

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ XXV ТОМА

- Автоускорение при радикальной полимеризации мономеров метакрилового ряда в массе 186
- Адгезионные соединения на основе полидиенстирольных триблок-сополимеров, исследование характера их разрушения 659
- Адгезия наполненного линейного полиуретана 534
- Адсорбированный слой макромолекул, электронно-стимулированная десорбция 9
- Азота окись, термическое разложение продуктов ее взаимодействия с перекисными радикалами тefлона 862
- Азофенолы как светостабилизаторы полидиенов 524
- Акриламид, избирательная сорбция в пленке политетрафторэтилена 3
- , полимеризация в пористой структуре полимеров, деформированных в жидких средах 642
- , — — присутствии хлористого кальция 287
- , сополимеризация с метилметакрилатом до глубоких степеней превращения 279
- Акриловая кислота, образование бромпродуктов с длинноцепочечными тетраалкиламмониевыми солями ее теломеров 153
- , —, сополимеры с дивинилбензолом, влияние количества сшивающего агента на их морфологию 419
- Акриловые мономеры, влияние гидрохинона на пленкообразование при электрохимическом иницировании их полимеризации 468
- , —, новые стабилизаторы 268
- Акрилонитрил, полимеризация в растворе, иницированная системами на основе алкилборанов 759
- , роль растворителя при формировании прозрачных пленок из его сополимера с акрилонитрилом 481
- Активность иницирующая галогенсодержащих алкиларильных пероксидов с кратными связями 756
- порфиринокобальтатного катализатора передачи цепи на мономер при радикальной полимеризации метилметакрилата, влияние кислорода 260
- n*-Алканы высшие, жидкие смеси, к расходу избыточной энтальпии 207
- 9-Алкенилкарбазолы стерически затрудненные в катионной полимеризации, необычное поведение 173
- Алкилалюминиймагниеиые соединения в реакции восстановления четыреххлористого титана и полимеризации стирола 170
- Алкилбораны, иницирующие системы на их основе, полимеризация акрилонитрила в растворе 759
- Алколят неодиима, влияние на полимеризацию диенов в сочетании с $(\text{iso-C}_4\text{H}_9)_3\text{Al}$ 47
- Алюминий-натриевый комплексный инициатор, влияние природы алюминийалкила на его активность 290
- α -Амилаза фермент — полнакриловая кислота, роль комплексобразования в процессе кислотной денатурации и щелочной ренатурации фермента 415
- Аминоалкилидендифосфонатные группы, синтез ионообменных смол, содержащих эти группы 739
- Амины алифатические, влияние металлов переменной валентности на термическую деструкцию сетчатого полимера, полученного на их основе 675
- , фотополимеризация олигоэфиракрилатов в массе, иницированная бензофенонами 83
- Аммиак газообразный, сорбция ацетатами целлюлозы 18
- Анализ геля в процессе радикальной трехмерной полимеризации 161
- золя в процессе радикальной трехмерной полимеризации 161
- Ангармоническая цепочка атомов, механодеструкция 807
- — —, термодеструкция 807
- метилтетрагидрофталеиой кислоты, реакционная способность 29
- Анизотропии диамагнитной метод, изучение ориентации молекулярных цепей в полимерах 645
- Анионит кремнийорганических пиридинсодержащий, использование его для сорбции фенола 598
- — —, синтез 598
- Анионная полимеризация капролактама в присутствии ароматических карбамоилкапролактамов, закономерность изменения скорости 134
- Аномалии кинетические сорбции иономерами 628

- Антиоксиданты смесевые, окисление в их присутствии γ -облученного полиэтилена 610
- Антипирен, превращения при температурах конденсированной фазы при горении полиолефинов 150
- Антрацен, люминесценция продуктов низкотемпературного пиролиза 80
- Ароматические полиимиды на основе диангирида 3,5-бис-(3,4-дикарбокси-фенокси)-1-карбоксибензола 24
- Ароматические фторсодержащие полииме-
чевьяны 277
- Асимметрия проницаемости многослой-
ных пленок 387
- Ассоциация фенильных ядер 505
- Ацетат целлюлозы, анизотропные рас-
творы в трифторуксусной кислоте,
структурные превращения при пере-
ходе в твердое состояние 292
- Ацетилацетонат никеля — трифенилфос-
фин, каталитическая система для поли-
меризации фенилацетилена 787
- цинка — полиизобутилкалюмоксаны, ка-
талитическая система для полимериза-
ции α -окисей олефинов 251
- Белки, взаимодействие с суспензиями
карбоксильных сетчатых полиэлектро-
литов 750
- Бензола перекись, механизм ее распада
под действием иминоксильных радика-
лов при полимеризации виниловых
мономеров 495
- пероксид, влияние структурной мик-
рогетерогенности на кинетику разло-
жения в триацетилцеллюлозе 41
- Бензофеноны как инициаторы фотополи-
меризации олигоэфиракрилатов в мас-
се 83
- Биодеградируемые водорастворимые
блок-сополимеры, содержащие поли-
пептидный и карбоцепной блоки, син-
тез 126
- Биокارب-Г, карбоксильный катионит,
о возможности образования прочных,
