648
- поликапропамида из раствора, влияние скорости сдвига на нее 701

- Кристаллиты полиолефинов, разрушение при ориентационной вытяжке 14
- Кристалличность, влияние на вращательную и поступательную диффузию спирнового зонда в полипропилене 820
- , — скорость звука в пленке поликарбоната 363
- Левоглюказан, эфиры, синтез и полимеризация 847
- Лигнин гидролизный, спицкие полизэпоксиды на основе его и олигомера ЭД-20, синтез и физико-химические свойства 460
- Лизин, оптические активные полиамиды на основе его и орнитина 886
- Лучепреломление динамическое двойное растворов полужестких макромолекул с конечной толщиной 526
- , — фенилкарбанилата целлюлозы в растворах 111
- Люминесценция поляризованная, изучение распределения олигомеров между макромолекулярными матрицами этим методом 409
- Макромолекулы, влияние их особенностей межмолекулярного взаимодействия и конформации на изменение структуры аморфных участков полимеров при ориентационном вытягивании 196
- , квазизолированные, стереоспецифические особенности реакции внутримолекулярного отщепления и диенового синтеза 354
- , кинетика разрывов при автоокислении полизтилена 808
- , ММР, влияние на диффузию в системах полимер—растворитель 521
- , нагруженного поликарбоамида, влияние температуры на конформационное состояние 584
- , некоторых гребнеобразных полимеров метакрилового ряда, внутримолекулярная подвижность их полярных групп 552
- , полифенилсилексвиоксанов, структура, влияние условий синтеза 406
- , полужесткие с конечной толщиной, динамическое двойное лучепреломление растворов 526
- , реакции между ними при полимеризации тетрагидрофурана, инициируемые системой $\text{BF}_3\text{-}\alpha\text{-окись}$ 510
- Макрорадикалы полиамида, взаимодействие с ионами двухвалентной меди 853
- Макрорешетка некристаллизующегося связующего, формирование на поверхности волоконного наполнителя 166
- Макроцепи, спицки при термической деструкции поливинилхлорида 132
- Макроциклизация, характер зависимости ее равновесных констант от длины цепи 754
- Макроцикли, влияние на ММР сложных олигоэфиров 138
- , влияние на длительную прочность полизтилена высокой плотности 156
- Матрица жесткая трехмерная эпоксидная, молекулярная подвижность в ней цепей каучука 92
- , кристаллическая, поведение спин-менченого полимера и стабильного имино-
- ксильного радикала в ней под воздействием высоких давлений и сдвиговых деформаций 841
- , макромолекулярная, изучение распределения олигомеров между ними методом поляризованной люминесценции 409
- , полимерная, влияние на реакционную способность и время жизни бензофенона в триплетном состоянии 344
- Медь двухвалентная, ионы, взаимодействие макрорадикалов полиамида с ними 853
- , дисперсная, рентгенографическое исследование полиимидов, наполненных ею 230
- (Мезитилен) $\text{Mo}(\text{CO})_3$, его влияние на полимеризацию фенилацетилена при УФ-облучении 51
- 2-Меркаптобензтиазол, производные, влияние на фотоустойчивость полиметилметакрилата 255
- Метакриламид, кинетика сополимеризации с метакрилатом натрия 22
- Метакрилат натрия, кинетика сополимеризации с метакриламидом 22
- Метакриловая кислота, соли, сополимеризация радикальная с метилметакрилатом и метакриловой кислотой, исследование кинетики импульсным методом ЯМР 222
- , сополимеризация радикальная с метилметакрилатом и некоторыми солями метакриловой кислоты, исследование кинетики импульсным методом ЯМР 222
- Метакрилоилмеркаптобензтиазол, полимеризация 294
- Метилакрилат — акрилонитрил—бутиллитий, влияние температуры на состав сополимеров, образующихся в этой системе 179
- Метиленовый голубой, механизм фотобесцвечивания в полимерных пленках 411
- Метилен хлористый, бинарные смеси с поливинилtrimетилсиланом, фазовые диаграммы 774
- Метилметакрилат дейтерированный $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CD}_3)\text{COOCD}_3$, синтез 741
- , полимеризация анионная, влияние потенциала катода на процесс электрохимического инициирования 358
- , сополимеризация метакриловых производных фосфоновых кислот с ним и со стиролом 105
- , — радикальная с метакриловой кислотой и некоторыми солями метакриловой кислоты, исследование кинетики импульсным методом ЯМР 222
- , — с винилбензилбромидом 312
- Метод исследования адсорбции альбумина на поверхности синтетических полимеров 3
- , — акустический структуры полупроницаемых полых волокон 207
- , малоуглового рентгеновского рассеяния, изучение структуры смесей на основе каучуков и олигомеров 684
- , многократно нарушенного полного внутреннего отражения, исследование

- поверхности пленок политетрафторэтилена 241
- поляризованной люминесценции, изучение распределения олигомеров между макромолекулярными матрицами 409
- спектров мутности, изучение морфологии блок-сополимеров пропилена с этиленом 439
- спинового зонда, исследование растворов и студней поли-*n*-бензамида 663
- термометрии, исследование радикальной сополимеризации дивинилового эфира гидрохинона 811
- ЭПР, исследование влияния солей трехвалентного железа на образование и превращение свободных радикалов при низкотемпературном γ -радиолизе полимеров 706
- —, применение для изучения электрического старения полимерных диэлектриков 746
- ЯМР, импульсный, определение глубины превращения эпоксидных связующих 666
- Механизм диэлектрической поляризации полиацинхинонов 698**
- действия светостабилизаторов в блочном полистироле и вклад в него переноса энергии возбуждения 762
- образования литийсодержащих инициаторов полимеризации на основе аминов 861
- светостабилизирующего действия стабильных нитроксильных радикалов в каучуках 359
- упрочнения полимеров при ориентационной вытяжке 186
- фотообесцвечивания метиленового голубого в полимерных пленках 411
- фотопревращений полифенилена 48
- электронной спин-решеточкой релаксации в полимерах с сопряженными связями 920
- Механодеструкция ориентированного полизтилена при растяжении 588**
- Миграция циклических олигомеров в полизтилентерефталате 729**
- Микрокалориметр изотермический для исследования кинетики полимеризации винильных мономеров 549**
- Микроструктура полиметилметакрилата, влияние на свойства разбавленных растворов в турбулентных условиях 306**
- ММР макромолекул, влияние на диффузию в системах полимер — растворитель 521**
 - полифенилсилесквиоксанов, влияние условий синтеза 406
 - сложных олигоэфиров, влияние макроциклов 138
- Модификация кристаллическая поликарбомата на основе бисфенола А 244**
- Молекулы полимерные, длина перенапряженных участков 266**
- растворителя, средняя степень ориентации относительно полимерных цепей 392
- Мономер полярный, пары, сорбция сеткой полизиоцианата 143**
- Мономеры винильные, изотермический микрокалориметр для исследования кинетики их полимеризации 549**
 - —, структура, параметры сополимеризации, активность в радикальной полимеризации 329
 - неполярные, анионная полимеризация в полярных растворителях, кинетика 58
- Монометакрилат этиленгликоля, полимеризация в присутствии переносчиков цепи 607**
- Морфология блок-сополимеров пропилена с этиленом, изучение методом спектров мутности 439**
- обычных и структурных в процессе полимеризации бутадиен-нитрильных каучуков, сравнительное изучение 37
- сколов волокон из жесткоцепных полимеров 770
- Наполнитель волоконный, формирование макрорешетки некристаллизующегося связующего на его поверхности 166**
- Натрий метакрилат, кинетика сополимеризации с метакриламидом 22**
- Нафталин, анион-радикалы, спектры ЭПР политетрафторэтилена, обработанного его растворами 696**
- 2-Нафтол-6,8-дисульфокислота, реакция азосочетания с диазобензольсульфокислотой 73**
- Неоднородность композиционная, связь параметров ее и распределения звеньев продуктов полимернаналогичных реакций, протекающих с эффектом соседа 483**
- Нитрометан — триацетат целлюлозы, термокинетическое изучение фазового разделения в этой системе 7**
- Образование полиариленхинонов, закономерности 182**
- Объем свободный полимеров, изменение в процессе ориентационного вытягивания 485**
- Окисление ингибиранное сополимеров этилена с винилхлоридом 375**
 - инициированное полипропилена, синергизм тормозящего действия фенольного ингибитора с цибутилдитиокарбаматом цинка 348
 - низкотемпературное твердого полипропилена, влияние молекулярной подвижности на кинетику 447
 - полипропилена, следствия внутримолекулярного развития цепи этой реакции 490
- α -Окиси, полимеризация, влияние ацетилацетоната в составе полиалюмоксанных катализаторов 834**
- α -Окись — BF_3 система, инициирующая полимеризацию тетрагидрофурана 510**
- 9,9-бис-(4-Оксифенил)антрон-10, структурообразование полиарилата на основе его и терефталевой кислоты в разбавленных диоксановых растворах 149**
- 2,2-бис-(4-Оксифенил)пропан, межфазная поликонденсация с 1,3-бис-(γ -хлорформиатопропил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксаном и 1,3-бис-[γ -(*o*-хлорформиатофенил)пропил]-1,1,3,3-тетраметилдисилоксаном 108**
- Олигобутадиены, полученные радикальной олигомеризацией на азонитиль-**

