

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Краткие сообщения

Том (Б) ХХI

1979

№ 12

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ХXI ТОМА

- Автоокисление твердого полипропилена, кинетика начальной стадии 892
Адамантансодержащие полиамиодокислоты, кинетика образования 315
— растворимые полиимиды, синтез и свойства 248
Адгезионное соединение, граничные слои, возможности усиления 132
Адгезия пластизольных покрытий, влияние сополимеров винилхлорида с моноалкилмалеинатами 285
Адсорбционная способность целлюлозных материалов, изучение методом обращенной газовой хроматографии 435
Адсорбционно-активные среды, вытяжка полиэтилентерефталата в них, кристаллизация 212
Адсорбция полиэтиленоксида на гидрокисях цинка и кадмия 646
Азот, диффузия и растворимость в политетрафторэтилене 483
Акриламид, полимеризация, инициированная системой перманганат калия — гликолевая кислота, влияние среды 419
— сополимеризация с акрилонитрилом при глубоких степенях превращения 813
Акриловый ряд полимеров, взаимодействие с полиметилметакрилатом 47
Акрилонитрил, распад перекиси бензоила в полиоксипропилентриоле в присутствии его 6
—, сополимеризация с акриламидом при глубоких степенях превращения 813
— — N, N'-диэтиламиноэтилметакрилатом 301
Активаторы, влияние на процесс отверждения эпоксидного олигомера триэтаноламинотитанатом 371
Активность относительная мономерных и ассоциированных форм литийорганических соединений в процессах полимеризации 306
n-Алканы, проницаемость, диффузия и растворимость в полимерах 616
Алкиленгликоль, воздействие на ацетат целлюлозы, рентгеноскопическое исследование 686
N-Алкилирование поливинилпиридуна, кинетика 349
9-Алкенилкарбазолы, катионная димеризация и олигомеризация 125
Алкины, полимеризация под влиянием аректикарбонильных комплексов молибдена хрома и вольфрама 455
Амидокислотные звенья в полиимидах, малое содержание, инфракрасный дихроизм 112
Амины ароматические 811
—, полимеризация эфиров ацетилендикарбоновых кислот под их действием, механизм 563
Антиоксиданты, стабилизация полиолефинов 525
Аректикарбонильные комплексы молибдена, хрома и вольфрама, полимеризация алкинов под их влиянием 455
Ацетат кобальта — трифтормукусная кислота, каталитическая система 108
Ацетаты целлюлозы различной степени ацетилирования, влияние облучения на свойства пленок из них 586
— —, рентгеноскопические исследования при воздействии алкилен- и оксиалкиленгликоля 686
Ацетилацетон, хелатирующий агент, влияние содержания в каталитическом комплексе на основе триэтилалюминия на активность α -окисей в процессах гомо- и сополимеризации 354
Ацетиленодикарбоновая кислота, эфиры, полимеризация под действием аминов, механизм 563
Ацетиленовые полиядерные соединения-полифенилены на их основе, синтез и свойства 546
Бензоил перекись, распад в полиокси, пропилентриоле в присутствии мономеров акрилонитрила и стирола 6
Бензол-полистирол, система, состояния молекул 265
—, радикальная полимеризация метакриловых эфиров ароматических спиртов бензилового ряда в нем 275
Бензофеноны, инициирование фотополимеризации виниловых мономеров в полимерных средах 437
Биосорбент «КМТ-М», структура и проницаемость 244
Бисдизазоний, соли, фотополимеризация в водных растворах 182
Бисимида дикарбоновых кислот, взаимодействие с дитиофенолами 499
Блок-сополимида арилаллифатические Блок-сополимер «Силар 10 : 100», фотодеструкция, квантовый выход летучих продуктов 698
Блок-сополимеры изопрена с нитроалкенами, синтез и свойства 452

- полиарилатполисилоксановые, модификации, свойства 751
- Бутадиен, кинетика полимеризации под действием стронцийорганического инициатора в тетрагидрофуре 296
- Винилкалидиметилсиланы олигомерные, влияние их добавок на газопроницаемость поливинилtrimетилсилана 153**
- N-Виниламидоянтарная кислота, рубидиевая и цезиевая соли, спонтанная сополимеризация 323
- Виниламин, сополимер с N-винилпирролидоном, сорбция на силикатных материалах 738
- Винилбензилхлорид, полимеризация, про текающая при взаимодействии его с trimетиламином 369
- Винилбутиловый эфир, сополимеризация с 1-вениламидацолом 679
- Винилиденфторид, сополимер с тетрафторэтиленом, свойства растворов 572
- 1-Вениламидацол, сополимеризация с винилбутиловым эфиром 679
 - — — некоторыми азотсодержащими мономерами, кинетика 8
 - N-Винилпирролидон, сополимер с виниламином, сорбция на силикатных материалах 738
 - со стиролом, раствор дисперсных форм, взаимодействие с производными соединениями хлорофилла 343
 - , сополимеризация с уксусной кислотой диэтиламиноэтилметакрилата 509
 - , сополимеры с аллильными мономерами 912
 - статистические с акриловой кислотой, комплексы с полиметакриловой кислотой в растворе 86
- N-Винилсукинимид, сополимеризация с 2-оксиэтилметакрилатом, константы 21
- Винилтиофины, полимеризация 403
- 10-Винилфентиазин, радикальная полимеризация 66
- Винилхлорид, сополимеры с моноалкилмалеинатами, влияние на адгезионную прочность пластизольных покрытий 285
- 10-Винил-2-хлорфентиазин, радикальная полимеризация 66
- Вода, влияние на радикальную полимеризацию 2,5-диметил- и 1,2,5-trиметил-4-винилэтинилпиперидолов-4 61
 - , пары, сорбция и диффузия в полиамидах на основе α -пирролидона 474
 - полиоксистилен — спирт (метанол и этиanol), сокращение области аморфного разделения в этой системе 847
 - сорбция и диффузия в полиамидах, кинетика 386
- Водородная связь в ароматических полiamидах, спектроскопическое изучение 612
 - , влияние на вязкость и осмотическое давление растворов полидиметилвинилэтинилкарбинола 847
 - — — радикальную полимеризацию диметилвинилэтинилкарбинола 825
- Волокно поликарбонитрильное, пиролиз, связь внутренних напряжений с химическими превращениями 818
- полиоксиметиленовое, ультратонкое, инверсия инфракрасного дихроизма в нем 836
- Вольфрам, арентрикарбонильные комплексы, полимеризация алкинов под их влиянием 455
- Восприимчивость парамагнитная в карбонатодержащих полимерах, изменения при их термообработке 135
- Вулканизат кремнийорганический полимер-олигомерной композиции, структура 735
- Вынос ароматических полярных молекул из полимерных пленок 764
- Высокомолекулярные соединения, модифицирующие действие на ударопрочностные свойства желатины 382
- Вытяжка полизилентерефталата в адсорбционно-активных средах, кристаллизация 212
- Вязкостные свойства смесей растворов полиметилметакрилата разных стереоформ 43
- Вязкость, нарастание при полимеризации, кинетика, влияние фазового состояния 444
- растворов полимеров, зависимость от параметров их молекулярно-массового распределения 364
- растворов полидиметилвинилэтинилкарбинола, влияние на нее водородной связи 847
- Вязкоупругие свойства взаимопроникающих полимерных сеток на основе полипиуретана и полипиуретанакрилата, температурная зависимость 673
- Газопроницаемость поливинилtrimетилсилана, влияние добавок олигомерных винилкалидиметилсиланов 153
- Гексаметилендиизоцианат, полиуретан линейный на основе его и тритетраметиленгликоля, ориентационное поведение 791
- Гексаметилфосфортиамид, анионная сополимеризация стирола и метилметакрилата в нем в присутствии анион-радикальных инициаторов 594
- Гексаметилциклотрисилоксан, реакция со спиртами в присутствии нуклеофильного инициатора 63
- Гексафторбензол, радикальная полимеризация метакриловых эфиров ароматических спиртов бензилового ряда в нем 275
- Гексафторпропилен, окись, теломеризация с тетрагидрофураном 517
- Гексахлор- μ -ксилол, растворение в диэтиловых эластомерах 122
- Гели полиметакриловой кислоты, структура и свойства 57
- Гетероциклы изоксазолиновые и изоксалидиновые в ненасыщенных полизифирах 728
 - содержащиеся в диэфирах, активированная поликонденсация 287
 - свободных радикалов в напряженном полиметилметакрилате, кинетика 775