медленно диссоциирующих его соеди-
нений с макроионами 517
- Бисперфторацилпероксид, инициатор
сополимеризации гексафторпропилена
тетрафторэтиленом 34
- Бис-(этилбензол)молибден, полимериза-
ция стирола на его лабильных метал-
локисных продуктах окисления 579
- Блок-сополимеры водорастворимые био-
деградируемые, содержащие полипеп-
тидный и карбоцепной блоки, синтез
126
- поликарбонат — полиуретансилоксан-
овые, температура стеклования их
полдиметилсилоксановой фазы 688
- трехкомпонентные полиариленсуль-
фонксид —, полиэтиленоксид — поли-
бутадиеновые, фазовое состояние 792
- Борорганические соединения, инициру-
ющие системы на их основе при полиме-
ризации винилхлорида 235
- Бромаддукт длинноцепочечных тетраал-
киламмониевых солей теломеров акри-
ловой кислоты 153
- — — — полимеров акриловой кис-
лоты 153
- Бромистый этил, радикальная полимери-
зация с четвертичной солью N,N'-ди-
метиламиноэтилметакрилата 147
- Бутадиен-1,3, особенности формиро-
вания микроструктуры цепи при его сте-
реорегулярной полимеризации на ти-
тановой каталитической системе 706
- Бутилакрилат, исследование влияния
кислоты Льюиса на его активность в
реакциях радикального присоеди-
нения 360
- Бутилвиниловый эфир, соолигомеры, со-
держащие эпоксидаые группы 109
- трет*-Бутилдегидролиналоилпероксид,
сополимеризация с диеновыми и вини-
ловыми мономерами 69
- трет*-Бутилперокситриметилкремний,
иницирующие системы на его основе
при полимеризации винилхлорида 235
- Винилацетат, о распределении его звень-
ев в сополимере с N-винилфталимидом
с учетом реакционной способности моно-
меров 825
- 9-Винилкарбазол, влияние термообработ-
ки на электрофотографические свойст-
ва его олигомеров 548
- Винилденфторид, сополимер с трифтор-
хлорэтиленом, структурное капсули-
рование жидкостей 202
- , специфическое изменение молекуляр-
ной массы его сополимера с тетрафтор-
этиленом при длительном воздействии
высокой температуры 530
- Винилденхлорид, влияние умеренного
давления на его сополимеризацию
с метилметакрилатом 648
- 1-Винилимидазол, синтез сополимера с ма-
леиновой кислотой 307
- Виниловые мономеры, механизм распада
перекиси бензоила под действием ими-
ноксильных радикалов при их полиме-
ризации 495
- , полимеризация, инициированная
окклюдируемыми макрорадикалами,
синтез привитых сополимеров полика-
проаида 554
- , сополимеризация с *трет*-бутил-
дегидролиналоилпероксидом 69
- олигоэфиры, влияние на деформаци-
онно-прочностные свойства их полимеров
скорости деформирования 908
- , — — — — температуры
908
- , — — — — химической
природы 908
- N-Винилпирролидон, деформационно-
прочностные свойства ионогенных гид-
рогелей его сополимеров 904
- персульфат калия, особенности
структурной организации поливинил-
пирролидона, полученного на этой ини-
цирующей системе 857
- , сополимеры с эпоксидержащими
мономерами 403
- N-Винилфталимид, о распределении его
звеньев в сополимере с винилацетатом
с учетом реакционной способности мо-
номеров 825
- Винилхлорид, полимеризация, иницииру-
ющие системы на основе *трет*-бутил-
перокситриметилкремния и некоторых

- борганических соединений 235
- Винилциклосилоксан, температурная зависимость его реакционной способности в реакции радикальной сополимеризации со стиролом 582
- Вискозиметрические исследования диметилдифенилсилоксанов при низких температурах 870
- — диметилметилфенилсилоксанов при низких температурах 870
- Внутримолекулярная подвижность хитозана 219
- Водорастворимые биodeградируемые блок-сополимеры, содержащие полипептидный и карбоцепной блоки, синтез 126
- Волокна огнезащитные, их влияние на горение композиционных материалов 274
- полиимидные, модуль Юнга в области низких температур 241
- полимерные, полужесткость в жидких средах 733
- Волокно капроновое, дискретный спектр прочности 441
- Вольфрама соединения, катализ радиационной полимеризации циклоолефинов 601
- Вулканизат эластомеров, расчет степени его набухания в органических жидкостях 232
- Вюрца — Михаэлиса реакция, синтез сурьмяносодержащих полиариленов 775
- Вязкостные свойства растворов поливинилбутилового эфира атактического и изотактического строения 94
- Вязкость характеристическая линейного полидиметилсилоксана в толуоле, ее зависимость от молекулярной массы полимера 574
- Газовая обращенная хроматография, исследование термотропных полимерных жидких кристаллов 630
- Гафния тетрагидроборат, катализатор в процессе полимеризации этилена 485
- 1,6-Гексаметилендиизоцианат, олигомеризация в присутствии триамилфосфина 672
- Гексаметилентатрамин, отверждение четырехъядерного олигомера 816
- Гексафторпропилен, сополимеризация с тетрафторэтиленом, инициированная бис-перфторацетилпероксидами 34
- Гексахлорциклотрифосфазен, образование высших циклов при его термической полимеризации 227