- ных инициаторах, распределение по типам функциональности 172
- Олигомер ЭД-20, спирты полиэпоксиды на основе его и гидролизного лигнина, синтез и физико-химические свойства 460
- Олигомеризация радикальная, распределение по типам функциональности олигобутадиенов, полученных ей на азомитрильных инициаторах 172
- эпихлоргидрина в бензоле в присутствии эфирата трехфтористого бора, кинетика 200
- Олигомеры, изучение их распределения между макромолекулярными матрицами методом поляризованной люминесценции 409
- с реакционноспособными концевыми группами, характеристики 25
 - структура смесей на основе их каучуков, изучение методом малоуглового рентгеновского рассеяния 684
 - хелатные титаносилоксановые, термическая устойчивость 382
 - хроматографическое фракционирование, влияние пористости адсорбента 645
 - циклические, миграция в полиэтилен-терефталате 729
 - эпоксидные, влияние виброобработки на структурные переходы 628
 - — ядерная магнитная релаксация в них 714
- Олигофениленкарборан, синтез и свойства 476
- Олигофенилены разветвленные, синтез из диацетилена и замещенных ацетиленов реакций полициклотримеризации 493
- — — смеси *n*- и *m*-диэтилbenзолов и фенил- и алкилфенилацетиленов 780
- Олигоэфиры сложные, влияние макрополиков на их ММР 138
- Органоспироцикlosилоксаны, совместная полимеризация с органоцикlosилоксаниями 211
- Органотрисилазаны, получение органосилозановых полимеров реакцией анионной конденсации из них 128
- Органоцикlosилоксаны, совместная полимеризация с органоспироцикlosилоксаниями 211
- Ориентация, влияние на скорость звука в пленке поликарбоната 363
- молекул растворителя относительно полимерных цепей, средняя степень 392
 - молекулярная полиимидного волокна, спектроскопическое исследование 918
- Оринитин, оптические активные полiamиды на основе его и лизина 886
- Основания полишиффовые CN-содержащие, синтез и изомеризационная циклизация 630
- термическая устойчивость и строение 462
 - Шиффа эпоксидированные продукты 791
- Отверждение термореактивной системы, изучение процесса методом газовой хроматографии 83
- Отжиг вблизи температуры плавления, влияние на свойства ориентированного полиэтилена высокой плотности 452
- Оценка морфологическая контактного взаимодействия в системе полипропиленовое волокно — эпоксидная смола 271
- Палладий дисперсный, рентгенографическое исследование полиимида, наполненных им 230
- Память термооптическая в полиуретане 547
- Парамагнетизм поли-(*N*-фенил)-бензимидазолов 203
- Параметры диффузионные, изменение в области плавления полиэтиленоксида 389
- диэлектрические полимеров с перекрывающимися спектрами времен релаксации диполей, эмпирические соотношения 443
 - макромолекулярные ацетатов целлюлозы вблизи Θ-температуры 786
 - полимеризации акрилонитрила в массе, кинетические и топохимические, температурная зависимость 125
 - распределения звеньев, связь с композиционной неоднородностью продуктов полимераналогичных реакций, протекающих с эффектом соседа 483
 - уравнения, содержащего дробный показатель степени времени, для описания ползучести полимеров, расчет 500
- Пары полярного мономера и растворителей, их сорбция сеткой полизиозицата 143
- ПВХ-пластикат, термическое старение 677
- Перекиси хинолидные, участие в фотокислении термостабилизированных фенолами полимеров 488
- Переносячицы цепи, полимеризация монометакрилата этиленгликоля в их присутствии 607
- Переходы релаксационные в сополимерах этилена с винилацетатом, дилатометрическое исследование 467
- структурные в эпоксидных олигополимерах, влияние виброобработки 628
 - температурные целлюлозы, влияние пластификаторов 612
 - фазовые в полимерах, термические особенности 30
- Пиролиз спиртов полигликольмалеинатов, влияние фосфорсодержащего фрагмента на изменение структуры 283
- Плавление полиэтиленоксида, изменение диффузионных параметров в этой области 389
- Плазма тлеющего разряда, получение металл-полимерных композиций в ней 864
- Пластификаторы, влияние на температурные переходы целлюлозы 612
- межструктурные, влияние на механические свойства высокомолекулярного поликапроамида 772
- Пластификация, влияние на сопротивление разрушению полимеров 20
- — на температуру хрупкости эфирцеллюлозных материалов 45

- Пленка из смесей полиолефинов, фибрлизация 513
- латексная, озонное старение 843
 - металлизированная полимерная, газопроницаемость 903
 - поликарбоната, влияние ориентации и кристалличности на скорость звука в ней 363
 - полимерная, механизм фотообесцвечивания метиленового голубого в них 411
 - , электрическое старение, роль газообразных продуктов разрядов 290
 - полистирола, изменение её электрофизических свойств и структуры после прекращения электрического старения 908
 - политетрафторэтилена, исследование её поверхности методом многократно нарушенного полного внутреннего отражения 241
 - полиэтилена свежеприготовленная, причина изменения формы кривой радиотермolumинесценции 237
 - полиэтилентерефталатная, ориентационное самоупрочнение 524
- Плотность высокая полиэтилена, влияние молекулярной массы на длительную прочность 156
- ПМР-¹³C-спектроскопия полипиперилена 656
- Поведение полярографическое индия (III) в присутствии полиметакриловой кислоты 422
- реологическое диацетата и смешанных эфиров целлюлозы, сравнительное изучение 471
- Поверхность волокнистого наполнителя, формирование макрорешётки некристаллизующегося связующего на ней 166
- синтетических полимеров, метод исследования адсорбции альбумина на ней 3
- Подвижность внутримолекулярная полярных групп макромолекул некоторых гребнеобразных полимеров метакрилового ряда 552
- , влияние на кинетику низкотемпературного окисления твердого полипропилена 447
 - каучука в жесткой трехмерной эпоксидной матрице 92
- Поле осциллирующее механическое, фотоупругость полимеров в нем 504
- Ползучесть полимеров, расчет параметров уравнения, содержащего дробный показатель степени времени для ее описания 500
- Полиакрил-5-амидо-1,10-фенантролинцеллюлоза, получение 643
- Полиамид, взаимодействие макрорадикалов с ионами двухвалентной меди 853
- Полиамидокислоты и полиимиды, катализ образования 93
- на основе пиromеллитового диангидрида и 4,4'-диаминодифенилового эфира, кинетика термической имидизации в различных растворителях 876
- Полиамилоимиды на основе N,N'-дифенилбензидина, синтез 537
- — производных 4,4'-диаминодифенилметана 670
- Полиамиды ароматические жесткоцепные, взаимодействие с аprotонными растворителями 69
- , термодеструкция композиций на их основе 581
 - оптически активные на основе лицина и орнитина 886
 - с различным числом n-оксифениленовых групп в основной цепи, синтез и исследование 39
 - фотоокисление, роль перекисных соединений 441
 - фторсодержащие с сульфонильными группами в цепи 560
- Полиарилат кристаллизующийся, свойства разбавленных растворов 175
- на основе терефталевой кислоты и 9,9-бис-(4-оксифенил)антрона-10 в разбавленных диоксановых растворах 149
- Полиарилаты, влияние серосодержащих групп кислотного фрагмента на их термостойкость 795
- Полиариленамины, полупроводниковые свойства 417
- Полиарилен-1,3,4-оксадиазолы, влияние состава сополимера на вязкость их серокислотных растворов 594
- свойства концентрированных растворов 594
- Полиариленхиноны, закономерности образования и свойства 182
- Полиациенхиноны, механизм диэлектрической поляризации 698
- Поли-n-бензамид, исследование его растворов и студней методом спирнового зонда 663
- Полибромопрен, кристаллизация 648
- Поли-(4-винил-N-бензилtrimетиламмоний)хлорид, растворы водные, диэлектрические свойства 425
- Поливинилиденкарбонат, роль pH среди при его получении в водной среде 817
- Поливинилиденфторид, влияние структурных превращений на свойства полимера 828
- Поли-4-винилметил-пиридинийбромид, катализитическое действие в реакции азосочетания 2-нафтол-6,8-дисульфокислоты с диазобензолсульфокислотой 73
- Поли-4-винилпиридин, конфигурационный состав, возможности изменения при комплексовании с ионами Cu(II) 95
- , реакция галоидалкилирования 428
- Поливинилtrimетилсилан, бинарные смеси с хлористым метиленом и хлорбензolem 774
- Поливинилхлорид стеклообразный, особенности механического поведения в широком диапазоне сковостей растяжения 301
- , спивка макроподцепей при термической деструкции 132
 - , увеличение температуры стеклования полиметилметакрилата в смесях с ним 765
- Полигептафторметоксистиленоксид, невозмущенные размеры цепей 723
- Полигептафторпропилэтиленоксид, невозмущенные размеры цепей 723