- Гибкость оптически активных полиамида-кислот и полиамидоимидов, содержащих циклопропановую группу в основной цепи 260
- Гидратация целлюлозы, термодинамика процесса 898
- Гидроксил, реакции с эпоксидом в сетчатых полимерах 811
- Гидролиз высокотемпературный поликариламида 30
- метилфенилдихлорсилина, молекулярно-массовое распределение его продуктов 844
- Гидроокись кадмия, адсорбция полиэтиленоксида на ней 646
- цинка, адсорбция полиэтиленоксида на ней 646
- Гликоловая кислота — перманганат калия, система, инициирование полимеризации акриламида, влияние воды 419
- Гомополимеризация α -окисей, влияние содержания хелатирующего агента в каталитическом комплексе на основе триэтилалюминия 354
- Границные слои адгезионного соединения, возможности усиления 132
- Группа флуоренильная полиэтиленоксида 646
- циклопропановая в основной цепи оптически активных полиамидокислот и полиамидоимидов, гибкость 260
- Группы метоксильные в мочевино-формальдегидных смолах 376
- мостиковые в эпоксидных соединениях, влияние на кинетику процесса отверждения 780
 - оксиметиленовые, в основной цепи полииimidов 90
 - перекисные, концевые, жидких олигодиенов 426
- Давление высокое, термовулканизация ненасыщенных каучуков 148
- , зависимость электропроводности порошкообразных полимерных полупроводников на основе полиакрилонитрила от него 731
 - осмотическое растворов полидиметилвинилэтинилкарбинола, влияние водородной связи на него 847
- Деструкция термическая жесткоцепных полииimidов 463
- — облученного полиметилметакрилата, влияние некоторых серосодержащих соединений 176
 - — поливинилхлорида в жидкой фазе 194
 - —, влияние добавок различной природы 583
 - — полимерных дефектных структур 807
 - — полиуретансилоксанов 540
 - — полизифиров серосодержащих, структурирование 628
 - термоокислительная жесткоцепных полииimidов 463
 - фото, блок-сополимера «Силар 10 : 100», квантовый выход летучих продуктов 698
- Деформация вынужденно-эластическая
- пластифицированных полиметилметакрилата и поливинилхлорида 291
- статическая механическая, влияние на окисление цис-1,4-полиизопрена 145
 - Диаллилизофталат, исследование разветвленного полимера 172
- Диаминодифенильный эфир, синтез полииимида на основе его и диангидрида трициклодецентракарбоновой кислоты 41
- Диангидрид трициклодецентракарбоновой кислоты, синтез полииимида на основе его и диаминодифенилового эфира 41
- Диангидриды, реакционная способность корреляция с величиной химического сдвига карбоксильных протонов ряда полиамидокислот 230
- Диацетат целлюлозы, смеси с дигидрофталатом и полизифиром П-514, физико-химический анализ 9,10-Дибромантрацен, поликонденсация с полисульфидами натрия 235
- 4,4'-Дигалогенароматические соединения, поликонденсация с сульфидом натрия 139
- Диеновые эластомеры, растворение в них гексахлор-*n*-ксилола 122
- Диены несимметричные, сополимеры с пропиленами, спектры ЯМР ^{13}C 576
- Дикарбоновые кислоты, бисимиды, взаимодействие с дитиофенолами 499
- Димеризация катионная 9-алкенилкарбазолов 125
- Диметильвинилэтинилкарбинол, влияние водородной связи на радикальную полимеризацию 829
- 2,5-Диметил-4-винилэтинилпиперидол-4, радикальная полимеризация, влияние воды 61
- N,N'-Ди- β -нафтил-*n*-фенилендиамин, светостабилизатор 441
- Диоксисоединения ароматические, кремнийсодержащие полизифиры на их основе 687
- 4,4'-Дипиридинил, ионевые полимеры на его основе 694
- Дисперсии водные полиуретансемикарбазидов, свойства пленок, полученных из них 493
- Дитиофенолы, взаимодействие с бисимидами дикарбоновых кислот 499
- , нуклеофильное полиприсоединение с бис-малеинимидами, продукты реакции 391
- 3,12-Дифенил-1,2-диазоциклооктатриен-1,5,9 особенности инициирования радикальной полимеризации 761
- Дифенилкарбоновые фрагменты в основной цепи полиарилатов, релаксационные процессы в них 423
- Дифенилолпропац, эпоксидные смолы на основе его и эпихлоргидрина, кинетика образования 142
- Дифференциальная сканирующая калориметрия, особенности кристаллизации и плавления 1,4-цис-полибутидана по ее данным 591
- Диффузионные процессы в полимеризующемся метилметакрилате, исследова-

- ние методом тушения флуоресценции 447
- Диффузия азота и углекислого газа в политетрафторэтилене 483
- *n*-алканов в полимерах 616
 - веществ с высокой растворимостью в эластомерах 25
 - воды в полиамидах, кинетика 386
 - в системах эпоксидный олигомер — отвердители 513
 - паров воды в полиамиде на основе α -пирролидона 474
 - пластификаторов в полимерах, исследование методом электронно-зондового микронализма 551
- Дихроизм инфракрасный в полиамидах с малым содержанием амидокислотных звеньев 112
- , инверсия в ультратонких поликсиметиленовых волокнах 842
- Дизлектрические свойства спиртных сополимеров полиметилметакрилата 431
- N,N*-Дизтиламиноэтилметакрилат, сополимеризация с акрилонитрилом 301
- Дизтиламиноэтилметакрилат, уксуснокислая соль, сополимеризация с *N*-винилпирролидоном 509
- Дизтилфталат, смесь с диацетатом целлюлозы, физико-химический анализ
- Дизтилхлорфосфит, олигофосфаты на основе его и *n*-хициона 777
- Дизифиры активированные, синтез полiamидов с их использованием 643
- , содержащие гетероциклы, активированная поликонденсация 287
- Добавки олигомерных винилалкилдиметилсиликанов, влияние на газопроницаемость поливинилtrimетилсиликана 153
- различной природы, влияние на термодеструкцию поливинилхлорида 583
- Додекалактам, анионная активированная полимеризация 444
- Желатина, ударная прочность, модифицирующее действие высокомолекулярных соединений на нее 382
- Зависимость интенсивности рентгеновского рассеяния от кристалличности полимерного материала 847
- температурная релаксационных переходов в твердых полимерах 834
- Закономерности кристаллизации полипарилатов 167
- радиационно-химического окисления полиэтилена 298
- Заместители в ароматическом диизоцианате, влияние на термическую деструкцию полиуретанов 540
- Зонд paramагнитный, метод, исследование молекулярной подвижности и структуры смесей поливинилхлорида с бутадиенинитрильными каучуками 631
- Изделия полимерные, метод прогнозирования срока службы 748
- Излучение ионизирующее, влияние на пиразолетрические свойства электронных полимерных пленок 742
- Изобутилен, кинетика полимеризации 468
- полимеризация в присутствии этилалюминийдихлорида, влияние серосодержащих соединений 875
- , электрофильтрация полимеризация, роль толуола 567
- Изоксазолидиновые гетероциклы в ненасыщенных полиэфирах 728
- Изоксазолиновые гетероциклы в ненасыщенных полиэфирах 728
- Изоопрен, блок-сополимеры с нитроалкилами, синтез и свойства 452
- Инверсия инфракрасного дихроизма в ультратонких поликсиметиленовых волокнах 836
- Инден, сополимеризация с циклопентадиеном 108
- Инициатор анион-радикальный, анионная сополимеризация стирола и метилметакрилата в гексаметилфосфортиамиде в его присутствии 594
- нуклеофильный, реакция гексаметилциклотрисилюксана со спиртами в его присутствии 63
 - стронцийорганический, полимеризация бутадиена под его действием 296
- Инициирование полимеризации катионами, образующимися при β -распаде трития 243
- непредельных соединений тетра(трет.бутилперокси)силаном 857
 - радикальной 3,12-дифенил-1,2-диазоклооктатриеном-1,5,9 761
- Интенсивность рентгеновского рассеяния, зависимость от кристалличности полимерного материала 847
- Ионы меди в карбоксильных катионах, изучение влияния pH равновесного раствора на их состояние методом ЭПР 767
- Кадмий, гидроокись, адсорбция полиэтиленоксида на ней 646
- Калия церманганат — гликоловая кислота, система, инициирование полимеризации акриламида, влияние среды 419
- персульфат — 18-краун-6, комплекс, инициирование полимеризации виниловых мономеров 229
- Калибровочная кривая, гель-проникающая хроматография диановых эпоксидных смол 626
- Калориметрия, дифференциальная сканирующая, особенности кристаллизации и плавления 1,4-*cis*-полибутадиена по ее данным 591
- Каолин, влияние на эффект пост-полимеризации акриловой кислоты при радиационной прививке из газовой фазы
- Карбоксилаты координационно-ненасыщенных металлов, кинетика взаимодействия с поливинилхлоридом 191
- Карбоксиметилцеллюлоза, смесь с целлюлозой, фотолиз, выход газообразных продуктов 119
- Карборансодержащие полимеры, изменения параметрической восприимчивости при их термообработке 135
- Катализаторы нанесенные, на основе тетрагидроборатов титана и циркония, полимеризация этилена 755
- Каталитическая система трифтормукусная кислота — ацетат кобальта 108

- Катиониты карбоксильные, изучение влияния pH равновесного раствора на состояние ионов меди в них методом ЭПР 767
- Катионы, образующиеся при β -распаде трития, инициирование полимеризации 243
- Каучуки бутадиеннитрильные, смеси с поливинилхлоридом, исследование молекулярной подвижности и структуры методом парамагнитного зонда 631
- ненасыщенные, термовулканизация под действием высоких давлений 148
 - спиртовые, влияние растяжения и набухания на затухание поперечной ядерной намагниченности в них 216
 - уретановые, структурирование алкил-фенолформальдегидными смолами, механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 635
- Квантовохимическая интерпретация формирования звеньев полибутадиеновых макромолекул под действием литийалкилов 83
- Квантовый выход летучих продуктов фотодеструкции блок-сополимера «Силара 10 : 100» 698
- Кинетика N-алкилирования поливинилпиридинов 349
- взаимодействия карбоксилатов координационно-ненасыщенных металлов с поливинилхлоридом 191
 - свободных радикалов в напряженном полиметилметакрилате 775
 - нарастания вязкости при полимеризации, влияние фазового состояния 444
 - начальной стадии автоокисления твердого полипропилена 892
 - образования адамантансодержащих полиамидокислот 315
 - некоторых взаимопроникающих сеток, исследование методом ЯМР 281
 - фторсодержащих полиамидокислот и полимидов 256
 - эпоксидных смол на основе эпил-хлоргидрина и дифенилолпропана 142
 - окисления *cis*-полибутадиена 660
 - твердого полипропилена в присутствии стабильных нитроксильных радикалов 521
 - отверждения эпоксидных соединений, влияние природы мостиковых групп 780
 - поликонденсационного способа формирования густосетчатых полимеров 683
 - полимеризации бутадиена под действием строиций органического инициатора в тетрагидрофуране 296
 - изобутилена 468
 - сополимеризации 1-венилимида зола с некоторыми азотсодержащими мономерами 8
 - сорбции и диффузии воды в полиамидах 386
 - термической деструкции поливинилхлорида в замкнутой системе, влияние стабилизаторов 583
- Кислород, реакция с радикалами циклогексадиенильного типа в поликарбонате 832
- Кислота акриловая, пост-полимеризация при радиационной прививке из газовой фазы, влияние каолина 885
- —, радиационная прививка, модификация механических свойств пленок полиэтилена 916
 - —, статистические сополимеры с N-винилпирролидоном, комплексы с полиметакриловой кислотой в растворе 86
 - 2-(аллил-(*n*-пропил)оксикарбонилокси)акриловая, эфиры, сополимеризация с метилметакрилатом и стиролом 851
 - ацетилендикарбоновая, эфиры, полимеризация под действием аминов, механизм 563
 - N-виниламидо янтарная, рубидиевая и цезиевая соли, спонтанная полимеризация 323
 - гликоловая — перманганат калия, система, инициирование полимеризации акриламида, влияние воды 419
 - полиакриловая, взаимодействие с полиакриламидом 723
 - —, тройные полимер-металлические комплексы на основе ее, поли-4-винилпиридина и ионов переходных металлов 535
 - полиметакриловая комплексы со статистическими сополимерами N-винилпирролидона и акриловой кислоты в растворе 86
 - —, макрорадикалы, термический распад 413
 - —, структура и свойства гелей 57
 - проопиоловая, сополимеризация с фенилацетиленом и стиролом
 - серная, концентрированная, гидролитическая устойчивость поли-*n*-фенилентерефталамида в ней
 - — поли-*n*-бензамида, диаграмма состояния системы 787
 - трифтормукусная — ацетат кобальта, каталитическая система 108
 - трициклодецентетракарбоновая, диандидрид, синтез полимида на основе его и дигидрофенилилового эфира 41
- Кислоты ароматические дикарбоновые, полиамиды на основе их и фтораллоксифенилендиаминов 361
- дикарбоновые, бисимиды, взаимодействие с дитиофенолами 499
- Кобальта ацетат — трифтормукусная кислота, каталитическая система 108
- Комплекс каталитический на основе триэталюминия, влияние содержания в нем хелатирующего агента на активность α -окисей в процессах их гомо- и сополимеризации 354
- 18-краун-6 — персульфат калия, инициирование полимеризации виниловых мономеров 229
- Комплексообразование $RhCl_3$ с полиэтиленимином, кооперативный эффект 803
- Комплексы арентрикарбонильные молибдена, хрома, вольфрама, полимеризация алкинов под их влиянием 455
- водорасторимые полизелектролитные, принципы образования 84
 - полиметакриловой кислоты со статистическими сополимерами N-винилпирролидона и акриловой кислоты в растворе 86
 - солей металлов с алифатическими сульфоксидами, модификация полиметилметакрилата 784