- Гели полимерные, ориентационные явления при их образовании и синергизме из жидкокристаллических лиотропных систем 492
- Гель в процессе радикальной трехмерной полимеризации, анализ 161
- поли-1-винил-1,2,4-триазола низкощитый, комплексобразование с ионами меди 283
- Гидрогели ионогенные сополимеров N-винилпирролидона, их деформационно-прочностные свойства 904
- Гидродинамические свойства молекул циклолинейного полифенилизобутилсилсексвиоксана в растворе 168
- Гидродинамическое поле, влияние на переохлажденный расплав полипропилена 32
- Гидролиз полиамидов в гетерогенных условиях, использование эффективных коэффициентов диффузии при описании процесса 841
- полиорганосилоксанов, влияние молекулярной массы на скорость процесса 677
- — — природы катализатора на скорость процесса 677
- Гидрохинон, влияние на пленкообразование при электрохимическом инициировании полимеризации акриловых мономеров 468
- Гидрохинон — H_2O_2 — F^{+2} , инициирующая система в синтезе привитых сополимеров целлюлозы 445
- Глицидированная оксиглицидирующая, реологические свойства ее водных структурированных растворов 741
- Горизонтальный крутильный маятник, применение для исследования термоотверждения эпоксиолигомеров 44
- Графит, полимеризация изопрена на его слоистых соединениях с переходными металлами и калием 919
- Группы аминоалкилдиендифосфонатные, синтез ионообменных смол, содержащих эти группы 739
- боковые цепных молекул, об ориентации фенольного радикала 653
- Густавсон, полимерные комплексы 317
- Грюнайзена параметр 331
- Давление, влияние на измерение теплового расширения полимеров 205
- умеренное, влияние на сополимеризацию метилметакрилата с винилиденхлоридом 648
- Движение молекулярное низкомолекулярных веществ в слоях полифениленов 638
- ДДТ, синтез фенолзамещенных полибензимидазолов на основе его производных 57
- Дегидрохлорирование термоокислительное поливинилхлорида 12
- Дегидроциклизация поликарбонатов кислот в их комплексах с поливинилпирролидоном 212
- Десорбция окиси этилена из поливинилхлоридных пленок 400
- электронно-стимулированная из адсорбированного слоя макромолекул 9
- Деструкция гетероцепных полимерных N-окисей, кинетика 691
- — — — —, механизм 691
- поливинилхлорида, электролитическая восстановительная 23
- полигликолида ферментативная 209
- полидиэтиламино-*n*-бутиламинофосфазена в воде 36
- сетчатого полимера на основе диепоксидов и алифатического амина термическая, влияние металлов переменной валентности 675
- Дефект структуры, влияние на прочность стеклопластиков 182

- — — — сорбционную емкость стеклопластиков 182
- Дефекты тепловые в политетрафторэтилене 753
- Деформация в полимерных пленках 634
- статистическая, влияние на термомеханические процессы в резине 577
- Деформационно-прочностные свойства ионогенных гидрогелей сополимеров N-винилпирролидона 904
- — пленок высокомолекулярного полиэтиленоксида 666
- — полимеров виниловых олигомеров, влияние скорости деформирования 908
- — — — — температуры 908
- — — — — химической природы 908
- — эпоксидных матриц, влияние режима нагружения 585
- Деформация, влияние на величину заряда пленочных полимерных электретов 571
- полимера в микрофибриллах внутри крейзов, измерение 349
- сдвиговая, влияние на поведение ряда органических кислот 605
- Деформирование, влияние его скорости на деформационно-прочностные свойства полимеров виниловых олигоэфиров 908
- Джоуля эффект для поли-4-метилпентена-1 912
- Диаграмма состав — свойство смеси желатина — поливиниловый спирт 249
- состояния смеси желатина — поливиниловый спирт 249
- Диамагнитной анизотропии метод, изучение ориентации молекулярных цепей в полимерах 645
- Диаминодифенилоксид, полиацилирование диангидридом трициклодецетттракарбоновой кислоты 294
- Диамины алициклические, синтез и свойства полиамидов на их основе 433
- Диангидрид 3,5-бис-(3,4-дикарбоксифеноксид)-1-карбоксибензола, ароматические полиимиды на его основе 24
- трициклодецетттракарбоновой кислоты, полиацилирование диаминодифенилоксида 294
- Дивинилбензол, сополимеры с акриловой кислотой, влияние количества сшивающего агента на их морфологию 419
- Диеновые мономеры, сополимеризация с *трет*-бутилдегидролиналоилпероксидом 69
- Диен, полимеризация, стереоспецифичность систем на основе алкоколятов и карбоксилатов неодима в комбинации с $(iso-C_4H_9)_3Al$ 47
- Дикарбаундекаборатные фрагменты в развозвненных *m*-карборансодержащих полиамидах, количественное определение 30
- N,N'-Диметиламиноэтилметакрилата четвертичная соль, радикальная полимеризация с бромистым этилом 147
- N,N'-Диметиламиноэтилметакрилат, влияние воды на скорость его макроиницированной радикальной прививки на поливинилацетат 314
- Диметилвинилэтинилкарбинол, сополимеризация его фторсодержащих простых эфиров с этил- α -цианакрилатом 335