- Полигетероарилены на основе дигидразида 2,5-диамилиптерофталевой кислоты, синтез и свойства 866
- Полигликольмалеинаты спиртовые, влияние фосфорсодержащего фрагмента, на изменение их структуры при пиролизе 283
- Полидиены, спектроскопическое исследование взаимодействия с гексахлорпараксилюлом 189
- Полидиметил-(метил- β -адамантилэтил) силоксан, синтез и свойства 496
- Полидиметилсилоксан, диффузия и сорбция углеводородов и спиртов в нем 891
- Полиизопрен, отнесение линий поглощения ЯМР ^{13}C 518
- 1,4-Полиизопрен, положение линий ЯМР ^{13}C участков инверсионного присоединения звеньев в нем 515
- Полимида и полiamидокислоты, катализ образования 93
- на основе ароматических диангидридов, содержащих карбонильные группы 615
 - , наполненные дисперсными медью и палладием, рентгенографическое исследование 230
 - неориентированные, надмолекулярное строение 611
- Поликарбонид высокомолекулярный, влияние межструктурных пластификаторов на его механические свойства 772
- , кристаллизация из раствора, влияние скорости сдвига 701
 - нагруженный, влияние температуры на конформационное состояние его макромолекул 584
 - , α -форма равновесная температура плавления 269
- Поликарбонат на основе бисфенола А, новая кристаллическая модификация 244
- , пленка, влияние ориентации и кристалличности на скорость звука в ней 363
- Поликарбонаты, содержащие кремний, получение низкотемпературной поликонденсацией в органической среде 659
- Поликомплексон, монофункциональный иминодиацетатный, синтез 680
- Поликонденсация межфазная 2,2-бис-(4-оксифенил)пропана с 1,3-бис-(γ -хлорформиатопропил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксаном и 1,3-бис-[γ -(ω -хлорформиатофенил)пропил]-1,1,3,3-тетраметилдисилоксаном 108
- низкотемпературная в органической среде, получение поликарбонатов, содержащих кремний 659
- Полизоцианат, сорбция паров полярного мономера и растворителей его сеткой 143
- Полимер, влияние структурных превращений поливинилиденфторида на его свойства 828
- растворитель, влияние ММР макромолекул на диффузию в этих системах 521
 - спин-меченный, поведение в кристаллической матрице под воздействием высоких давлений и сдвиговых деформаций 841
- Полимеризация акрилонитрила в массе, температурная зависимость кинетических и топохимических параметров 125
- анионная метилметакрилата, влияние потенциала катода на процесс электрохимического инициирования 358
 - — неполярных мономеров в полярных растворителях, кинетика 58
 - окиси этилена, влияние добавок спирта 498
 - бутадиен под действием каталитической системы этиллитий — алкоголя бария 767
 - бутадиен-нитрильных каучуков, сравнительное изучение морфологии обычных и структурированных 37
 - n -бутилметакрилата в адиабатическом режиме 726
 - винилхлорида в массе в присутствии поверхностно-активных веществ 350
 - винильных мономеров, изотермический микрокалориметр для исследования её кинетики 549
 - 1,1-диметил-1-силациклогексадиена-2,4 403
 - 1,1-диметил-1-силацикlopентена-3 403
 - 1,3-диенов в системах с литиевым протиоионом, структура активных центров 169
 - катионная гликолида с инициатором ZnCl_2 121
 - метакрилоилмеркаптобензтиазола 294
 - монометакрилата этиленгликоля в присутствии переносчиков цепи 607
 - непредельных эфиров левоглюкозана 847
 - α -окисей, влияние ацетилацетоната в составе полиалюмоксановых катализаторов 834
 - радикальная винильных мономеров, активность 329
 - диметакрилата этиленгликоля, ЭПР-спектроскопическое изучение 789
 - N,N-диметиламиноэтилметакрилата в водных растворах 214
 - совместная органоцикlosилоксанов с органоспироцикlosилоксанами 211
 - стирола в изопентане в присутствии n -бутиллития 100
 - стирола в массе, инициированная диацильными диперекисями на основе 2-карбоксигидрокоричной кислоты 555
 - тетрагидрофурана инициируемая системой BF_3 — α -окись реакции, между макромолекулами 510
 - —, кинетика инициирования системой BF_3 -этихлоргидрина 436
 - фенилацетилена под влиянием (метилен) $\text{Mo}(\text{CO})_2$ при УФ-облучении 51
 - циклоолефинов, инициирование 55
 - цикlopентена под действием УФ-света 98, 604
 - этилена, алкилалюмоксаны как со-катализаторы 849
 - α -этоксиакролеина 703
 - эфиров ацетилендикарбоновой кислоты под действием аминов 224

- Полимеры акриловые фторсодержащие, термоокислительная деструкция 366
- аморфные, энергия структурообразования 623
- , влияние масштабного фактора на шейкообразование в них 650
- , — пластификации на их сопротивление разрушению 20
- , гребнеобразные метакрилового ряда, внутримолекулярная подвижность поллярных групп их макромолекул 552
- жесткоцепные, морфология сколов волокон из них 770
- , изменение свободного объема в процессе ориентационного вытягивания 485
- карбонаксодержащие, ЭПР 323
- кардовые, вторые вириальные коэффициенты их растворов 738
- кристаллические, большие обратимые деформации в жидких средах 804
- , механизм упрочнения при ориентационной вытяжке 186
- на основе диглицидиловых эфиров и дibenзоата дубитилолова, синтез и строение 777
- — — диенфосфоновых кислот, полиэлектролитические свойства 315
- — — краун-эфира дibenзо-(18)-краун-6 743
- органосилазановые, получение реакцией анионной конденсации органотрисилазанов 128
- ползучесть, расчет параметров уравнения, содержащего дробный показатель степени времени, для её описания 500
- поливиниленполифениленового строения, синтез и свойства 899
- , применение уравнения Джи для оценки растворимости твердых низкомолекулярных веществ в них 387
- с сопряженными связями, механизм электронной спин-решеточной релаксации в них 920
- теплоемкость в растворе 883
- термодеструкция, применение величины её эффективной энергии активации при расчете времени изотермического разложения 759
- синтетические, метод исследования адсорбции альбумина на их поверхности 3
- , содержащие аллильные группы в боковой цепи, гидрофосфорилирование 803
- с перекрывающимися спектрами времен релаксации диполей, эмпирические соотношения диэлектрических параметров 443
- , структура аморфных участков, влияние межмолекулярного взаимодействия и конформации макромолекул на её изменение при ориентационном вытягивании 196
- , термические особенности фазовых переходов в них 30
- термопластичные, электропроводность в высокоэластическом состоянии 352
- термостабилизированные фенолами, фотоокисление, участие хинолидных перекисей 488
- fotoупругость в осциллирующем механическом поле 504
- частосплитые сетчатые, релаксация напряжений в области вынужденной эластичности 280
- Полиметилметакрилат, микроструктура, влияние на свойства разбавленных растворов в турбулентных условиях 306
- , увеличение температуры стеклования в смесях с поливинилхлоридом 765
- , фотоустойчивость, влияние производных 2-меркаптобензтиазола 255
- Полиметилфторалкилсилоаны 874
- Поли-*o*-оксиамиды *n*-карбонаксодержащие, термическая поликликлонденсация 597
- Полиоксиметилен, рентгенографическое исследование смесей с полиэтиленом 209
- Полиолефины, пленки из смесей, фибрillизация 513
- , разрушение их кристаллитов при ориентационной вытяжке 14
- Полиорганосилоксаны, реакционная способность связи —Si—H 325
- чис-Полипентенамер, термодинамика 824
- Полицентенамер, термодинамика реакций синтеза 558
- Полипиперилен, ИК-, ПМР- и ЯМР ¹³C-спектроскопия 656
- Полипиромеллитimid, температура стеклования 445
- Полипропилен атактический, кинетика реакции между низкомолекулярной гидроперекисью и сульфидом в его среде 184
- , — с 3,6-ди-трет.бутил-1,2-бензоиноном 377
- , влияние кристалличности на вращательную и поступательную диффузию спинового зонда в нем 820
- изотактический, кинетика накопления карбонильных соединений при фотоокислении 276
- , инициированное окисление, синергизм тормозящего действия фенольного ингибитора с дубитилцитиокарбаматом цинка 348
- , следствия внутримолекулярного развития цепи реакции окисления 490
- твердый, влияние молекулярной подвижности на кинетику чискотемпературного окисления 447
- Полистирол блочный, перенос энергии возбуждения и его вклад в механизм действия светостабилизаторов в нем 762
- пленки, изменение электрофизических свойств и структуры после прекращения электрического старения 908
- с различной предысторией, энергия активации течения расплавов 379
- , химические превращения в нем при взаимодействии с *n*-бутиллитием в среде тетрагидрофурана 140
- Полисульфонамид ароматический, седиментация и вязкость растворов 750
- Политетрафторэтилен, исследование методом многократно нарушенного пол-