- тройные, полимер-металлические на основе полиакриловой кислоты, поли-4-винилпиридина и ионов переходных металлов, реакции образования 535
- Композиции кремнийорганические, полимер-олигомерные, структура вулканизата 735
- эпоксидно-каучуковые, исследование методом спиновых меток 405
- Конденсация термическая тетракис-(trimетилсилиламино)силана 346
- Константы сополимеризации N-винилсукцинимида с 2-оксизтилметакрилатом 21
- Конформации макроциклов поликаапролактона, статистика 605
- Конформационные переходы в растворах гребнеобразных полимеров 186
- Концентрация полистирола, влияние на оптическую плотность растворов полизопрена 36
- разрывов макромолекул в полиэтилене при длительном нагружении, количественное определение 844
- Корреляция между величиной химического сдвига карбоксильных протонов ряда полiamидокислот и реакционной способностью диангидридов 230
- 18-Краун-6 — персульфат калия, комплекс, инициирование полимеризации виниловых мономеров 229
- Кристаллизация в одномерном пространстве, функция распределения линейных размеров кристаллитов 871
- , влияние на процесс ориентации поликарбоната 11
- наирита НП, изучение по эффектам частичного плавления 198
- полиарилатов, закономерности 167
- 1,4-*цис*-полибутиадиена, данные дифференциальной сканирующей калориметрии 591
- полиэтилентерефталата при его вытяжке в адсорбционно-активных средах 212
- , тепловые эффекты при полимеризации, сопровождающейся ею 714
- Кристаллит со стопорами, активационное проскальзывание полимерной цепи сквозь него 3
- Кристаллиты полиэтилена, молекулярная структура, изменение под влиянием растягивающей нагрузки 489
- , функция распределения линейных размеров при кристаллизации в одномерном пространстве 871
- Кристалличность полимерного материала, зависимость интенсивности рентгеновского рассеяния от нее 842
- Литийалкилы, квантовохимическая интерпретация формирования звеньев полибутиадиеновых макромолекул под их действием 83
- Люминесценция термическая полиэтилена, вызванная сильным электрическим полем 598
- Макромолекулы напряженные, моделирование на ЭВМ термофлуктуационного разрыва 461
- полибутиадиеновые, квантовохимическая интерпретация формирования их звеньев под действием литийалкилов 83
- полиэтилена, количественное определение концентрации разрывов при длительном нагружении 844
- полугибкоцепные, растворы, ориентационное упрочнение 201
- полиметакриловой кислоты, термический распад 413
- Макроциклы поликаапролактона, конформационная статистика 605
- бис-Малеинимиды, цуклеофильное присоединение с дитиофенолами, продукты реакции 391
- Материал полимерный, кристалличность, зависимость интенсивности рентгеновского рассеяния от нее 847
- Материалы силикатные, сорбция поли-N-винилпирролидона и сополимера N-винилпирролидона с виниламином на них 738
- Медь, ионы в карбоксильных катионитах, изучение влияния pH равновесного раствора на их состояние методом ЭПР 767
- Межфазный слой в наполненном поливинилхлориде, свойства 223
- Мембранны полiamидные, зависимость структуры от времени формирования 579
- Метакрилаты полимеризующиеся, структурно-реологические состояния масс 824
- Металлы группы II, содержащиеся в активных центрах анионной полимеризации, полярность связи 226
- координационно-ненасыщенные, карбоксилаты, кинетика взаимодействия с поливинилхлоридом 191
- переходные, ионы, тройные полимер-металлические комплексы на основе их, полиакриловой кислоты и поли-4-винилпиридина 535
- , соли, комплексы с алифатическими сульфоксидами, модификация полиметакрилата 784
- Метанол — вода — полиоксиэтилен, сокращение области аморфного разделения в этой системе 866
- Метилметакрилат, полимеризация, изучение диффузионных процессов методом тушения флуоресценции 447
- сополимеризация анионная со стиролом в гексаметилфосфортиамиде в присутствии анион-радикальных инициаторов 594
- с эфирами 2-(аллил-(*n*-пропил)окси-карбонилокси)акриловой кислоты 851
- сополимеры с *n*-формилстиролом, полимерные перекиси на их основе, синтез 303
- Метилфенилдихлорсилан, молекулярно-массовое распределение продуктов его гидролиза 844
- Метод акустической спектроскопии, оценка влияния химического строения полипиромеллитимидов на упругость 485
- ИК-спектроскопии, исследование механизма структурирования уретановых каучуков алкилфенолформальдегидными смолами 635

- обращенной газовой хроматографии, изучение адсорбционной способности целлюлозных материалов 435
 - парамагнитного зонда, исследование молекулярной подвижности и структуры смесей поливинилхлорида с бутадиен-нитрильными каучуками 631
 - прогнозирования срока службы полимерных изделий 748
 - рентгеноинтерферометрический, определение параметров полимеров 895
 - рентгеноструктурного анализа, изучение кристаллической решетки полиалканамида 644
 - скоростной седиментации, исследование молекулярно-массового распределения ароматических полисульфонамидов 854
 - спиновых меток, исследование эпоксидно-каучуковых композиций 405
 - термодеполяризации, исследование радиационных изменений в полиэтилентерефталате 334
 - термостимулированных деполяризационных токов, исследование пластифицированного поливинилхлорида 703
 - тушения флуоресценции, исследование диффузионных процессов в полимеризующемся метилметакрилате 447
 - фотоупругости, исследование релаксационных явлений в полиэтилене 53
 - электронно-зондового микроанализа, исследование диффузии пластификаторов в полимерах 551
- Механизм воздействия плазмы тлеющего разряда на полимеры** 379
- действия светостабилизаторов в полимерах 472
 - полимеризации эфиров ацетилендикарбоновой кислоты под действием аминов 563
 - поликлотримеризации ацетиленовых соединений 546
 - структурирования уретановых каучуков алкилфенолформальдегидными смолами, исследование методом ИК-спектроскопии 635
- Механические свойства, влияние релаксационных переходов на их изменение при растяжении полимеров ниже температуры стеклования** 804
- пленок полиэтилена, модификация радиационной прививкой акриловой кислоты
- Микроанализ электронно-зондовый, исследование диффузии пластификаторов в полимерах этим методом** 551
- Микроструктура многокомпонентных со-полимеров** 33
- Моделирование на ЭВМ термофлуктуационного разрыва напряженной цепочки** 461
- Модификации полиарилатполисилоксановых блок-сополимеров, свойства** 751
- Модификация высокомолекулярными соединениями желатины, ударопрочностные свойства** 382
- механических свойств пленок полиэтилена радиационной прививкой акриловой кислоты
- Молекулы ароматические полярные, вынос из полимерных пленок** 764
- Молекулярная масса полизобутилена в зависимости от условий проведения реакции** 468
- полистирола, влияние на оптическую плотность растворов полизопропиена 36
- Молекулярно-массовое распределение ароматических полисульфонамидов, исследование методом скоростной седиментации** 854
- —, влияние на температуру и тепловой эффект плавления полидиметилсиликсанов 178
 - — карбового полинафтоиленимида 100
 - — олигоизоциануратов на основе смеси 2,4-толуилendiизоцианата и фенилизоцианата 820
 - — полигидрохинона 601
 - — полизобутилена в зависимости от условий проведения реакции 468
 - — полимеров, зависимость вязкости расплавов от него 364
 - — полиэтилена, влияние УФ-облучения 441
 - — продуктов гидролиза метилфенилдихлорсилана 844
- Молекулярно-массовые характеристики поли-3,3'-дифенилсульфонизофталамида** 205
- Молекулярные параметры цианэтилового эфира поливинилового спирта** 531
- Молибден, ареятрикарбонильные комплексы, полимеризация алкинов под их влиянием** 455
- Моноалкилмалеинаты, сополимеры с винилхлоридом, влияние на адгезионную прочность пластизольных покрытий** 285
- Монокарбоксилцеллюлоза, четвертичная триоксиметил-2-оксиэтилфосфорная соль, синтез** 497
- Мономеры азотсодержащие, сополимеризация с 1-винилимидазолом кинетика сополимеризации** 8
- акрилонитрила и стирола, распад перекиси бензоила в полиоксипропилентиrole в присутствии их 6
 - аллильные, сополимеры с N-винилпирролидоном 912
 - виниловые, полимеризация, инициированная комплексом 18-краун-6 — персульфат калия 229
 - —, фотополимеризация в полимерных средах, инициированная бензофенонами 437
 - , радикальная сополимеризация в гетерогенной системе 311
- Набухание, влияние на затухание попечной ядерной намагниченности в спицких каучуках** 216
- Нагружение длительное полиэтилена, количественное определение концентрации разрывов его макромолекул** 840
- Нагрузка растягивающая, изменение молекулярной структуры кристаллитов полиэтилена** 489
- Наирит НП, изучение кристаллизации по эффектам частичного плавления** 198
- Намагниченность продольная в твердом полиэтилена, анализ формы спадов** 656
- ядерная попечная в спицких каучуках