- Диметилдифенилсилоксаны, вискозиметрические исследования при низких температурах 870
- , параметры свободного объема 870
- Диметилметилдифенилсилоксаны, вискозиметрические исследования при низких температурах 870
- , параметры свободного объема 870
- 4,4'-Диокси-3,3'-диаллилдифенил-2,2-пропан, синтез и свойства высокомолекулярного полиарилата на его основе 363
- 3,3'-Диокси-4,4'-диаминодифенилметан, синтез поли-*o*-оксиамида на его основе в N-метил-2-пирролидоне 617
- 2,2-Ди-(4-оксифенил)пропан, синтез полиарилата на его основе методом межфазной поликонденсации 916
- Дискретный спектр прочности капронового волокна 441
- 2,2-Дифеноксипропан, ароматические полиимиды на его основе 284
- Диффузионно-контролируемый процесс привитой полимеризации, характеристические параметры 607
- Диффузия веществ через гетерогенные полимерные пленки 91
- , использование ее эффективных коэффициентов при описании гидролиза полиамидов в гетерогенных условиях 841
- 1,1-Дихлор-2,2-(карбоксифенил)этилена дихлорангидрид, синтез полиарилата на его основе методом межфазной поликонденсации 916
- Диэлектрик — проводник переход в полиуретане 867
- Диэлектрическая проницаемость полимеров, влияние на нее их строения 848
- — — — — химического состава 848
- Диэпоксид, влияние металлов переменной валентности на термическую деструкцию сетчатого полимера, полученного на его основе 675
- Долговечность ориентированных полимеров, влияние пластификации 189
- Желатина — поливиниловый спирт, диаграммы состояния и состав — свойство смеси 249
- Жесткость макромолекул полиамидбензимидазола в растворах 527
- равновесная молекул циклолинейного полифенилизобутилсилсексвиоксана в растворе 168
- Жесткоцепные полимеры, исследование процесса образования кристаллосольватов в их растворах реологическим методом 128
- —, криомодификация 614
- —, об экспоненте в соотношении Марка — Куна 813
- Жидкие кристаллы нематические, псевдокапсулированные полимерные пленки 744
- среды, физически активные, влияние

- на стойкость кристаллизующихся полимеров к действию механических нагрузок 229
- Жидкокристаллическая фаза, ее образование при переходе изотропных растворов ацетатов целлюлозы в твердое состояние 395
- Жидкокристаллические полимеры, о характере размещения основных цепей 736
- Жидкофазная термодеструкция поливинилхлорида в смешанном растворителе 337
- Золь в процессе радикальной трехмерной полимеризации, анализ его 161
- Изопрен, полимеризация в присутствии слоистых соединений графита с переходными металлами и калием 919
- n*-Изопропенилфенол, сложный эфир, фотоперегруппировка Фриса в сополимерах со стиролом 118
- Изо-фталилхлорид, синтез поли-*o*-оксиамида на его основе в *N*-метил-2-пирролидоне 617
- Изоцианаты, кинетика их циклической димеризации 830
- ИК-дихроизм, измерение степени ориентации полимеров 96
- ИК-спектроскопии метод, изучение взаимодействия этилтитантрихлорида с непредельными углеводородами 246
- —, изучение каталитической системы полизобутилалюмоксаны — ацетилацетонат цинка, применяемой в полимеризации α -окисей олефинов 251
- ИК-спектры полиуретанов, мультиплетность полос поглощения 162
- уретанов, мультиплетность полос поглощения 162
- Иминокислые радикалы, механизм распада перекиси бензоила под их действием при полимеризации виниловых мономеров 495
- Инициатор натрий-алюминиевый, влияние природы алюминийалкила на его активность 290
- Иницирование сополимеризации тетрафторэтилена с гексафторпропиленом *bis*-перфторацилпероксидами 34
- Иницирующая активность галогенсодержащих алкиларильных пероксидов с кратными связями 756
- система $Fe^{+2} - H_2O_2$ — гидрохинон, использование в синтезе привитых сополимеров целлюлозы 445
- способность систем на основе органических соединений олова 122
- — — — — ртути 122
- — — — — свинца 122
- — — — — хлорида кремния 122
- Иницирующие системы на основе *трет*-бутилперокситриметилкремния и некоторых борорганических соединений при полимеризации винилхлорида 235
- Интерполиэлектродные реакции, кинетика 805
- —, механизм 805
- Ионные тройники в процессе катионной полимеризации *dl*-лактода 711
- Ионогенные гидрогели сополимеров *N*-винилпирролидона, их деформационно-прочностные свойства 904
- Иономеры, кинетические аномалии сорбции 628
- смолы с аминоалкилидендифосфонатными группами, синтез 739
- Ионы меди, связывание их низкосшитым гелем поли-1-винил-1,2,4-триазола 283
- одно-, двух- и трехвалентных металлов, взаимодействие с карбоксилсодержащими полимерами 99
- переходных металлов, комплексы с гидрохлоридом поли-2,5-диметил-4-винилэтилпиперидола-4 821
- Калий, полимеризация изопрена на его соединениях с графитом 919
- Калия пересульфат — *N*-винилпирролидон, особенности структурной организации поливинилпирролидона, полученного на этой иницирующей системе 857