- ного внутреннего отражения его поверхности пленок 241
- , обработанный растворами анион-радикалов нафталина, спектры ЭПР 696
- Политиоцианамиды, синтез и термические циклопревращения их и модельных соединений 285
- Поли-1,1,5-тригидроперфторилакрилат, кинетика термического распада 420
- Полиуретан, термооптическая память 547
- Полиуретаны, влияние химического строения на кинетику их термической и термоокислительной деструкции 261
- Поли-(N-фенил)-бензимидазолы, электрические свойства, фотопроводимость, парамагнетизм 203
- Полифенилен, исследование механизма фотопревращений 48
- Поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксациазол, растворы, кинетика роста сферолитов в них 912
- Поли-[2,2'-(1,4-фенилен)-7,7'-окси-бис-(3-фенилхиноксалин)], термодинамика синтеза 457
- Поли-*n*-фениленсульфиды, высокотемпературное структурирование на воздухе 396
- Полифенилены, содержащие кремний в основной цепи, синтез и исследование 216
- Поли-*N*-фенилмальмид, растворы, цветовые изменения и гидродинамические свойства 332
- Полифенилсилесквиоксаны, влияние условий синтеза на структуру макромолекул и ММР 406
- Поли-*n*-фторалкилакрилаты, стереохимическое строение 590
- Полихиноксаны на основе 4,4'-бис(4"-аценафтенхинонокси)-ариленов, синтез 621
- Поли-*n*-хлорстиrol, термодинамическое исследование разбавленных и концентрированных растворов 192
- Полицианамиды на основе бис-(α -аминонитрилов), синтез и изомеризационная циклизация 634
- Полициклоконденсация термическая *n*-карборансодержащих поли-*o*-оксиамидов 597
- Полициклотримеризация, синтез разветвленных олигофениленов из диацетиlena и замещенных ацетиленов 493
- Полиэлектролиты на основе сополимеров винилипирролидона с диметил- и диэтиламиноэтилметакрилатом 251
- Полиэлементооргансилоксаны, синтез 855
- Полиэпихлоргидрин, кватернизированный, полимерные ион-радикальные соли 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана на его основе, особенности синтеза 27
- Полизпоксиды спицевые на основе гидролизного лигнина и олигомера ЭД-20, синтез и физико-химические свойства 460
- Полиэтилен высокой плотности, влияние молекулярной массы на его длительную прочность 156
- , действие стабилизаторов в реакциях сшивки и деструкции 103
- , кинетика разрывов макромолекул при его автоокислении 808
- , механические свойства, влияние гептана на них при низких температурах 167
- низкой плотности, два варианта деформации 693
- ориентированный высокой плотности, влияние отжига вблизи температуры плавления на его свойства 452
- — механодеструкция при растяжении 588
- , релаксационное поведение, влияние на него термообработки 310
- рентгенографическое исследование смесей, с полиоксиметиленом 209
- свежеприготовленная пленка, причина изменения формы её кривой радиотермолюминесценции 237
- твердые продукты термоокисления 895
- хлорированный, структура 308
- Полиэтиленоксид, изменение диффузионных параметров в области плавления 389
- Полиэтилентерефталат, миграция циклических олигомеров в нем 729
- модифицированный, содержащий звенья 1,1'-ферроцендикарбоновой кислоты, синтез 593
- форма кривой растяжения в жидкых адсорбционно-активных средах 218
- Полиэтилены, смеси, диффузия органических растворителей в них 858
- Полизифиримиды на основе производных антрахиона, синтез 535
- Полизифиры простые, сольватация ими ацетата калия 76
- ферроценодержащие ненасыщенные, сополимеризация со стиролом 118
- Получение комплексообразующего полимерного сорбента с «настроенным» на сорбируемый ион расположением макромолекул 91
- поликарбонатов, содержащих кремний, низкотемпературной поликонденсацией в органической среде 659
- Поляризация диэлектрическая полиацинхинонов, механизм 698
- Пористость адсорбента, влияние на процесс хроматографического фракционирования олигомеров 645
- Потенциал катода, его влияние на процесс электрохимического инициирования анионной полимеризации метилметакрилата 358
- Превращения, глубина эпоксидных связующих, определение импульсным методом ЯМР 666
- структурные поливинилиденфторида, влияние на свойства полимера 828
- физические и химические двухосновного фталата свинца при термическом старении ПВХ-пластиков, рентгенографическое исследование 677
- Природа влияния гептана на механические свойства полиэтилена при низких температурах 167
- Присоединение инверсионное звеньев, положение линий ЯМР ^{13}C этих участков в 1,4-полиизопрене 515
- Продукты газообразные разрядов, их