- ках, затухание, влияние растяжения и набухания 216
Наполнитель, влияние формы его частиц на аномально-вязкостные свойства металлонаполненного полиметилметакрилата 609
 — дисперсный, влияние на термодинамические свойства полиэтилентерефталата 690
 — механические на межатомных связях в поликароамиде, возникновение при фотооблучении 648
Натрий, полисульфиды, поликонденсация с 9,10-дигромантраценом 235
 — сульфид поликонденсация с 4,4'-дигалогенарomaticкими соединениями 139
Нитроалкены, блок-сополимеры с изопреноем, синтез и свойства 452
Нитроксильные радикалы, кинетика окисления твердого полипропилена в их присутствии 521
Нитрометан — триацетат целлюлозы, студнеобразующая система, оценка термодинамических параметров растворимости в ней 502
Нуклеофильное полиприсоединение ди-тиофенолов с бис-малеимидами, продукты реакции 391
- Область аморфного разделения** в системе полиоксиэтилен — вода — спирт (метanol и этанол), сокращение 866
Облучение, влияние на свойства пленок из ацетатов целлюлозы различной степени ацетилирования 586
Однородность композиционная, влияние на свойства сополимеров 23
α-Окиси, гомо- и сополимеризация, влияние содержания хелатирующего агента в катализитическом комплексе на основе триэтилалюминия 354
Окисление ингибиранное, стабильность полиолефинов в этих условиях 525
 — цис-полибутиадиена, кинетика 660
 — цис-1,4-полизопрена, влияние статистических механических деформаций 145
 — пострадиационное поверхностных слоев полипропилена 700
 — радиационно-химическое, полипропилена 298
 — твердого полипропилена в присутствии стабильных нитроксильных радикалов, кинетика 521
 — фотоинициированное полiamидов 472
Окись гексафторпропилена, теломеризация с тетрагидрофураном 517
 — пропилена, сополимеризация с тетрагидрофураном 326
 — стирола, стереоселективность при анионной полимеризации 726
- Оксикалкиленгликоль**, воздействие на ацетат целлюлозы, рентгеноскопическое исследование 686
Оксиметиленовые группы в основной цепи полимидов 90
2-Оксиэтилметакрилат, сополимеризация с N-винилсукцинимидом, константы 21
- Олигоариленсульфиды**, получение из циклических ароматических сульфидов 252
Олигодиены жидкие с концевыми перекисными группами 426
Олигоизоцианаты на основе смеси 2,4-толуилендиизоцианата и фенилизоцианата, молекулярно-массовые характеристики 820
Олигомеризация 9-алкенилкарбазолов 125
Олигомеры винилалкилдиметилсиланов, влияние добавок на газопроницаемость поливинилтриметилсилана 153
 — диеновые, определение разветвленности методом гель-проникающей хроматографии 671
 — фенилглицилового эфира, структура, исследование методом ЯМР высокого разрешения 708
 — эпоксидные — отвердители, диффузия в этих системах 513
 — —, отверждение триэтаноламинотитанатом, влияние активаторов 371
Олигофосфаты на основе диэтилхлорфосфата и *n*-хинона 777
Определение количественное концентрации разрывов макромолекул в полиэтилене при длительном нагружении 840
Ориентационное упрочнение в растворах полугибкоценных макромолекул 201
Ориентация ароматических полиимидов с различными диагидридными фрагментами 677
 — линейного полиуретана на основе тритетраметиленгликоля и гексаметилендиизоцианата 791
 — поликарбоната, влияние кристаллизации 11
Осмотическое давление растворов полидиметилвинилтиенилкарбина, влияние водородной связи на него 847
Отвердители — эпоксидный олигомер, диффузия в этих системах 513
Отверждение эпоксидного олигомера триэтаноламинотитанатом, влияние активаторов 371
 — эпоксидных соединений, кинетика, влияние природы мостиковых групп 780
- Парамагнитная восприимчивость** в карбонасодержащих полимерах, изменения при их термообработке 135
Пары воды, сорбция и диффузия в полiamиде на основе α -пирролидона 474
Перекиси полимерные на основе сополимеров α -формилстиrola и метилметакрилата, синтез 303
Перекисные группы, концевые, жидких олигодиенов 426
Перекись бензила, распад в поликси-пропилентиrole в присутствии мономеров акрилонитрила и стирола 6
Переходы конформационные в растворах гребнеобразных полимеров 186
 — множественные в двухкомпонентных пространственно-сшитых полиуретанах 861
 — релаксационные, влияние на изменение механических свойств при растяжении полимеров ниже температуры стеклования 804
 — — в твердых полимерах, температурная зависимость 834

- температурные целлюлозы в жидких системах 621
- фазовые в поликарбонате 644
- Перманганат калия — гликоловая кислота, система, инициирование, полимеризация акриламида, влияние среды 419
- Персульфат калия — 18-краун-6, комплекс, инициирование полимеризации виниловых мономеров 229
- α -Пирролидон, полiamид на его основе, сорбция и диффузия паров воды в нем 474
- Пироэлектрические свойства, электретных полимерных пленок, влияние ионизирующего излучения 742
- Плавление двухоснорастянутых частично-кристаллических полимеров 271
 - 1,4-цикло-полибутиадиена, данные дифференциальной сканирующей калориметрии 591.
 - полидиметилсилоксанов, температура и тепловой эффект, влияние молекулярно-массового распределения 178
 - частичное, эффекты, изучение кристаллизации наирита НП по нем 198
- Плавление температура полидиметилсилоксанов, влияние молекулярно-массового распределения 178
- Плазма тлеющего разряда, воздействие на свойства поверхностей некоторых эластомеров 220
 - механизм воздействия на полимеры 379
- Пластификаторы, диффузия в полимерах, исследование методом электронно-зондового микроскопии 551
- Пленки бикомпонентные, полученные из неводных растворов, целлюлозы и полиметилметакрилата, структура 357
 - из ацетатов целлюлозы различной степени ацетилирования, влияние облучения на свойства 586
 - поликарбонатные ориентированные, создание шероховатости на их поверхности травлением 505
 - полимерные, вынос ароматических полярных молекул из них 764
 - окрашенные, действие сверхзвукового плазменного потока 724
 - , формуемые из раствора, регулирование свойств 279
 - электретные, пироэлектрические свойства, влияние на них ионизирующего излучения 742
 - полиуретансемикарбазидные, полученные из водных дисперсий, свойства 493
 - полизтилена, модификация механических свойств радиационной прививкой акриловой кислоты 885
- Плотность оптическая растворов полизопрена, влияние концентрации и молекулярной массы полистирола 36
- Поверхности эластомеров, воздействие плазмы тлеющего разряда на их свойства 220
- Поверхностно-активные вещества, конкурентное взаимодействие полимеров с ними 50
- Поверхность ориентированных поликарбонатных пленок, создание шероховатости травлением 505
- Подвижность молекулярная в растворах полимеров 663
 - холестеринсодержащих полимерах 829
 - смесей поливинилхлорида с бутадиенитрильным каучуком, исследование методом парамагнитного зонда 631
- Покрытия пластизольные, адгезионная прочность, влияние сополимеров винилхлорида с моноалкилмалонатами 285
- Поле электрическое, термолюминесценция полизтилена, вызванная им 598
- Полиакриламид, взаимодействие с поликарболовой кислотой 723
 - водные растворы, структура, влияние турбулентного потока 208
 - высокотемпературный гидролиз 30
- Полиакриловая кислота, тройные полимер-металлические комплексы на основе ее, поли-4-винилпиридин и ионов переходных металлов 535
 - , порошкообразные полимерные полупроводники на его основе, зависимость электропроводности от давления 731
- Полиалканамиды, фазовые переходы 644
- Полиамид на основе α -пирролидона, сорбция и диффузия паров воды в нем 474
- Полиамидоимиды, оптически активные, содержащие циклопропановую группу в основной цепи, гибкость 260
- Полиамиокислоты адамантансодержащие, кинетика образования 315
 - , величина химического сдвига карбоксильных протонов, корреляция с реакционной способностью диангидридов 230
 - , оптически активные, содержащие циклопропановую группу в основной цепи, гибкость 260
 - , фторсодержащие, кинетика образования 256
- Полиамиды ароматические, спектроскопическое изучение водородной связи 612
 - , термоокислительная стабильность, структурная обусловленность 868
 - , кинетика сорбции и диффузии воды в них 386
 - , мембранны на их основе, зависимость структуры от времени формования 579
 - , механизм действия светостабилизаторов в них 472
 - на основе фторалкоксифенилендиаминов и ароматических дикарбоновых кислот 361
 - , синтез с использованием активированных диэфиров 643
- Полиарилаты, закономерности кристаллизации 167
 - с дифенилкарборановыми фрагментами в основной цепи, релаксационные процессы в них 423
- Поли-1-ацилсемикарбазид синтез и исследование 75
- Поли-*n*-бензамид — серная кислота, диаграмма состояния системы 787
- 1,4-цикло-Полибутиадиен, кинетика окисления 660
 - , особенности кристаллизации и плавления по данным дифференциальной сканирующей калориметрии 591