- Капролактамы, анионная полимеризация в присутствии ароматических карбамилкапролактамов 134
- , его полимеризация в аморфной фазе твердого поликапроамида 341
- , привитые сополимеры на его основе 889
- Капроновое волокно, дискретный спектр прочности 441
- Капсулирование структурное жидкостей в пленках из сополимеров трифторхлорэтилена с винилиденфторидом 202
- Карбомилкапролактамы, активатор анионной полимеризации капролактама 134
- Карбоксилат неодима, влияние на полимеризацию диенов в сочетании с (*изо*- C_4H_9)₃Al 47
- Карбоксилсодержащие полимеры, взаимодействие с ионами одно-, двух- и трехвалентных металлов 99
- , массоперенос в водных дисперсиях при нейтрализации 106
- Карбонизированный поверхностный слой, влияние его пористости на горючесть полимеров 867
- m*-Карборансодержащие полиамиды разноразличные, количественное определение дикарбаундекарборатных фрагментов 30
- Кардовые сополиоксадиазолы, о разноразности 772
- Катализатор, влияние его природы на скорость гидролиза полиорганосилоксанов 677
- передачи цепи на мономер при радикальной полимеризации метилметакрилата порфирин кобальтатный, влияние кислорода на его активность 260
- Катализаторы на основе тетрагидроборатов гафния и урана, полимеризация этилена 485
- типа Циглера, влияние процессов переноса при полимеризации этилена 662
- титанмагниевого, содержание соединения титана в низших степенях окисления, полимеризация этилена 512
- Каталитическая система полизобутилалюмоксаны — ацетилацетонат цинка для полимеризации α -окисей олефинов 251

- — трифенилфосфин — ацетилацетонат никеля, полимеризация фенилацетилена 787
- Катионит карбоксильный Биокарб-Т, о возможности образования его прочных, медленно диссоциирующих соединений с макроионами 517
- Катионная полимеризация *dl*-лактида, к вопросу о ионных тройниках в процессе 711
- — стерически затрудненных 9-алкилкарбазолов 173
- Каучуки низкомолекулярные с функциональными группами, влияние катионов переходных металлов на их структурообразование 410
- Квазистойчивые радикальные центры, образующиеся при фотолизе ароматических азидов в полимерных матрицах, пути их превращений 327
- Кинетика деструкции гетероцепных полимерных N-оксидов 691
- — полидиэтиламино-*n*-бутиламинофосфазена в воде 36
- изменения молекулярно-массового распределения при разветвленной радикальной полимеризации 70
- интерполиэлектролитных реакций 805
- накопления разрывов межатомных связей на поверхности полиэтилена под грузом 886
- неизотермического процесса кристаллизации поликапроамида 343
- полимеризации капролактама в аморфной фазе твердого поликапроамида 311
- процессов набухания 550
- разложения пероксида бензоила в триацетилцеллюлозе, влияние структурной микрогетерогенности 41
- твердофазной циклизации полипиромеллитамидокислоты в присутствии катализатора 412
- циклической димеризации изоцианатов 830
- эмульсионной полимеризации, связь с транспортом компонентов полимеризационной системы 683
- Кинетическая остановка термоокисления полистирола в расплаве, причина 48
- Кинетические аномалии сорбции иономерами 628
- закономерности реакции полиацилирования диаминодифенилоксида диагидридом трициклодецететракарбоновой кислоты в *m*-крезоле 294
- кривые аномальные сорбции и диффузии Фика 197
- Кинетический метод анализа радикальной полимеризации, реакционная способность 2-метил-5-винилпиридина 74
- Кислород, влияние на активность порфиринокобальтатного катализатора передачи цепи на мономер при радикальной полимеризации метилметакрилата 260
- Кислота акриловая, образование бромаддуктов с длинноцепочечными тетраалкиламмониевыми солями ее полимеров 153
- — — — — теломеров 153
- высшая ненасыщенная дикарбоновая, полиамиды на основе ее солей 26
- метакриловая, полимеризация в стеклообразной смеси с метиловым спиртом 620
- поликарбоновая, дегидроциклизация в комплексе с поливинилпирролидоном 212
- уксусная, влияние на полимеризацию стирола 454
- α -цианакриловая, закономерности фотоиницирования полимеризации ее этилового эфира 668
- Кислоты дикарбоновые высшие ненасыщенные, полиамиды на основе их солей 26
- низкомолекулярные, сорбция пиридинсодержащими сополимерами 87
- органические, поведение при воздействии высокого давления 605
- — — — — сдвиговых деформаций 605
- Когезия твердых неориентированных полимеров 568
- Комплексообразование, вклад в механизм чередующейся сополимеризации три-*n*-бутилстаннилметакрилата и малеинового ангидрида 111
- , его роль в системе полиметакриловая кислота — фермент α -амилаза в процессе кислотной денатурации и щелочной ренатурации фермента 415
- Комплекс полиэлектролитный на основе гидролизованного полиакрилонитрила, реакция образования 488
- Комплексы гидрохлорида поли-2,5-диметил-4-винилэтилпиперидола-4 с ионами переходных металлов 821