- роль в электрическом старении полимерных пленок 290
- эпоксидированные, основания Шиффа 791
- Производные антрахинона, синтез полиэфиримидов на их основе 535
- 4,4'-диаминодифенилметана, полiamидоимиды на их основе 670
 - 2-меркаптобензтиазола, влияние на фотоустойчивость полиметилметакрилата 255
 - метакриловые фосфоновых кислот, copолимеризация со стиролом и метилметакрилатом 105
- Пропилен, блок-сополимеры с этиленом, изучение их морфологии методом спектрометрии мутности 439
- , сополимеры с этиленом, зависимость реакционной способности от их состава 531
- Противоион литиевый, структура активных центров полимеризации 1,3-диенов в его системах 169
- Процесс vulканизации сopolимеров, содержащих сложноэфирные группы 115
- отверждения термореактивной системы, изучение методом газовой хроматографии 83
 - сополимеризации ферроценодержащих ненасыщенных полизэфиров со стиролом 118
- Процессы низкотемпературные релаксационные в эластомерах, влияние скорости деформации на них 564
- структурообразования привитых сopolимеров на основе ацетатов целлюлозы из растворов 653
- Прочность длительная полиэтилена высокой плотности, влияние молекулярной массы 156
- Радикал стабильный иминооксильный, поведение в кристаллической матрице под воздействием высоких давлений и сдвиговых деформаций 841
- Радикалы свободные, влияние солей трехвалентного железа на их образование и превращения при низкотемпературном γ -радиолизе полимеров, исследование методом ЭПР 706
- стабильные нитроксильные в каучуках, механизм светостабилизирующего действия 359
- γ -Радиолиз низкотемпературный полимеров, влияние солей трехвалентного железа на образование и превращение свободных радикалов при нем, исследование методом ЭПР 706
- Радиотермолюминесценция свежеприготовленной пленки полиэтилена, причина изменения формы кривой 237
- Развитие внутримолекулярное цепи реакции окисления полипропилена, следствия 490
- Разделение фазовое, термокинетическое изучение в системе триацетат целлюлозы — нитрометан 7
- Разложение изотермическое, применение величины эффективной энергии активации термодеструкции полимеров при расчете его времени 759
- Разрушение кристаллитов при ориентационной вытяжке полиолефинов 14
- полимеров, влияние «слабых» связей в полимерных цепях на него 710
- Распад термический поли-1,1,5-тригидроперфторамилацрилата, кинетика 420
- Расплывы полистирола с различной предысторией, энергия активации течения 379
- Распределение звеньев, связь параметров его и композиционной неоднородности продуктов полимераналогичных реакций, протекающих с эффектом соседа 483
- олигомеров между макромолекулярными матрицами, изучение методом поляризованной люминесценции 409
 - по типам функциональности олигобутадиенов, полученных радикальной олигомеризацией на азонитрильных инициаторах 172
- Расторимость твердых низкомолекулярных веществ в полимерах, применение уравнения Джি для её оценки 387
- Растворители аprotонные, взаимодействие жесткоцепных ароматических полiamидов с ними 69
- органические, диффузия в смесях полизтиленов 855
 - , пары, сорбция сеткой полизицианата 143
 - полярные, кинетика анионной полимеризации неполярных мономеров в них 58
- Растворитель, влияние на состав сополимера в отсутствие специфического взаимодействия 733
- полимер, влияние ММР макромолекул на диффузию в этих системах 521
 - природа, исследование реологических свойств растворов низкомолекулярных каучуков в зависимости от нее 288
 - , кинетика гомополимеризации 1-винилимидазола в зависимости от нее 372
 - , средняя степень ориентации его молекул относительно полимерных цепей 392
- Растворы анион-радикалов нафталина, спектры ЭПР политетрафорэтилена, обработанного ими 696
- ароматического полисульфонамида, седиментация и вязкость 750
 - водные поли-(4-винил-N-бензилtrimетиламмоний) хлорида, диэлектрические свойства 425
 - , радикальная полимеризация N, N-диметиламиноэтилметакрилата в них 214
 - , динамическое двойное лучепреломление фенилкарбонилата целлюлозы в них 111
 - концентрированные полиарилен-1,3,4-оксадиазолов 67
 - низкомолекулярных каучуков, исследование реологических свойств в зависимости от концентрации, температуры и природы растворителя 288
 - поли-n-бензамида, исследование методом спинового зонда 663

- поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола, кинетика роста сферолитов в них 912
- поли-*N*-фенилмальтимида, цветовые изменения и гидродинамические свойства 332
- полужестких макромолекул с конечной толщиной, динамическое двойное лучепреломление 526
- привитых сополимеров на основе ацетатов цеплюлозы, исследование процессов структурообразования 653
- разбавленные, влияние микроструктуры полиметилметакрилата на их свойства в турбулентных условиях 306
- диаксановые, структурообразование полиарилата на основе терефталевой кислоты и 9,9-бис-(4-оксифенил)-антрона-10 в них 149
- и концентрированные поли-*n*-хлорстирола, термодинамическое исследование 192
- кристаллизующегося полиарилата изучение свойств 175
- сернокислотные полиарилен-1,3,4-оксадиазолов, влияние состава сополимера на их вязкость 594
- соляной кислоты, взаимодействие анионов различной основности с ними 79
- сополимеров винилиденфторида с тетрафторэтиленом, конформационные и гидродинамические свойства 567
- Растяжение, широкий диапазон скоростей особенности механического поведения стеклообразного поливинилхлорида 301**
- Реакции деструкции расплавленного полиэтилена, действие стабилизаторов 103**
- между макромолекулами при полимеризации тетрагидрофурана, инициируемой системой $\text{BF}_3 - \alpha\text{-окись}$ 510
- полимераналогичные, протекающие с эффектом соседа, связь параметров распределения звеньев и композиционной неоднородности её продуктов 483
- синтеза полипентенамера, термодинамика 558
- сополимеризации, исследование активности диметилвинилэтилметилтрет, бутилперекиси в них 18
- спшивки расплавленного полиэтилена, действие стабилизаторов 103
- Реакционноспособность относительная хлорангидридов ароматических дикарбоновых кислот в реакции ацилирования ароматических аминов 135**
- Реакция азосочетания 2-нафтол-6,8-дисульфокислоты с диазобензосульфокислотой 73**
- ацилирования ароматических аминов, относительная реакционноспособность хлорангидридов ароматических дикарбоновых кислот в ней 135
- поливинилового спирта хлорангидридом сорбиновой кислоты 234
- внутримолекулярного отщепления квазизолированных макромолекул, стереоспецифические особенности 354
- галоидалкилирования поли-4-винилпиридина 428
- 3,6-ди-трит.бутил-1,2-бензохинона с атактическим полипропиленом, кинетика 377
- образования карбеновых комплексов между триметилсилил(гермил) метиллитием и WCl_4 55
- окисления полипропилена, следствия внутримолекулярного развития её цепи 490
- полициклогермилализации, синтез разветвленных олигофениленов из диапетиlena и замещенных ацетиленов 493
- Релаксация напряжений частоспиральных сетчатых полимеров в области вынужденной эластичности 280**
- электронная спин-решеточная, её механизм в полимерах с сопряженными связями 920
- ядерная магнитная в эпоксидных олигомерах 714
- Рост сферолитов в растворе поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола, кинетика 912**
- Самоупрочнение ориентационное полиэтилентерефталатной пленки 524**
- Светостабилизаторы, перенос энергии возбуждения и его вклад в механизм их действия в блочном полистироле 762**
- Свойства гидродинамические растворов поли-*N*-фенилмальтимида 332**
- диэлектрические водных растворов поли-(4-винил-*N*-бензилтриметиламмоний)хлорида 425
- метал-полимерных композиций, полученных в плазме тлеющего разряда 864
- конформационные и гидродинамические растворов сополимеров винилиденфторида с тетрафторэтиленом 567
- концентрированных растворов полиарилен-1,3,4-оксадиазолов 67
- механические высокомолекулярного поликапропамида, влияние межструктурных пластификаторов 772
- полиэтилена, изучение природы влияния гептана на них при низкой температуре 167
- олигофениленкарборана 476
- полиарилатполисилоксановых блок-сополимеров 748
- полиариленхинонов 182
- полидиметил-(метил- β -адамантиэтил) силоксана 496
- полиэлектролитные полимеры на основе диенфосфоновых кислот 315
- полупроводниковые, полиариленамины 417
- разбавленных растворов кристаллизующегося полиарилата 175
- реологические низкомолекулярных каучуков с карбоксильными концевыми группами, влияние содержания акрилонитрила 529
- растворов низкомолекулярных каучуков, исследование зависимости от концентрации, температуры, природы растворителя 288
- физико-химические спиральных полизопсидов на основе гидролизного лигнина и олигомера ЭД-20 460
- электрические поли-(*N*-фенил) бензимидазолов 203