- Полибутадиеновые макромолекулы, формирование звеньев под действием лигниталкилов, квантовохимическая интерпретация 83
- Поливиниловый спирт, цианэтиловый эфир, молекулярные параметры 531
- Поливинилпиридин, кинетика N-алкилирования 349
- Поли-4-винилпиридин, тройные полимерметаллические комплексы на основе его, полиакриловой кислоты и ионов переходных металлов 535
- Поли-N-винилпирролидон, сорбция на силикатных материалах 738
- Поливинилтриметилсилан, газопроницаемость, влияние добавок олигомерных винилалкилдиметилсиланов 153
- Поливинилхлорид, кинетика взаимодействия с карбоксилатами координационно-ненасыщенных металлов 191
- наполненный, межфазный слой, свойства 223
 - пластифицированный, вынужденно-эластическая деформация и релаксация 291
 - , исследование методом термостимулированных деполяризационных токов 703
 - , смеси с бутадиеннитрильным каучуком, исследование молекулярной подвижности и структуры методом paramagnитного зонда 631
 - , термическая деструкция, влияние добавок различной природы 583
 - — в жидкой фазе 194
- Поливинилхлорметилкетон, строение и свойства 528
- Поливиологены, синтез и фотохромные свойства 694
- Полигидрохинон, молекулярно-массовое распределение 601
- Полидиметилвинилэтинилкарбинол, влияние водородной связи на вязкость и осмотическое давление его растворов 847
- Полидиметил (γ -метоксипропил)метилсиликсаны, синтез и низкотемпературные свойства 746
- Полидиметилсиликсаны, влияние молекулярно-массового распределения на температуру и тепловой эффект плавления 178
- Поли-3,3'-дифенилсульфонизофталамид, молекулярно-массовые характеристики 205
- Полидиэтиленадипинаты, циклообразование
- Полизопрен, влияние концентрации и молекулярной массы полистирола на оптическую плотность растворов 36
- cis*-1,4-Полизопрен, окисление, влияние статических механических деформаций 145
- Полимиид, синтез на основе диангидрида трициклогексентетракарбоновой кислоты и диаминодифенилового эфира 41
- Полимииды адамантансодержащие, синтез и свойства 248
- ароматические с различными диангидридными фрагментами, ориентация и механические свойства 677
 - жесткоцепные, термическая и термоокислительная деструкция 463
 - с малым содержанием амидокислотных звеньев, инфракрасный дихроизм 112
 - содержание оксиметиленовые группы в основной цепи, термостабильность 90
 - фторсодержащие, кинетика образования 256
- Полиины кремний- и германийорганические, химические превращения 906
- Поликарбоамид, возникновение механических напряжений на его межатомных связях при фотооблучении 648
- свинец, структура новой фазы в системе 338
- Поликарболактон, конформационная статистика макроликов 605
- Поликарбонат, взаимодействие кислорода с радикалами циклогексадиенильного типа в нем 834
- ориентация, влияние кристаллизации 11
 - , ориентированные пленки, их поверхность, создание шероховатости травлением 505
- Поликонденсация активированная дизифиров, содержащих гетероциклы 287
- 9,10-дигромантрацена с полисульфидами натрия 235
 - 4,4'-дигалогенароматических соединений с сульфидом натрия 139
 - способ формирования густосетчатых полимеров, кинетические особенности 683
- Полимер разветвленный диаллилизофталата, исследование 172
- Полимеризация акриламида, инициированная системой перманганат калия — гликоловая кислота, влияние среды 419
- алкинов под влиянием арентрикарбонильных комплексов молибдена, хрома и вольфрама 455
 - анионная окись стирола, стереоселективность 726
 - полярность связи в ее активных центрах, содержащих металлы группы II 226
 - бензохинона, побочные продукты 601
 - виниловых мономеров, инициированная комплексом 18-краун-6 — персульфат калия 229
 - винилтиофенов 403
 - влияние фазового состояния на кинетику нарастания вязкости при ней 444
 - изобутилена в присутствии этилалюминийдихлорида, влияние серосодержащих соединений 875
 - кинетика 468
 - инициирование катионами, образующимися при β -распаде трития 243
 - метилметакрилата, изучение диффузионных процессов методом тушения флуоресценции 447
 - непредельных соединений, инициирование тетра-(трет.бутилперокси)сиалном 857
 - α -окиси, влияние содержания хелатирующего агента в катализитическом комплексе на основе триэтилалюминия 354

- , относительная активность мономерных и ассоциированных форм литийорганических соединений 306
- , протекающая при взаимодействии винилбензилхлорида с триметиламиком 369
- радикальная 10-винилфентиазина и 10-вивил-2-хлорфентиазина 66
- — диметилвинилиэтенилкарбиона, влияние водородной связи 825
- — 2,5-диметил- и 1,2,5-триметил-4-винилэтенилпиперидолов-4, влияние воды 61
- — метакриловых эфиров ароматических спиртов бензилового ряда в бензоле и гексафторбензоле 275
- — перфтороксаалкилендинивиниловых эфиров 794
- — особенности инициирования 3,12-дифенил-1,2-диазоциклооктатриеном-1,5,9 761
- , сопровождающаяся кристаллизацией, тепловые эффекты 714
- спонтанная рубидиевой и цезиевой солей N-виниламидоянтарной кислоты 323
- тетрафторэтилена в водном растворе, гомогенная стадия 14
- электрофильтральная изобутилена, роль толуола 567
- этилена в присутствии нанесенных катализаторов на основе тетрагидроборатов титана и циркония 755
- эфиров ацетилендикарбоновой кислоты под действием аминов, механизм 563
- Полимеры акрилового ряда, взаимодействие с полиметилметакрилатом 47
- аморфные, температурный коэффициент теплопроводности 397
- гибкоцепные, разделение фаз в деформируемых растворах
- гребнеобразные, конформационные переходы в растворах 186
- густосетчатые, формирование, кинетические особенности поликонденсационного способа 683
- двухснарястянутые, частично-кристиаллические, плавление 271
- , диффузия пластикаторов в них, исследование методом электронно-зондового микронализа 551
- , зависимость вязкости их расплавов от параметров молекулярно-массового распределения 364
- карборансодержащие, изменения параметрической восприимчивости при их термообработке 135
- , конкурентное взаимодействие с поверхностно-активными веществами в многокомпонентных полимерных системах 50
- , механизм воздействия плазмы тлеющего разряда 379
- , молекулярная подвижность в растворах 663
- , проницаемость, диффузия и растворимость α -алканов в них 616
- , растяжение ниже температуры стеклования, влияние релаксационных переходов на механические свойства 804
- , рентгеноинтерферометрический метод определения некоторых параметров
- сетчатые, реакции гидроксилирования в них 811
- твердые, температурная зависимость релаксационных переходов 840
- фторводородсодержащие, кинетические закономерности гибели макрорадикалов в них
- холестеринсодержащие, молекулярная подвижность и ориентационный порядок 829
- Полиметакрилаты кремнийсодержащие, термический распад 555
- Полиметакриловая кислота комплексы со статистическими сополимерами N-винилпирролидона и акриловой кислоты в растворе 86
- —, макрорадикалы, термический распад 413
- —, структура и свойства гелей 57
- Полиметилметакрилат, взаимодействие с полимерами акрилового ряда 47
- металлонаполненный, влияние формы частиц наполнителя на аномально-вязкостные свойства 609
- модифицированный комплексами солей металлов с алифатическими сульфоксидами, диэлектрическая релаксация 784
- напряженный, кинетика гибели свободных радикалов в нем 775
- неводные растворы с целлюлозой, бикомпонентные пленки, полученные из них, структура 357
- облученный, влияние некоторых серосодержащих соединений на термическую деструкцию 176
- пластифицированный, вынужденно-эластическая деформация и релаксация 291
- разных стереоформ, растворы, вязкость свойства 43
- спирты сополимеры, диэлектрические свойства 431
- Полиафтоилинеймид карбовый, молекулярно-массовое распределение 100
- Полиоксакиазолы, синтез одностадийный, влияние природы растворителя 116
- Полиоксиметилен, смеси с полизтиленом, гетерогенная структура при повышенных температурах 650
- , ультратонкое волокно, инверсия инфракрасного дихроизма 836
- Полиоксипропилентриол, распад перекиси бензоила в нем 6
- Полиоксиэтилен — вода — спирт, сокращение области аморфного разделения в этой системе 866
- Полиолефины, стабильность в условиях ингибированного окисления 525
- Полиоктадефторменилакрилаты, термический распад 410
- Полиперфтороксаалкилентриазины разновидные, термостойкость 771
- Полипиromеллитимиды ориентированные, упругость 485
- Полиприсоединение нуклеофильное ди-тиофенолов с бис-малеинимидами, продукты реакции 391
- Полипропилен твердый, автоокисление, кинетика начальной стадии
- —, окисление в присутствии стабильных нитроксильных радикалов, кинетика 521

- Полистирол** — бензол, система, состояние молекул 265
 —, влияние концентрации и молекулярной массы на оптическую плотность растворов полизопрена 36
 — γ -облученный, фоточувствительные центры 17
Полисульфиды натрия, поликонденсация с 9,10-дигромантреном 235
Политолуилендиизоцианат сетчатый, исследование диэлектрической релаксации и структурных особенностей 104
Полисульфон, влияние теплового старения на вязкоупругие свойства 309
Полисульфонамиды ароматические, исследование молекулярно-массового распределения методом скоростной седиментации 854
Политетрафтортилен, диффузия и растворимость азота и углекислого газа в нем 483
Полиуретан, взаимопроникающие сетки, температурная зависимость вязкоупругих свойств 673
 — линейный на основе тритетраметиленгликоля и гексаметилендиизоцианата, ориентационное поведение 791
 — пространственно-сшитый, двухкомпонентный, множественные переходы 861
Полиуретанакрилат, взаимопроникающие сетки, температурная зависимость вязкоупругих свойств 673
Полиуретансемикарбазидные пленки, полученные из водных дисперсий 493
Полиуретансилоксаны, термическая деструкция 540
Полифенилакрилаты, термический распад 410
Поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксациазол, воздействие света 805
 —, процессы, протекающие в нем при температурных воздействиях 71
 —, сополимер, ИК-спектры 129
Полифениленсульфоны, синтез поликонденсацией 4,4'-дигалогенароматических соединений с сульфидом натрия 139
Поли-*n*-фенилентерефталамид, гидролитическая устойчивость в концентрированной серной кислоте
 — сферолиты 351
Полифенилены на основе полиядерных ацетиленовых соединений, синтез и свойства 546
Полихлорпропен бромированный, молекулярные свойства в растворах 97
Поликлотримеризация ацетиленовых соединений, механизм 546
Полиэлектролитные комплексы, водорастворимые, принципы образования 84
Полиэтилен исследование релаксационных явлений в нем методом фотоупругости 53
 —, количественное определение концентрации разрывов его макромолекул при длительном нагружении 840
 —, модификация механических свойств плеялок радиационной прививкой акриловой кислоты
 —, молекулярная структура кристаллитов, изменение под влиянием растягивающей нагрузки 489
 —, молекулярно-массовое распределение влияние УФ-облучения 441
 — ориентационно-закристаллизованный, термотропное мезоморфное состояние 818
 —, поверхностные слои, пострадиационное окисление 700
 —, радиационно-химическое окисление 298
 —, смесь с полиоксиметиленом, гетерогенная структура при повышенной температуре 650
 — твердый, анализ формы спадов продольной намагниченности 656
 — термолюминесценция, вызванная сильным электрическим полем 598
 —, термостимулированная электронная эмиссия при термомеханическом воздействии 163
Полизиленгликоль, водные растворы с нижней и верхней критической температурой смешения, расчет фазовых диаграмм 667
Полизиленминим, комплексообразование с RhCl₃, кооперативный эффект 803
Полизиленоксид, содержащий концевую флуоренильную группу, синтез, его адсорбция на гидроокисях цинка и кадмия 646
Полизилентерефталат, кристаллизация при его вытяжке в адсорбционно-активных средах 212
 —, радиационные изменения, исследование методом термодеполяризации 334
 —, термодинамические свойства, влияние дисперсного наполнителя 690
Полизифир П-514, смесь с диацетатом целлюлозы, физико-химический анализ 888
Полизифиры кремнийсодержащие на основе ароматических диоксисоединений 687
 — ненасыщенные, содержащие изоксазолиновые и изоксазолидиновые гетероциклы, синтез и исследование 728
 — серосодержащие, структурирование в условиях термодеструкции 628
Полиядерные ацетиленовые соединения, полифенилены на их основе, синтез и свойства 546
Полупроводники полимерные, порошково-образные на основе полиакрилонитрила, зависимость электропроводности от давления 731
Поля механические, переменное и постоянное, исследование релаксационных явлений в полиэтилене методом фотоупругости в них 53
Полярность связей в активных центрах анионной полимеризации, содержащих металлы группы II 226
Пост-полимеризация акриловой кислоты при радиационной прививке из газовой фазы, влияние каолина 804
Пострадиационное окисление поверхностных слоев полиэтилена 700
Поток плазменный, сверхзвуковой, действие на окрашенные полимерные пленки 724
 — турбулентный, влияние на структуру водных растворов полиакриламида 208
Превращения химические кремний- и