- Густавсона полимерные 317
- полиэлектролитные, температурные характеристики 179
- Композиции полимер-олигомерные гетерофазные, содержащие наполнители, свойства 587
- Композиционные материалы, влияние огнезащитных волокон на их горение 274
- Константы сверхтонкой структуры спиномеченной полимерной сетки, связь с ее молекулярными параметрами 769
- скорости поликонденсационных процессов в многокомпонентных растворителях 498
- Конформационное изменение размеров макромолекул в сернокислотных растворах некоторых полиамидов, влияние молекулярной массы 892
- Конформация макромолекул полиоксиметилена, связь с его морфологией 193
- —, привитых к твердой сферической поверхности 834
- Концентрация мономеров равновесная, влияние растворителя 651
- Коронозлектреты полимерные, особенности формирования в переменном поле 376
- Корреляционный метод анализа радикальной полимеризации, реакционная способность 2-метил-5-винилпиридина 74
- Коэффициенты диффузии эффективные при описании гидролиза полиамидов в гетерогенных условиях 841

- Кремнийорганический пиридинсодержащий адигонит, использование его для сорбции фенола 598
 — — —, синтез 598
- Кремний четыреххлористый; иницирующая способность систем на его основе 122
- Криомодификация жесткоцепных полимеров 614
- Кристаллизация, взаимосвязь ее скорости с трансляционной подвижностью макромолекул 627
 — полиакроаида, кинетика неизотермического процесса 343
 — расплава полиэтилена повторная под действием молекулярного растяжения 22
- Кристаллизующиеся полимеры, влияние физически активных жидких сред на их стойкость к действию механических нагрузок 229
- Кристаллосольваты в растворах жесткоцепных полимеров, исследование процесса их образования реологическим методом 896
- Кристаллы термотропные полимерные жидкие, исследование методом обращенной газовой хроматографии 630
- Ксилитан, реакции его производных с фенилизотианатом 728
- dl*-Лактид, к вопросу о ионных тройниках в процессе его катионной полимеризации 711
- Латексный полимер, изучение структуры методом турбидиметрического титрования 450
- Липотропные системы жидкокристаллические, ориентационные явления при образовании и синерезисе полимерных гелей 492
- Локальное движение в густосшитых эпоксидных полимерах, о характере влияния низкомолекулярных жидкостей 762
- Лучепреломление динамическое двойное разбавленных растворов полигексаметилен-терефталойл-ди-параоксibenзоата 340
 — — — — полидекаметилеи-терефталойл-ди-параоксibenзоата 340
- Люминесценция продуктов низкотемпературного пиролиза антрацена 80
- Магнийтитановые катализаторы полимеризации этилена 512
- Макроиницированная радикальная прививка диметиламиноэтилметакрилата на поливинилацетат, влияние воды на ее скорость 314
- Макроионы, о возможности образования их прочных, медленно диссоциирующих соединений с карбоксильным катионом Биокарб-Т 517
- Макромолекула, взаимосвязь скорости кристаллизации с трансляционной подвижностью 627
 —, ее самодиффузия при кристаллизации полимера из раствора 397
 — полиамидбензимидазола, оценка жесткости в растворах 527
 — полиоксиметилена, связь ее конформации с морфологией 193
- , соотношение между ее деформацией и расплавом полимера при их одноосном растяжении 448
- Макромолекулы, влияние молекулярной массы на конформационное изменение их размеров в сернокислотных растворах полиамидов 892
 — изотактического поли-4-фенил-1-бутена, их невозмущенные размеры 894
 —, привитые к твердой сферической поверхности, их конформации 834
- Макрорадикалы окклюдируемые, иницирование полимеризации виниловых мономеров 554
- Малеинимиды, о взаимодействии с полиамидами 709
- Малеиновая кислота, синтез сополимера с 1-винилимидазолом 307
 — — — — три-*n*-бутилстанилметакрилатом, вклад комплексобразования в механизм реакции 111
- Марка — Куна соотношение, его экспонента для жесткоцепных полимеров 813
- Массоперенос в водных дисперсиях карбоксилсодержащих полимеров при нейтрализации 106
- Масс-спектрометрическое исследование влияния металлов переменной валентности на термическую деструкцию сетчатого полимера на основе диэпоксида и алифатического амина 675
- Матрицы эпоксидные, влияние режима нагружения на их деформационно-прочностные свойства 585
- Маятник горизонтальный крутильный, применение для исследования термоотверждения эпоксиолигомеров 44
- Медь, связывание ее ионов низкосшитым гелем поли-1-винил-1,2,4-триазола 283
- Мембрана сульфокислотная из полиэтилена с привитым полистиролом, структура 590
 — на основе полиамидоимида, морфология 475
 — — — —, проницаемость 475
- Метакриламид, сополимеризация с метилметакрилатом до глубоких степеней превращения 279
- Метакриловая кислота, полимеризация в стеклообразной смеси с метиловым спиртом 620