- электрофизические пленки полистиrolа, изменение после прекращения электрического старения 908
- Связи** поперечные в редкосетчатых сополимерах, влияние строения на физико-механические характеристики 273
- «слабые» в полимерных цепях, их влияние на разрушение полимеров 710
- Связующее** некристаллизующееся, формирование макрорешетки на поверхности волоконного наполнителя 166
- Связующие** эпоксидные, определение глубины превращения импульсным методом ЯМР 666
- Связь** $\text{Si}-\text{H}$ реакционная способность в полиорганосилоксанах 325
- Сдвиг**, влияние его скорости на кристаллизацию поликаапроламид из растворов 701
- Седиментация растворов ароматического полисульфонамида 750
- Синергизм тормозящего действия фенольного ингибиования с дигутилдитиокарбаматом цинка в инициированном окислении полипропилена 348
- Синтез 2-дезокси-2-аминоцеллюлозы 97
- дейтерированного метилметакрилата $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CD}_3)\text{COOC}\text{D}_3$ 741
- 2,3-(5-диазин-1,10-фenantролин)целлюлозы 644
- диеновый квазизолированных макромолекул, стереоспецифические особенности 354
- и исследование полиамидов с различным числом *n*-оксифениленовых групп в основной цепи 39
- модифицированного полиэтилентерефталата, содержащего звенья 1,1'-ферроцендикарбоновой кислоты 593
- монофункционального иминодиацетатного поликомплексона 680
- непредельных эфиров левоглюкозана 847
- олигофениленкарборана 476
- олигофениленов разветвленных из дiacетилена и замещенных ацетиленов реакций поликлотримеризации 493
- полиамидоимидов растворимых на основе N,N'-дифенилбензидина 537
- полиарилатполисилоксановых блок-сополимеров 748
- полидиметил-(метил- β -адамантиэтил) силоксана 496
- полимеров поливинилполифениленового строения 899
- полимеров на основе диглицидиловых эфиров и дibenзоата дигутилолова 777
- полипентенамера, термодинамика реакции 558
- политиоцанамидов и модельных соединений 285
- полифениленов, содержащих кремний в основной цепи 216
- поли-[2,2'-(1,5-фенилен)-7,7'-окси-*bis*-(3-фенилхиноксалина)], термодинамика 457
- полихиноксалинов на основе 4,4'-*bis*-(4"-аценафтенхинонокси)ариленов 621
- полизлементоорганосилоксанов 855
- полизепоксидов сшитых на основе гидролизного лигнина и олигомера ЭД-20 460
- полиэфирамидов на основе производных антрахинона 535
- полицианамидов на основе *bis*-(α -аминонитрилов) 634
- производного N,N-диметиламиноэтилметакрилата 214
- CN-содержащих полишффовых оснований 630
- сополимеров стирола с 2-тиобензтиазолметакрилатом 579
- разветвленных олигофениленов из смеси *n*- и *m*-диэтинилбензолов и фенил и алкилфенилацетиленов 780
- Система** акрилонитрил — метилакрилат — бутиллитий, влияние температуры на состав сополимеров 179
- катализическая этиллитий — алкоголят бария, полимеризация бутадиена под её действием 767
- α -окись — BF_3 , инициирующая полимеризацию тетрагидрофурана, реакции между макромолекулами 510
- полипропиленовое волокно — эпоксидная смола, морфологическая оценка контактного взаимодействия в ней 271
- термопротивная, изучение процесса отверждения методом газовой хроматографии 83
- триацетат целлюлозы — нитрометан, термокинетическое изучение фазового разделения 7
- эпихлоргидрин — BF_3 , кинетика инициирования ей полимеризации тетрагидрофурана 436
- Системы** гетерогенные, аномальное изменение газопроницаемости 466
- полимерные, расчет эффективного коэффициента теплопроводности 755
- координационные, сополимеризация бутадиена и его линейных димеров под их влиянием 674
- полимер — растворитель, влияние ММР макромолекул на диффузию в них 521
- сетчатые взаимопроникающие полимерные, изучение кинетических характеристик образования методом ИК-спектроскопии 61
- с литиевым противоионом, структура активных центров полимеризации 1,3-диенов в них 169
- Скорость** звука в пленке поликарбоната, влияние ориентации и кристалличности 363
- Смеси** бинарные поливинилтриметилсилана с хлористым метиленом и хлорбензолом, фазовые диаграммы 774
- полиэтилена с полижоксиметиленом, рентгенографическое исследование 209
- Смолы** эпоксидная — полипропиленовое волокно, система, морфологическая оценка контактного взаимодействия в ней 271
- Смолы мочевино-формальдегидные, строение 163
- Совместимость бутадиен-стирольных сополимеров близкого химического состава 832
- Соединения карбонильные, кинетика на

- копления при фотоокислении изотактического полипропилена 276
 — перекисные, их роль в фотоокислении полиамидов 441
 — модельные, синтез и термические циклопревращения их и политиоцианамидов 285
Сокатализаторы полимеризации этилена, алкилалюмоксаны 849
Соли, полимерные ион-радикальные 7,7,8,8,-тетрацианхинодиметана на основе кватернизованного полизицлоргидрина, особенности синтеза, электропроводность 27
 — трехвалентного железа, их влияние на образование и превращение свободных радикалов при низкотемпературном γ -радиолизе полимеров, исследование методом ЭПР 706
Сольватация ацетата калия простыми полиэфирами 76
Сополимер винилиденфторида с гексафторпропиленом, исследование деформируемости на надмолекулярном уровне 227
 — влияние состава на вязкость сернокислотных растворов полиарилен-1,3,4-оксадиазолов 594
 — состав, влияние на него растворителя в отсутствие специфического взаимодействия 733
Сополимеризация акрилонитрила с 1,2-диметил-5-винилпиридинийметилсульфатом, влияние pH реакционной среды 815
 — бутадиена с его линейными димерами под влиянием координационных систем 674
 — винилбензилбромида с метилметакрилатом 312
 — винилиденфторида с перфторметилвиниловым эфиром и гексафторацетоном 41
 — винильных мономеров, параметры 329
 — катионная капролактама с тиокапролактамом, исследование реакции 64
 — простых циклических эфиров, влияния реакционной среды 690
 — метакриловых производных фосфоновых кислот со стиролом и метилметакрилатом 105
 — метакриламида и метакрилата натрия, кинетика 22
 — простых дивиниловых эфиров с малиновым ангидридом 601
 — радикальная дивинилового эфира гидрохинона методом термометрии 811
 — метилметакрилата, метакриловой кислоты и некоторых солей метакриловой кислоты, исследование кинетики импульсным методом ЯМР 222
 — миграционная дигидростаннанов с 4,4'-эпоксигептадиеном-1,7 576
 — тройная глицидилметакрилата, стирола и малинового ангидрида 539
 — регулируемая, кинетика при глубоких степенях превращения 11
 —, реакции, исследование активности диметилвинилэтинилметилтрет.бутилперекиси в них 18
 — — —, относительная активность дигидромалеината в них 369
 — триметилтрифенилциклотрисилоксана с тетрафенилметил — (пентаметилдисилоксилэтилен)циклотрисилоксаном 806
 — ферроценсодержащих ненасыщенных полиэфиров со стиролом 118
 — эпоксидов, исследование продуктов методом ЯМР 148
Сополимеры бинарные тетрафторэтилена, влияние состава на их температуру плавления 33
 — бутадиен-стирольные близкого химического состава, совместимость 832
 — винилиденфторида с тетрафторэтиленом, конформационные и гидродинамические свойства растворов 567
 — винилпирролидона с диметил- и диэтиламиноэтилметакрилатом, полиелектролиты на их основе 251
 —, образующиеся в системе акрилонитрил — метилакрилат — бутиллитий, влияние температуры на состав 179
 — привитые на основе ацетатов целлюлозы, исследование процессов структурообразования из растворов 653
 — редкосетчатые, влияние строения перечных связей на физико-механические характеристики 273
 — сетчатые стирола и бис-(*n*-винилфенил)алканов 617
 —, содержащие сложноэфирные группы, особенности процесса вулканизации 115
 — стирола с 2-тиобензтиазолметакрилатом, синтез 579
 — этилена с винилацетатом, дилатометрическое исследование релаксационных переходов 467
 — — —, исследование структуры методом ИК-спектроскопии 152
 — — — винилхлоридом, ингибиранное окисление 375
 — — — пропиленом, зависимость реакционной способности от их состава 531
Сополиэфиры фталевых кислот и этиленгликоля, термический анализ 870
Сопротивление разрушению полимеров, влияние пластификации 20
Сорбент комплексообразующий полимерный с «настроенным» на сорбируемый ион расположением макромолекул, получение 91
Сорбция паров полярного мономера и растворителей сеткой полизиоцианата 143
 — углеводородов и спиртов в полидиметилсилоксане 891
Состав конфигурационный поли-4-винилпиридина, возможности изменения при комплексовании с ионами Cu(II) 95
 — сополимера, влияние на него растворителя в отсутствие специфического взаимодействия 733
 — сополимеров этилена с пропиленом, зависимость реакционной способности от него 531
Состояние высокомодульных термопластичных полимеров, электропроводность 352
 — конформационное макромолекул на