- германийорганических поливинов 906
 Прививка радиационная акриловой кислоты из газовой фазы, пост-полимеризация, влияние каолина 886
 — — —, модификация механических свойств пленок полиэтилена 916
 Прогнозирование срока службы полимерных изделий 748
 Проницаемость *n*-алканов в полимерах 616
 — биосорбента «КМТ-М» 244
 Процилен окись, сополимеризация с тетрагидрофураном 326
 —, сополимеры с несимметричными динамиами, спектры ЯМР ^{13}C 576
 Проскальзывание активационное, полимерной цепи сквозь кристаллит со стопорами, теория 3
 Протоны карбоксильные, ряда полиамидокислот, величина химического сдвига, корреляция с реакционной способностью диангидридов 230
 Процессы выноса ароматических полярных молекул из полимерных пленок 764
 — диффузионные в полимеризующемся метилметакрилате, изучение методом тушения флуоресценции 447
 — релаксационные в полиарилатах с дифенилкарборановыми фрагментами в основной цепи 423
 — структурирования серосодержащих полизифиров в условиях термодеструкции 628
 Прочность адгезионная пластизольных покрытий, влияние сополимеров винилхлорида сmonoалкилмалеинатами 285
 Равновесие фазовое водных растворов полиэтиленгликоля с нижней и верхней критической температурой смешения 667
 — системы поли-*n*-бензамид — серная кислота 787
 Радикалы нитроксильные, кинетика окисления твердого полипропилена в их присутствии 521
 — свободные, кинетика гибели в напряженном полиметилметакрилате 775
 — циклогексадиенильного типа, взаимодействие с кислородом в поликарбонате 834
 Разветвленность диеновых олигомеров, определение методом гель-проникающей хроматографии 671
 Разделение аморфное в системе полиоксиэтилен — вода — спирт (метanol и этанол), сокращение области 866
 — фаз в деформируемых растворах гибкоцепных полимеров 926
 Разложение термическое сополимера тетрафторэтилена с этиленом, изучение методом пиролитической газовой хроматографии 758
 Разрыв макромолекул в полиэтилене при длительном нагружении, количественное определение концентрации 840
 — термофлуктуационный напряженной цепочки, моделирование на ЭВМ 461
 Разряд тлеющий, плазма, воздействие на свойства поверхностей некоторых эластомеров 220
 — — —, механизм воздействия на полимеры 379
 Распад перекиси бензоила в полиоксипропилентриоле в присутствии мономеров акрилонитрила и стирола 6
 — термический макрорадикалов полиметакриловой кислоты 413
 — — некоторых кремнийсодержащих полиметакрилатов 555
 — полифенил- и полипентафтогенилакрилатов 410
 β -Распад трития, инициирование полимеризации образующимися катионами 243
 Расплавы полимеров, зависимость их вязкости от параметров молекулярно-массового распределения 364
 Рассеяние рентгеновское, зависимость его интенсивности от кристалличности полимерного материала 842
 Расслоение фазовое системы, молекулярная подвижность в растворах полимеров в этой области 663
 Раствор водный, гомогенная стадия полимеризации тетрафторэтилена в нем 14
 — — солей бисдиазония, фотополимеризация 182
 — дисперсных форм сополимеров стирола и винилпирролидона, взаимодействие с производными соединениями хлорофилла 343
 —, полимерные пленки формуемые из него, регулирование свойств 279
 — равновесный, влияние pH на состояние ионов меди в карбоксильных катионитах, изучение методом ЭПР 767
 Растворение веществ с высокой растворимостью в эластомерах 25
 — гексахлор-*n*-кислота в диеновых эластомерах 122
 Растворимость азота и углекислого газа в политетрафторэтилене 483
 — *n*-алканов в полимерах 616
 —, в студнеобразующей системе триацетат целлюлозы — нитрометан, оценка термодинамических параметров 502
 —, высокая, растворимость и диффузия веществ в эластомерах 25
 — природы при одностадийном синтезе полиоксациазолов 116
 Растворы водные полиакриламида, структура, влияние турбулентного потока 208
 — полиэтиленгликоля с нижней и верхней критической температурой смешения, расчет фазовых диаграмм 667
 — гибкоцепных полимеров, деформируемые, разделение фаз 926
 — неводные целлюлозы и полиметилметакрилата, бикомпонентные пленки полученные из них, структура 357
 — полидиметилвинилэтинилкарбонола, влияние водородной связи на их вязкость и осмотическое давление 847
 — полизопрена, влияние концентрации и молекулярной массы полистирола на оптическую плотность 36
 — полимеров гребнеобразных, конформационные переходы 186
 — — —, молекулярная подвижность 663
 — полиметилметакрилата разных стереоформ, вязкостные свойства 43

- полихлорпрена бромированного, молекулярные свойства 97
- полугибкоцепных макромолекул, ориентационное упрочнение 201
- сополимера тетрафторэтилена с винилиденфторидом, свойства 572
- Растяжение, влияние на затухание поперечной ядерной намагниченности в сшитых каучуках 216**
- полимеров ниже температуры стеклования, влияние релаксационных переходов на изменение механических свойств 804
- Реакции гидроксил — эпоксид в сетчатых полимерах 811**
- образования тройных полимер-металлических комплексов на основе поликарболовой кислоты, поли-4-винилпиридин и ионов переходных металлов 535
- Реакция гексаметилциклогексилоксана со спиртами в присутствии нуклеофильного инициатора 63**
- кислорода с радикалами циклогексадиенильного типа в поликарбонате 832
- нуклеофильного полиприсоединения дитиофенолов с бис-малеинимидами 391
- термической конденсации тетракис-(trimетилсилиламино)силана 346
- Регулирование свойств полимерных пленок, формуемых из раствора 279**
- Релаксационные процессы в полиарилатах с дифенилкарбоновыми фрагментами в основной цепи 423**
- явления в полиэтилене, исследование методом фотоупругости 53
- Релаксация дипольной поляризации растворов полиметилметакрилата 663**
- диэлектрическая полиметилметакрилата модифицированного 784
- сетчатого полигидроуилендиоксигликозата 104
- пластифицированных полиметилметакрилата и поливинилхlorida 291
- спин-решеточная в твердом полиэтилене 656
- Рентгеноинтерферометрический метод определения параметров полимерных веществ 895**
- Рентгеноскопические исследования ацетата целлюлозы при воздействии алкилен- и оксиалкиленгликолей 686**
- Рентгеноструктурный анализ, изучение кристаллической решетки полиалканамида 644**
- Реология расплава металлонаполненного полиметилметакрилата 609**
- Свет, воздействие на поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазол 805
- Светостабилизатор, N,N'-ди- β -нафтил-*n*-фенилендиамин 441
- Светостабилизаторы, механизм действия в полiamидах 472**
- Свинец — поликарбоамид, структура новой фазы в системе 338
- Связи в активных центрах анионной полимеризации, содержащих металлы группы II, полярность 226
- межатомные в поликарбоамиде, возникновение механических напряжений на них при фотооблучении 648
- Сдвиг химический карбоксильных протонов ряда полiamидокислот, корреляция с реакционной способностью диангидридов 230
- Седиментация скоростная, исследование молекулярно-массового распределения ароматических полисульфонамидов 854**
- Сетки взаимопроникающие, кинетические закономерности образования, исследование методом ЯМР 281
- полимерные на основе полиуретана и полиуретанакрилата, температурная зависимость вязкоупругих свойств 673
- «Силар 10 : 100», блок-сополимер, фотодеструкция, квантовый выход летучих продуктов 698
- Система гетерогенная, радикальная copолимеризация двух мономеров в ней 311**
- перманганат калия — гликоловая кислота, инициирование полимеризации акриламида, влияние среды 419
- полиоксиэтилен — вода — спирт (метanol и этанол), сокращение области аморфного разделения в ней 866
- Системы полимерные, многокомпонентные конкурентное взаимодействие полимеров с поверхностно-активными веществами 50**
- эпоксидный олигомер — отвердители, диффузия в них 513
- Синтез адамантанодержащих растворимых полиимидов 248**
- блок-сополимеров изопрена с нитроалканами 452
- ненасыщенных полиэфиров, содержащих изоксазолиновые и изооксазолидиновые гетероциклы 728
- полiamидов с использованием активированных диэфиров 643
- поли-1-ацилсемикарбазидов 75
- поливиologенов 694
- полидиметил (γ -метоксипропил)метилсилоксанов 746
- полиимida на основе диангидрида трициклодецентратракарбоновой кислоты и диаминодифенилового эфира 41
- полимерных перекисей на основе copолимеров *n*-формилистиrola и метилметакрилата 303
- полиоксиадиазолов одностадийный, влияние природы растворителя 116
- полифениленов на основе полиядерных ацетиленовых соединений 546
- полифениленсульфидсульфонов поликонденсацией 4,4'-дигалогенароматических соединений с сульфидом натрия 139
- полиэтиленоксида, содержащего концевую флуоренильную группу 646
- четвертичной триоксиметил-2-оксиэтилфосфониевой соли монокарбоксилцеллюлозы 497
- Система жидккая, температурные переходы целлюлозы в ней 621**
- каталитическая, трифторуксусная кислота — ацетат кобальта 108
- поли-*n*-бензамид — серная кислота, диаграмма состояния 787
- поликарбоамид — свинец, структура новой фазы 338