- Метакрилового ряда мономер, начало автоускорения при полимеризации в массе 186
- Металлы переменной валентности, влияние на термическую деструкцию сетчатого полимера на основе диэпоксида и алифатического амина 675
- 2-Метил-5-винилпиридин, реакционная способность при радикальной полимеризации 74
- Метилметакрилат, влияние умеренного давления на его сополимеризацию с винилиденхлоридом 648
 —, радикальная полимеризация, влияние кислорода на активность применяемого в данной реакции порфиринокобальтатного катализатора передачи цепи на мономер 260
 —, сополимеризация с акриламидом до глубоких степеней превращения 279

- , — — метакриламидом до глубоких степеней превращения 279
- N-Метилморфолин-N-оксид, особенности взаимодействия с целлюлозой 834
- Метиловый спирт, полимеризация с метакриловой кислотой в стеклообразной смеси 620
- N-Метил-2-пирролидон, реакционная среда для синтеза поли-*o*-оксиамида из 3,3'-диокси-4,4'-диаминодифенилметана и *изо*-фталилхлорида 617
- Метилтетрагидрофталевые ангидриды, реакционная способность 29
- Метод анализа радикальной полимеризации кинетический, реакционная способность 2-метил-5-винилпиридина 74
- — — корреляционный, реакционная способность 2-метил-5-винилпиридина 74
- диамагнитной анизотропии для изучения ориентации молекулярных цепей в полимерах 645
- дисперсии оптического вращения, изучение процесса омыления триацетата целлюлозы 686
- ИК-спектроскопии, изучение взаимодействия этилтиглатрихлорида с непредельными углеводородами 246
- — — каталитической системы полиизобутилатюмоксаны — ацетилацетонат цинка, применяемой в полимеризации α -окисей олефинов 251
- малоуглового рентгеновского рассеяния, исследование комплексобразования низкосшитого геля поли-1-винил-1,2,4-триазола с ионами меди 283
- нарушенного полного внутреннего отражения, исследование характера разрушения адгезионных соединений на основе полидиенстирольных триблок-сополимеров 659
- обращенной газовой хроматографии, исследование термотропных полимерных жидких кристаллов 630
- ПМР, определение дикарбаундекаборатных фрагментов в разноразмерных м-карборансодержащих полиамидах 30
- реологический, исследование процесса образования кристаллосольватов в растворах жесткоцепных полимеров 896
- сорбции паров воды, исследование структурных особенностей полимеров 776
- спиновой ловушки, исследование влияния кислоты Льюиса на активность бутялакрилата в реакции радикального присоединения 360
- спиновых меток в исследовании внутримолекулярной подвижности хитозана 219
- турбидиметрического титрования, изучение структуры латексного полимера 450
- Механизм деструкции гетероцепных полимерных N-окисей 691
- интерполиэлектролитных реакций 805
- пластификации целлюлозы 59
- процессов набухания 550
- распада перекиси бензоила под действием иминоксильных радикалов при полимеризации виниловых мономеров 495
- Механическая прочность в полимерных пленках, ее уровни 634
- Механодеструкция ангармоничной цепочки атомов 807
- Миграция фотосенсибилизаторов из полиэтиленовых пленок 324
- Микрогетерогенность структурная, влияние на кинетику разложения пероксида бензоила в триацетилцеллюлозе 41
- Микроструктура цепи при стереорегулярной полимеризации бутадиена-1,3 на титановой каталитической системе, особенности ее формирования 706
- Модификация полидиенов 547
- химическая поли-N-эпоксипропилкарбазол 747
- — — сополимеров акриламида с 2-трихлорметил-4-метил-1,3-диоксоланом 852
- Моделирование процесса растворения линейных полимеров 76
- Модуль Юнга полиимидных волокон в области низких температур 241
- Молекула циклолинейного полифенилзобутилсилсексвиоксана, гидродинамические свойства в растворе 168
- — —, равновесная жесткость в растворе 168
- — —, об ориентации фенильного радикала в их боковых группах 653
- Молекулярная масса, влияние на конформационное изменение размеров макромолекул в серноокислотных растворах некоторых полиамидов 892
- — —, — — — скорость гидролиза полиорганосилоксанов 677
- — — линейного полидиметилсилоксана, влияние на его характеристическую вязкость в растворах толуола 574
- — — сополимера винилиденфторида с тетрафторэтиленом, ее специфическое изменение при длительном воздействии высокой температурой 530
- подвижность наполненного линейного полиуретана 534
- структура квазикристаллического поливинилового спирта, рентгенодифракционное изучение 656
- Молекулярное движение низкомолекулярных веществ в слоях полифениленов 638
- растяжение расплава полиэтилена при повторной кристаллизации 22
- Молекулярно-массовое распределение полиметилметакрилата 480
- — — при изотермической радикальной полимеризации, влияние протока реагентов 809
- — — разветвленной радикальной полимеризации, кинетика изменения 70
- Молекулярно-массовые характеристики полиарилата, их изменения в процессе старения 538