- труженного поликацетала, влияние температуры 584
- триплетное бензофенона, время жизни, влияние полимерной матрицы 344
 - Спектры времен релаксации диполей перекрывающиеся, эмпирические соотношения диэлектрических параметров полимеров с ними 443
 - мутности, изучение морфологии блок-сополимеров пропилен с этиленом этим методом 439
 - ЭПР политетрафторэтилена, обработанного растворами анион-радикалов нафталина 696
 - Спирт, добавки, влияние на анионную полимеризацию окиси этилена 498
 - поливиниловый, ацилирование в растворе, кинетика 734
 - , реакция ацилирования хлорангидридом сорбиновой кислоты 234
 - —, фоторадикальные цепи в нем 783
 - Спирты, диффузия и сорбция в полидиметилсилоксане 891.
 - Способность реакционная бензофенона, влияние полимерной матрицы 344
 - — связи $\text{Si}-\text{H}$ в полиоргансилоксанаах 325
 - — сополимеров этилена с пропиленом, зависимости от их состава 531
 - Среда органическая, получение поликарбонатов, содержащих кремний, низкотемпературной поликонденсацией в ней 659
 - полимерная, некоторые особенности хемилюминесценции в ней 449
 - реакционная, влияние на катионную полимеризацию простых циклических эфиров 690
 - —, — pH на полимеризацию акрилонитрила с 1,2-диметил-5-винилцианийметилсульфатом 815
 - , роль ее pH при получении поливиниленкарбоната в водной среде 815
 - Среды адсорбционно-активные жидкые, форма кривой растяжения полиэтилен терефталата в них 218
 - —, зависимость эффективности действия от толщины полимерных образцов 687
 - жидккие, большие обратимые деформации кристаллических полимеров в них 804
 - Стабилизаторы, их действие в реакциях свивки и деструкции расплавленного полиэтилена 103
 - Старение озонное латексных пленок 843
 - термическое ПВХ-пластиков, физические и химические превращения двухосновного фталата свинца при этом, рентгенографическое изучение 677
 - электрическое, изменение электрофизических свойств и структуры пленки полистирола после его прекращения 908
 - полимерных диэлектриков, изучение методом ЭПР 746
 - — пленок, роль газообразных продуктов разрядов 290
 - превращения, глубокая кинетика регулируемой сополимеризации 11
 - Стирол, полимеризация в изопентане в присутствии α -бутиллития 100
 - — — массе, инициированная диацильными диперекисями на основе 2-карбоксигидрокоричной кислоты 555
 - синтез сополимеров с 2-тиобензтиазолметакрилатом 579
 - сополимеризация метакриловых производных фосфоновых кислот с ним и метилметакрилатом 105
 - , — радикальная тройная с глицидилметакрилатом и малеиновым ангидридом 539
 - , — ферроценодержащих ненасыщенных полизэфиров с ним 118
 - сополимеры сетчатые с бис-(*n*-винилфенил)алканами 617
 - Стойкость гидролитическая полиарилат-силиксановых блок-сополимеров 572
 - термическая полиарилатсиликсанового блок-сополимера 340
 - термоокислительная арилатсиликсановых блок-сополимеров 837
 - Строение гексаэтиленциклогексана 431
 - мочевино-формальдегидных смол 163
 - надмолекулярное неориентированных полимидов 611
 - полимеров на основе диглицидиловых эфиров и дифенозата дигидролавона 777
 - полишиффовых оснований 462
 - поперечных связей в редкосетчатых сополимерах, влияние на физико-механические характеристики 273
 - стереохимическое поли-*n*-фторалкилакрилатов 590
 - химическое полиуретанов, влияние на кинетику их термической и термоокислительной деструкции 261
 - Структура активных центров полимеризации 1,3-диенов в системах с литиевым противоионом 169
 - аморфных участков полимеров, влияние особенностей олеумежмолярного взаимодействия и конформации макромолекул на ее изменение при ориентационном вытягивании 196
 - большепериодная, проявление в вискозном волокне при радиационном воздействии 259
 - винильных мономеров 329
 - макромолекул полифенилсилесквиоксанов, влияние условий синтеза 406
 - некоторых смесей на основе каучуков и олигомеров, изучение методом малоуглового рентгеновского рассеяния 684
 - пленки полистирола, изменение после прекращения электрического старения 908
 - полупроницаемых полых волокон, акустический метод исследования 207
 - сополимеров этилена с винилацетатом, исследование методом ИК-спектроскопии 152
 - спиртных полигликольмалеинатов, влияние фосфорсодержащих фрагментов на ее изменение при пиролизе 285
 - хлорированного полиэтилена 308
 - Структурирование высокотемпературное поли-*n*-фениленсульфидов на воздухе 396

- Структурообразование желатины и водорастворимого коллагена, влияние формальдегида 297
- полимеров аморфных, энергия 623
 - полиарилата на основе терефталевой кислоты и 9,9-бис-(4-оксифенил)антрона-10 в разбавленных диаксановых растворах 149
 - привитых сополимеров на основе ацетатов целлюлозы из растворов 653
- Студни поли-*n*-бензамида, исследование методом спинового зонда 663
- Сульфид, кинетика реакции с низкомолекулярной гидроперекисью в среде атактического полипропилена 184
- Сульфокатионит, высокочастотная диэлектрическая дисперсия водных суспензий 668
- Суспензии водные сульфокатионита, высокочастотная диэлектрическая дисперсия 668
- Сферолиты, кинетика роста в растворах поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола 912
- Шивка макроцепей при термической деструкции поливинилхлорида 132
- Температура, влияние на конформационное состояние макромолекул нагруженного поликапроамида 584
- , — состав сополимеров, образующихся в системе акрилонитрил — метилакрилат — бутиллит 179
 - , исследование реологических свойств растворов низкомолекулярных каучуков в зависимости от нее 288
- θ-Температура, макромолекулярные параметры ацетатов целлюлозы вблизи нее 786
- Температура плавления, влияние отжига вблизи нее на свойства ориентированного полиэтилена высокой плотности 452
- равновесная α -формы поликапропамида 269
 - стеклования полиметилметакрилата в смесях с поливинилхлоридом 765
 - полипирометиллитимида 445
 - хрупкости эфироцеллюлозных материалов и влияние на нее пластификации 45
- Темпломемкость полимеров в растворе 883
- Теплопроводность гетерогенных полимерных систем, расчет эффективного коэффициента 755
- Термодеструкция композиций на основе ароматических полиамидов 581
- полимеров, применение величины ее эффективной энергии активации при расчете времени изотермического разложения 759
- Термодинамика *цик*-полипентенамиера 824
- реакций синтеза полипентенамиера 558
 - синтеза поли-[2,2'-(1,4-фенилен)-7,7'-окси-бис-(3-фенилхиноксалина)] 457
- Термометрия, исследование радикальной сополимеризации дивинилового эфира гидрохинона этим методом 811
- Термообработка, ее влияние на релаксационное поведение полиэтилена 310
- Термоокисление полиэтилена, твердые продукты 895
- Термостойкость полиарилатов, влияние на нее серосодержащих групп кислотного фрагмента 795
- Тетрагидрофуран, кинетика инициирования полимеризации системой BF_3 — эпихлоргидрина 436
- , полимеризация, инициируемая системой BF_3 — α -окись реакции между макромолекулами 510
 - , химические превращения в полистироле при взаимодействии с α -бутиллитием в его среде 140
- Тетрафенилметил(пентаметилдисилоксилэтилен)циклотрисилоксан, сополимеризация с trimetiltri phenylcyclotrisiloxanom 806
- Тетрафторэтилен, бинарные сополимеры, влияние состава на их температуру плавления 33
- сополимер с винилиденфторидом, конформационные и гидродинамические свойства растворов 567
- 7,7,8,8,-Тетраацианхинодиметана полимерные ион-радикальные соли на основе кватернизованных полиэпихлоргидрина, особенности синтеза 27
- Течение расплавов полистирола с различной предысторией, энергия активации 379
- 2-Тиобензтиазолметакрилат, сополимеры со стиролом, синтез 579
- Тиокапролактам, катионная сополимеризация с капролактамом 64
- Триацетат целлюлозы — нитрометан, термодинамическое изучение фазового разделения в этой системе 7
- Тrimetilsilyl(гермил)метиллитий, образование карбеновых комплексов при реакции с WCl_6 555
- Trimetiltri phenylcyclotrisiloxan, сополимеризация с тетрафенилметил(пентаметилдисилоксилэтилен)циклотри- силоксаном 806
- Углеводороды, диффузия и сорбция в полидиметилсилоксане 891
- Упрочнение полимеров при ориентационной вытяжке, механизм 186
- Уравнение Джি, применение для оценки растворимости твердых низкомолекулярных веществ в полимерах 387
- Уровень надмолекулярный, деформируемость сополимера винилиденфторида с гексафторпропиленом на нем 227
- Устойчивость термическая полишиффовых оснований 462
- хелатных титаносилоксановых олигомеров 382
- УФ-облучение, полимеризация фенилакрилена под влиянием (мезитилен) $\text{Mo}(\text{CO})_3$ при нем 51
- УФ-свет, полимеризация циклопентена под его действием 98, 604
- Участки перенапряженные полимерных молекул, длина 266
- Фактор масштабный, его влияние на шейкообразование в полимерах 650
- Фенилацетилен, полимеризация под влиянием (мезитилен) $\text{Mo}(\text{CO})_3$ при УФ-облучении 51
- , синтез разветвленных олигофениленов из смеси *n*- и *m*-диэтинилбензолов с ним и алкилфенилацетиленом 780