- полистирол—бензол, состояния молекул 265
- студнеобразующая триацетат целлюлозы — нитрометан, оценка термодинамических параметров растворимости в ней 502
- Слои граничные адгезионного соединения, возможности усиления 132**
- межфазные в наполненном поливинилхлориде, свойства 223
- поверхностные полиэтилена, пострадиационное окисление 700
- Смесь диацетата целлюлозы с диэтилфталатом и с полизэфиром П-514, физико-химический анализ 888**
- поливинилхлорида с бутадиенинитрильным каучуком, исследование молекулярной подвижности с структуры методом парамагнитного зонда 631
- полиэтилена с полиоксиметиленом, гетерогенная структура при повышенной температуре 650
- 2,4-толуилендиизоцианата и фенилизоцианата, олигоизоцианураты на ее основе, молекулярно-массовые характеристики 820
- целлюлозы с карбоксиметилцеллюлозой, фотолиз, выход газообразных продуктов 119
- Смолы алкилфенолформальдегидные, структурирование уретановых каучуков, механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 635**
- мочевино-формальдегидные, метоксильные группы в них 376
- эпоксидные, диановые, гель-проникающая хроматография, калибровочная кривая 626
- , исследование влияния природы мостиковых групп на кинетику отверждения 780
- на основе эпихлоргидрина и дифенилолпропана, кинетика образования 142
- Соединения адгезионные, граничные слои, возможности усиления 132**
- высокомолекулярные, модифицирующее действие на ударопрочностные свойства желатины 382
- 4,4'-дигалогенароматические, поликонденсация с сульфидом натрия 139
- литийорганические, мономерные и ассоциированные формы, относительная активность в процессах полимеризации 306
- непредельные, полимеризация, инициирование тетра-(трет.бутилперокси)-силаном 857
- серосодержащие, влияние на полимеризацию изобутилена в присутствии этиалюминийдихлорида 875
- — — термическую деструкцию облученного полиметилметакрилата 176
- Соли бисдиазония, фотополимеризация в водных растворах 182**
- металлов, комплексы с алифатическими сульфоксидами, модификация полиметилметакрилата 784
- Соль рубидиевая N-виниламидоинтарной кислоты, спонтанная полимеризация 323**
- уксуснокислая диэтиламиноэтилметакрилата сополимеризация с N-винилпирролидоном 509
- цециевая N-виниламидоинтарной кислоты, спонтанная полимеризация 323
- четвертичная триоксиметил-2-оксиэтилфосфониевая монокарбоксилцеллюлозы, синтез 497
- Сополимер N-винилпирролидона с виниламином, сорбция на силикатных материалах 738**
- полифенилен-1,3,4-оксадиазола, ИК-спектры 129
- тетрафтортилена с винилиденфторидом, свойства растворов 572
- — — этиленом, изучение продуктов термического разложения методом пи-ролитической газовой хроматографии 758
- Сополимеризация акриламида и акрилонитрила при глубоких степенях превращения 813**
- анионная стирола и метилметакрилата в гексаметилфосфортриамиде в присутствии анион-радикальных инициаторов 594
- 1-венилимида с винилбутиловым эфиrom 679
- — некоторые азотсодержащими мономерами, кинетика 8
- N-венилсукининимид с 2-оксиэтилметакрилатом 21
- N,N-диэтиламиноэтилметакрилата с акрилонитрилом 301
- окиси пропилена и тетрагидрофурана 326
- пропиоловой кислоты с фенилацетилем и стиролом 910
- радикальная двух мономеров в гетерогенной системе 311
- уксуснокислой соли диэтиламиноэтилметакрилата с N-винилпирролидоном 509
- циклопентадиена с инденом в присутствии катализитической системы трифтормусовая кислота — ацетат кобальта 108
- эфиры 2-(аллил-(*n*-пропил)оксикарбонилокси)акриловой кислоты с метилметакрилатом и стиролом 851
- Сополимеры N-винилпирролидона и аллильных мономеров**
- винилхлорида сmonoалкилмалеинатами, влияние на адгезионную прочность пластизольных покрытий 285
- , влияние композиционной однородности на их свойства 23
- многокомпонентные, микроструктура 33
- пропилена с несимметричными динами, спектры ЯМР ^{13}C 576
- статистические N-винилпирролидона и акриловые кислоты, комплексы с полиметакриловой кислотой в растворе 86
- стирола и винилпирролидона, раствор дисперсных форм, взаимодействие с производными соединениями хлорофилла 343
- спирты полиметилметакрилата, диэлектрические свойства 431

- *n*-формилстирола и метилметакрилата, полимерные перекиси на их основе, синтез 303
- Сорбция воды в полиамидах, кинетика 386
- паров воды в полiamиде на основе α -цирролидона 474
- поли-*N*-винилцирролидона и сополимера *N*-винилцирролидона с виниламином на силикатных материалах 738
- Спектроскопия акустическая, оценка влияния химического строения полипиромеллитимидов на упругость 485
- водородной связи в ароматических полиамидах 612
- инфракрасная, исследование механизма структурирования уретановых каучуков алкилфенолформальдегидными смолами 635
- Спектры инфракрасные сopolимера полифенилен-1,3,4-оксадиазола 129
- ЯМР ^{13}C альтернативных сopolимеров с несимметричными диенами 576
- Спиновые метки, метод, исследование эпоксидно-каучуковых композиций 405
- Спирты ароматические бензилового ряда, метакриловые эфиры, радикальная полимеризация в бензоле и тексафторбензоле 275
- , реакция с гексаметилциклотрисилоксаном в присутствии нуклеофильного инициатора 63
- Способность реакционная диангидридов, корреляция с величиной химического сдвига карбоксильных протонов ряда полиамидокислот 230
- Среда, влияние на полимеризацию акриламида, инициируемую системой перманганат калия — гликолевая кислота 419
- Среды адсорбционно-активные, вытяжка полиэтилентерефталата в них, кристаллизация 212
- полимерные, фотополимеризация виниловых мономеров в них 437
- Стабилизаторы, влияние на кинетику распада поливинилхлорида в замкнутой системе 583
- Стабильность полиолефинов в условиях ингибиированного окисления 525
- термоокислительная ароматических полиамидов структурная обусловленность 868
- Старение, тепловое, влияние на вязкоупругие свойства полисульфона 309
- Статистика конформационная макроциклов поликапролактона 605
- Стереоформы разные полиметилметакрилата, растворы, вязкостные свойства 43
- Стереоселективность при анионной полимеризации окиси стирола 726
- Стирол, окись, стереоселективность при анионной полимеризации 726
- , распад перекиси бензоила в полиоксипропилентриоле в присутствии его 6
- , сополимеризация анионная с метилметакрилатом в гексаметилфосфортриамиде в присутствии анион-радикальных инициаторов 594
- — с пропиоловой кислотой
- — эфирами 2-(аллил-(*n*-пропил)-оксикарбонилокси)акриловой кислоты 851
- , сополимеры с винилцирролидоном, раствор дисперсных форм, взаимодействие с производными соединениями хлорофилла 343
- Строение поливинилхлорметилкетона 528
- Стронцийорганический инициатор, полимеризация бутадиена под его действием, кинетика 296
- Структура бикомпонентных пленок, полученных из неводных растворов целлюлозы и полиметилметакрилата 357
- биосорбента «КМТ-М» 244
- водных растворов поликариламида, влияние турбулентного потока 208
- вулканизация кремнийорганической полимер-олигомерной композиции 735
- гелей полиметакриловой кислоты 57
- гетерогенная смесь полиэтилена с полиоксимиленом при повышенной температуре 650
- молекулярная кристаллитов полиэтилена, изменение под влиянием растягивающей нагрузки 489
- новой фазы в системе поликаапропирид — свинец 338
- олигомеров фенилглицидилового эфира, исследование методом ЯМР высокого разрешения 708
- полиамидных мембран, зависимость от времени формования 579
- полимерная, дефектная, термическая деструкция 807
- сетчатого политолуилендиизоцианата 104
- смесей поливинилхлорида с бутадиен-нитрильным каучуком, исследование методом парамагнитного зонда 631
- Структурирование серосодержащих полимеров в условиях термодеструкции 628
- уретановых каучуков алкилфенолформальдегидными смолами, механизм, исследование методом ИК-спектроскопии 635
- Структурно-реологические состояния масс полимеризующихся метакрилатов 824
- Сульфид натрия, поликонденсация с 4,4'-дигалогенароматическими соединениями 139
- Сульфиды циклические ароматические, получение олигоариленсульфидов 252
- Сульфокисиды алифатические, комплексы с солями металлов, модификация полиметилметакрилата 784
- Сферолиты поли-*n*-фенилентерефталамида 351
- Теломеризация тетрагидроурана с окисью тексафторпропилена 517
- Температура повышенная, гетерогенная структура смесей полиэтилена с полиоксимиленом при ней 650
- смешения критическая, верхняя и нижняя, расчет фазовых диаграмм водных растворов полиэтиленгликоля 667
- стеклования, растяжение полимеров ниже ее, влияние релаксационных пе-