- Фенилкарбанилат целлюлозы, динамическое двойное лучепреломление в растворах 111
 Фибрлизация пленок из смесей полиолефинов 513
 Формальдегид, влияние на структурообразование желатины и водорасторимого коллагена 297
 Формирование макрорешетки некристаллизующегося связующего на поверхности волокнистого наполнителя 166
 Фотообесцвечивание метиленового голубого в полимерных пленках 411
 Фотоокисление изотактического полипропилена, кинетика накопления карбонильных соединений при нем 276
 — полиамидов, роль перекисных соединений 441
 — полимеров термостабилизированных фенолами, участие хинолидных перекисей 488
 Фотополимеризация гексаэтилиденциклогексана 431
 Фотопревращение полифенилена, исследование механизма 48
 Фотопроводимость поли-(N-фенил)бензимидазолов 203
 Фотоупругость полимеров в осцилирующем механическом поле 504
 Фотоустойчивость полиметилметакрилата, влияние производных 2-меркапто-бензиазола 255
 Фрагмент фосфорсодержащий, его влияние на изменение структуры спицых полигликольмалеинатов при их пиролизе 283
 Фракционирование хроматографическое олигомеров, влияние пористости адсорбента 645
 Фталат свинца двухосновный, физические и химические превращения при термическом старении ПВХ-пластиков, рентгенографическое изучение 677
 Функциональные типы олигобутадиенов, полученных радикальной олигомеризацией на азонитрильных инициаторах, распределение 172
- Характеристики кинетические, образования взаимопроникающих полимерных сетчатых систем методом ИК-спектроскопии 61
 — физико-механические, влияние строения поперечных связей в редкосетчатых сополимерах на них 273
 Хемилюминесценция в полимерной среде 449
 Хлорангидрид сорбиновой кислоты, реакция ацилирования им поливинилового спирта 234
 Хлорангидриды ароматических дикарбоновых кислот, относительная реакционноспособность в реакции ацилирования ароматических аминов 135
 Хлорбензол, бинарные смеси с поливинилтриметилсиланом, фазовые диаграммы 774
 1,3-бис-(γ -Хлорформиатопропил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксан, межфазная поликонденсация 2,2-бис-(4-оксифенил)пропана с ним и с 1,3-бис-(γ -хлорформиатопропил)-1,1,3,3-тетраметилдисилоксаном 108
 Хроматография газовая, изучение процесса отверждения термопротивной системы 83
- Целлюлоза, ацетаты, исследование процессов структурообразования привитых сополимеров на ее основе из растворов 653
 —, макромолекулярные параметры вблизи Θ -температуры 786
 —, влияние пластификаторов на температурные переходы 612
 — эфиры смешанные и диацетат, сравнительное изучение реологического поведения 471
 Цепи полимерные, влияние «слабых» связей в них на разрушение полимеров 710
 —, средняя степень ориентации молекул растворителя относительно их 392
 — фоторадикальные в поливиниловом спирте 783
 Цепь реакции окисления полипропилена, следствия внутримолекулярного развития 490
 Циклизация изомеризационная полицианамидов на основе бис-(α -аминонитрилов) 634
 — CN-содержащих полишиффовых оснований 630
 Циклоолеин, полимеризация под действием УФ-света 98, 604
 Циклопревращения термические политицианамидов и модельных соединений 285
 Целлюлозы фенилкарбанилат, динамическое двойное лучепреломление в растворах 111
 Центры активные полимеризации 1,3-диенов в системах с литиевым противонионом, структура 169
 Циклоолефины, инициирование полимеризации 55
 Шейкообразование в полимерах, влияние масштабного фактора 650
 Эластин, коллаген, их смеси, дифференциально-термический анализ 672
 Эластичность вынужденная, релаксация напряжений частоспиральных сетчатых полимеров в этой области 280
 Эластомеры, влияние скорости деформации на низкотемпературные релаксационные процессы в них 564
 Электропроводность полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана на основе кватернизованного полиэтихлоргидрина 27
 — термопластичность полимеров в высокоеластическом состоянии 352
 Энергия активации течения расплавов полистирола с различной предысторией 379
 — эффективная, термодеструкции по

- лимеров, применение ее величины при расчете времени изотермического разложения 759
- возбуждения, перенос и его вклад в механизм действия светостабилизаторов в блочном полистироле 762
 - межмолекулярного взаимодействия, оценка по данным ЯМР 506
 - структурообразования аморфных полимеров 623
- Эпихлоргидрин, олигомеризация в бензоле в присутствии эфирата трехфтористого бора, кинетика 200
- — BF_3 , система, кинетика инициирования ею полимеризации тетрагидрофурана 436
- $4,4'$ -Эпоксигептадиен-1,7, радикальная миграционная сополимеризация с диалкил(арил)дигидридстаннанами 576
- Эпоксиды, гомо- и сополимеризация, исследование продуктов методом ЯМР 148
- ЭПР в карборансодержащих полимерах 323
- , исследование влияния солей трехвалентного железа на образование и превращения свободных радикалов при низкотемпературном γ -радиолизе полимеров 706
 - , применение для изучения электрического старения полимерных диэлектриков 746
- ЭПР-спектроскопическое изучение радикальной полимеризации диметакрилата этиленгликоля 789
- ЭПР-спектры политетрафторэтилена, обработанного растворами анион-радикалов нафталина 696
- Этилен, блок-сополимеры с пропиленом, изучение их морфологии методом спектров мутности 439
- окись, влияние добавок спирта на анионную полимеризацию 849
 - , полимеризация, алкилалюминоксаны как сокаталлизаторы 849
 - , сополимеры с винилацетатом, дилатометрическое исследование релаксационных переходов 467
 - , —, —, исследование структуры методом ИК-спектроскопии 152
 - , —, — винилхлоридом, ингибированное окисление 375
 - , —, — пропиленом, зависимость реакционной способности от их состава 531
- Этиленгликоль, сополиэфиры с фталевыми кислотами, термический анализ 870
- Этиллитий — алкоголят бария, катализическая система, полимеризация бутадиена под ее действием 767
- α -Этоксиакролеин, полимеризация 703
- Эфир $4,4'$ -диаминодифениловый, полiamидокислоты на основе его и пиромеллитового диангидрида, кинетика термической имидизации в различных растворителях 876
- дивиниловый гидрохинона, исследование его радикальной сополимеризации методом термометрии 811
 - перфторметилвиниловый, сополимеризация с винилиденфторидом и гексафторацетоном 41
- Эфират трехфтористого бора, исследование кинетики олигомеризации эпихлоргидрина в бензоле в его присутствии 200
- Эфиры ацетилендикарбоновой кислоты, полимеризация под действием аминов 224
- диглицидиловые, синтез и строение полимеров на основе их и дibenзоата дигидролавона 777
 - простые дивиниловые, сополимеризация с малеиновым ангидридом 601
 - циклические, катионная сополимеризация, влияние реакционной среды 690
- Эффективность действия адсорбционно-активных сред, зависимость от толщины полимерных образцов 687
- ЯМР, импульсный метод, исследование им кинетики радикальной сополимеризации метилметакрилата, метакриловой кислоты и некоторых солей метакриловой кислоты 222
- —, определение глубины превращения эпоксидных связующих 666
 - , исследование продуктов гомо- и сополимеризации эпоксидов этим методом 148
 - ^{13}C полизопрена, отнесение линий поглощения 518
 - — спектроскопия полипиперилена 656
 - оценка энергии межмолекулярного взаимодействия по его данным 506
 - ^{13}C участков инверсионного присоединения звеньев в 1,4-полизопрене, положение линий 515