- переходов на изменение механических свойств 804
 Теория активационного проскальзывания полимерной цепи сквозь кристаллит со стопорами 3
 Тепловой эффект плавления полидиметилсилоксанов, влияние молекулярно-массового распределения 178
 Теплоемкость целлюлозы 331
 Теплопроводность аморфных полимеров, температурный коэффициент 397
 Термовулканизация ненасыщенных каучуков под действием высоких давлений 148
 Термодеполяризации, исследование радиационных изменений в полиэтилен-терефталате 334
 Термодинамика гидратации целлюлозы
 Термодинамические параметры растворимости в студнеобразующей системе триацетат целлюлозы — нитрометан 502
 — свойства полиэтилентерефталата, влияние дисперсного наполнителя 690
 Термолюминесценция полиэтилена, вызванная сильным электрическим полем 598
 Термомеханическое воздействие на полиэтилен, термостимулированная электронная эмиссия 163
 Термообработка карбонасодержащих полимеров, изменения paramагнитной восприимчивости 135
 Термотропное мезоморфное состояние ориентационно-закристаллизованного полиэтилена 818
 Термостабильность полиимидов 463
 — — содержащих оксиметиленовые группы в основной цепи 90
 Термостойкость разнозвездных полиперфтороксаалкилентриазинов 771
 Термофлуктуационный разрыв напряженной цепочки, моделирование на ЭВМ 461
 Тетра-(трет.бутилперокси)силан, инициатор полимеризации непредельных соединений 857
 Тетрагидробораты титана и циркония, нанесенные катализаторы, полимеризация этилена 755
 Тетрагидроуран, полимеризация бутадиена под действием стронцийорганического инициатора в нем, кинетика 296
 —, сополимеризация с окисью пропилена 326
 —, теломеризация с окисью гексафторпропилена 517
 Тетрафторэтилен, гомогенная стадия полимеризации в водном растворе 14
 —, сополимер с винилиденфторидом, свойства растворов 572
 — — этиленом, изучение продуктов термического разложения методом пиrolитической газовой хроматографии 758
 Титан, тетрагидроборат, нанесенный катализатор, полимеризация этилена 755
 Токи деполяризационные, термостимулированные, метод, исследование пластифицированного поливинилхлорида 703
- 2,4-Толуилендиизоцианат, смесь с фенилизоцианатом, олигоизоцианураты на основе ее, молекулярно-массовые характеристики 820
 Толуол, его роль в процессе электрофильной полимеризации изобутилена 567
 Травление, возможность создания шероховатости на поверхности ориентированных поликарбонатных пленок 505
 Триацетат целлюлозы — нитрометан, студнеобразующая система, оценка термодинамических параметров растворимости в ней 502
 Триметиламин, полимеризация, протекающая при взаимодействии винилбензилхлорида с ним 369
 1,2,5-Триметил-4-винилэтин и пиридол-4-радикальная полимеризация, влияние воды 61
 метракис-(Триметилсилиламино)силан, термическая конденсация 346
 Триоксиметил-2-оксиэтилфосфоновая соль монокарбоксилцеллюлозы, четвертичная, синтез 497
 Тритетраметиленгликоль, полиуретан линейный на основе его и гексаметилендиизоцианата, ориентационное поведение 791
 Тритий, β -распад, инициирование полимеризации образующимся катионами 243
 Трифтормускусная кислота — ацетат кобальта, каталитическая система 108
 Трициклодецентратракарбоновая кислота, диангидрид, синтез полиимида на основе его и диаминодифенилового эфира 41
 Триэтаноламинотитанат, отверждение эпоксидного олигомера, влияние активаторов 371
 Тритилалюминий, каталитическая система, влияние содержания хелатирующего агента на активность α -окисей в процессах их гомо- и сополимеризации 354
 Турбулентность потока, влияние на структуру водных растворов полиакриламида 208
- Углекислый газ, диффузия и растворимость в политетрафторэтилене 483
 Ударная прочность желатины, модифицирующее действие высокомолекулярных соединений на нее 382
 Уксусно-кислая соль диэтиламиноэтилметакрилата, сополимеризация с N-винилпирролидоном 509
 Упорядочение ориентационное в холестеринсодержащих полимерах 829
 Упрочнение ориентационное в растворах полигибкоцепных макромолекул 201
 Упругость ориентированных полипиромеллитимидов 485
 Устойчивость гидролитическая полип-*p*-фенилентерефталамида в концентрированной серной кислоте
 УФ-облучение, влияние на молекулярно-массовое распределение полиэтилена 441
- Фазовое состояние, влияние на кинетику нарастания вязкости при полимеризации 444

- Фенилацетилен, сополимеризация с пропиоловой кислотой** 910
Фенилглицидиловый эфир, олигомеры, структура, исследование методом ЯМР высокого разрешения 708
Фенилизоцианат, смесь с толуилендиизоцианатом, олигоизоцианураты на основе ее, молекулярно-массовые характеристики 820
Физико-химический анализ смесей дигидрата целлюлозы с диэтилфталатом и полизифиром П-514 888
Флуоренильная группа полиэтиленоксида 646
Флуоресценция, тушения, исследование диффузионных процессов в полимеризующемся метилметакрилате этим методом 447
***n*-Формилстирол, сополимеры с метилметакрилатом, полимерные перекиси на их основе, синтез** 303
Формирование густосетчатых полимеров, поликонденсационный способ, кинетические особенности 683
Формование, время, зависимость структуры полиамидных мембран от него 579
Фотодеструкция блок-сополимера «Силар 10 : 100», квантовый выход летучих продуктов 698
Фотооблучение, возникновение механических напряжений на межатомных связях в поликарбонате 648
Фотолиз целлюлозы в смеси с карбоксиметилцеллюлозой, выход газообразных продуктов 119
Фотоокисление полиамидов 472
Фотоополимеризация виниловых мономеров в полимерных средах, инициированная бензофенонами 437
 — солей бисдиазония в водных растворах 182
Фотоупругость, исследование релаксационных явлений в полиэтилене 53
Фотохромные свойства поливинилогенов 694
Фрагменты диангидридные в ароматических полиимидах 677
Фторалкоксифенилендиамины, полиамииды на основе их и ароматических дикарбоновых кислот 361
Функция распределения линейных размеров кристаллитов при кристаллизации в одномерном пространстве 871
Характеристики молекулярно-массовые поли-3,3'-дифенилсульфонизофталамида 205
Хелатирующий агент (ацетилацетон), влияние содержания в каталитическом комплексе на основе триэтилалюминия на активность α -окисей в процессах их гомо- и сополимеризации 354
Хлориды металлов, синтез полиимида в их присутствии 41
***n*-Хинон, олигофосфаты на основе его и диэтилхлорфосфита** 777
Хлорофилл, производные соединения, взаимодействие с сополимерами стирола и винилпирролидона, в растворе дисперсных форм 343
Хром, арентрикарбонильные комплексы, полимеризация алкинов под их влиянием 455
Хроматография газовая, обращенная, изучение адсорбционной способности целлюлозных материалов 435
 — пиrolитическая, изучение продуктов термического разложения сополимера тетрафторэтилена с этиленом 758
 — гель-проникающая, определение разветвленности диеновых олигомеров 671
 — полигидрохинона, исследование молекулярной неоднородности 601
 — эпоксидных диеновых смол, калибровочная кривая 626
Целлюлоза, адсорбционная способность, изучение методом обращенной газовой хроматографии 435
 —, ацетаты, различной степени ацетилирования, влияние облучения на свойства пленок из них 586
 —, рентгеноскопические исследования при воздействии алкилен- и оксиалкиленгликолов 686
 — диацетат, смеси с диэтилфталатом и полизифиром П-514, физико-химический анализ 888
 —, неводные растворы с полиметилметакрилатом, бикомпонентные пленки полученные из них, структура 357
 —, температурные переходы в жидкких системах 621
 —, теплоемкость 331
 —, термодинамика процесса гидратации 898
 —, триацетат — нитрометан, студнеобразующая система, оценка термодинамических параметров растворимости в ней 502
 —, фотолиз в смеси с карбоксиметилцеллюлозой, выход газообразных продуктов 119
Центры активные анионной полимеризации, содержащие металлы группы II, полярность связи 226
 — фоточувствительные в γ -облученном полистироле 17
Цепь полимерная, активационное прокальывание сквозь кристаллит со стороны 3
Цианетиленовый эфир поливинилового спирта, молекулярные параметры 531
Циклообразование в полидиэтиленадипинатах
Циклопентадиен, сополимеризация с инденом 108
Цинк, гидроокись, адсорбция полиэтиленоксида на ней 646
Цирконий, тетрагидроборот, нанесенный катализатор, полимеризация этилена 755
Шероховатость поверхности ориентированных поликарбонатных пленок, возможность создания травлением 505
ЭВМ моделирование термофлуктуационного разрыва напряженной цепочки 461
Эластомеры, воздействие плаэмы тлеющего разряда на свойства их поверхностей 220

- диеновые, растворение в них гексахлор-*n*-ксилола 122
- , растворение и диффузия веществ с высокой растворимостью в них 25
- Электронно-зондовый микронализ, исследование диффузии пластификаторов в полимерах этим методом 551
- Электропроводность порошкообразных полимерных полупроводников на основе поликарилонитрила, зависимость от давления 731
- Эмиссия электронная термостимулированная полистилена при термомеханическом воздействии 163
- Эпихлоргидрин, эпоксидные смолы на основе его и дифенилолпропана, кинетика образования 142
- Эпоксид, реакции с гидроксилом в сетчатых полимерах 811
- Эпоксидно-каучуковые композиции, исследование методом спиральных меток 405
- ЭПР, изучение влияния pH равновесного раствора на состояние ионов меди в карбоксильных катионатах 767
- Этанол — вода — полиоксистилен, сокращение области аморфного разделения в этой системе 866
- Этиалюминийдихлорид, полимеризация изобутилена в его присутствии, влияние серосодержащих соединений
- Этилен, полимеризация в присутствии нанесенных катализаторов на основе тетрагидроборатов титана и циркония 755
- Этилен, сополимер с тетрафторэтиленом, изучение продуктов термического разложения методом пиролитической газовой хроматографии 758
- Эфир винилбутиловый, сополимеризация с 1-ванилинимидазолом 679
- диаминодифениловый, синтез полимида на основе его и диангидрида трициклоценететракарбоновой кислоты 41
- фенилглицидиловый, олигомеры, структура, исследование методом ЯМР высокого разрешения 708
- цианэтиловый поливинилового спирта, молекулярные параметры 531
- Эфиры 2-(аллил-(*n*-пропил)окси)карбонил-оксиакриловые кислоты, сополимеризация с метилметакрилатом и стиrolом 851
- ацетилендикарбоновой кислоты, полимеризация под действием аминов, механизм 563
- глицидиловые 811
- метакриловые, ароматических спиртов бензилового ряда, радикальная полимеризация в бензоле и гексафторбензоле 275
- перфтороксаалкилендивиниловые, радикальная полимеризация 794
- Эффект кооперативный при комплексообразовании RhCl₃ с полиэтиленами 804
- Эффекты тепловые при полимеризации, сопровождающейся кристаллизацией 714
- частичного плавления, изучение кристаллизации наирита НП по ним 198

- ЯМР высокого разрешения, исследование структуры олигомеров фенилглицидилового эфира 708
- , исследование кинетических закономерностей образования некоторых взаимопроникающих сеток 281
- , спектры, альтернативных сополимеров пропилена с несимметричными диенами 576