- — — — — ходе обменных реакций 538
- Молекулярные параметры спин-меченной полимерной сетки, связь с константами ее сверхтонкой структуры 769
- цепи в полимерах, изучение их ориен-

- тащи методом диамагнитной анизотропии 645
- Мономер метакрилового ряда, начало автоускорения при полимеризации в массе 188
- Мономеры акрилового ряда, новые стабилизаторы 268
- акриловые, влияние гидрохинона на пленкообразование при электрохимическом иницировании их полимеризации 468
- виниловые, механизм распада перекиси бензоила под действием иминоксильных радикалов при их полимеризации 495
- — —, полимеризация, иницированная окклюдируемыми макрорадикалами, синтез привитых сополимеров поликапроамида 554
- , влияние растворителя на их равновесную концентрацию 651
- диеновые и виниловые, сополимеризация с *трет*-бутилдегидролиналоилпероксидом 69
- эпоксисодержащие, сополимеры с 1-винилпирролидоном 403
- Морфология мембран на основе полиамидоимида 475
- ориентированных полиалломеров пропилена и этилена 723
- полиоксиметилена, связь с конформацией макромолекул 193
- сополимеров акриловой кислоты и дивинилбензола, влияние на нее количества спивающего агента 419
- сорбетов Солоза К в процессе дегидротации 883
- Мультиплетность полос поглощения в ИК-спектрах уретанов 162
- — — — — полиуретанов 162
- Набухания процессы, кинетика 550
- — — — — механизм 550
- Нагрузки режим, влияние на деформационно-прочностные свойства эпоксидных матриц 585
- Надмолекулярная структура триацетатцеллюлозы, влияние на нее температуры 256
- — — — — длительности отжига 256
- Наполнитель, вклад физических и химических сил его взаимодействия с полимером в процессе кристаллизации 557
- волокнистый, теплостойкость полимерных композиционных материалов 594
- Натрий-алюминиевый комплексный инициатор, влияние природы алюминий-алкила на его активность 290
- Невозмущенные размеры макромолекул изотактического поли-4-фенил-1-бутена 894
- Неодим, карбоксилаты и алкоголяты, влияние на полимеризацию диенов в сочетании с $(\text{iso-C}_4\text{H}_9)_3\text{Al}$ 47
- Непредельные углеводороды, взаимодействие с этилтитантрихлоридом 246
- Низкомолекулярное вещество, его молекулярное движение в слоях полифениленов 638
- Никеля ацетилацетонат — трифенилфосфин каталитическая система, полимеризация фенилацетиленов 787
- γ -Облученный полиэтилен, окисление в присутствии смесевых антиоксидантов 610
- Огнезащитные волокна, их влияние на горение композиционных материалов 274
- N-Окиси гетероцепные полимерные, кинетика их деструкции 691
- — — — —, механизм деструкции 691
- Окисление γ -облученного полиэтилена в присутствии смесевых антиоксидантов 610
- Окислы металлов, катализ радиационной полимеризации циклоолефинов 601
- Окись азота, термическое разложение продуктов ее взаимодействия с перекисными радикалами тефлона 862
- этилена, ее десорбция из поливинилхлоридных пленок 400
- α -Окись олефина, полимеризация, изучение каталитической системы полиизобутилалюмоксаны — ацетилацетонат цинка методом ИК-спектроскопии 251
- Окклюдируемые макрорадикалы, иницирование полимеризации виниловых мономеров 554
- Оксадиазол-N-метилгидразидные сополимеры, синтез 54
- Оксиэтилцеллюлоза глицидированная, реологические свойства ее водных структурированных растворов 741
- Олефина α -окись, полимеризация, изучение каталитической системы полиизобутилалюмоксаны — ацетилацетонат цинка методом ИК-спектроскопии 251
- Олигокарбонатдиолы, поликонденсация с органоциклосилазанами 431
- Олигомеризация 1,6-гексаметилендиизоцианата в присутствии триамилфосфина 672
- Олигомерные добавки, влияние на релаксационные переходы в поликарбонате 714
- Олигомер-полимерные композиции гетерофазные, содержащие наполнители, свойства 587
- Олигомер четырехъядерный, отверждение гексаметилентетраминоном 816
- Олигомеры 9-винилкарбазола, влияние термообработки на их электрофотографические свойства 548
- сурьмяносодержащие, синтез 374
- эпоксидные, изменение структуры при виброобработке 819
- Олигооксипропиленполиолы, термодинамика их смешения с водой 764
- Олигоперафиры, особенности образования радикалов при их термическом разложении в вязких средах 521
- Олигофениленсульфоны изомерные 297
- Олигоэфиракрилаты, фотополимеризация в массе 83
- Олигоэфиркарбонатпропаргилаты 783
- Олигоэфирвиниловые, влияние на деформационно-прочностные свойства их полимеров скорости деформирования 908

- — — — — температуры 908
- — — — — химической природы 908
- частично-кристаллические, структура промежуточных областей 900
- Олово, органические соединения, иницирующая способность на их основе 122
- Омыление триацетата целлюлозы, изучение процесса методом дисперсии оптического вращения 686
- Органоциклосилазаны, поликонденсация с олигокарбонатдиолами 431
- Ориентационная вытяжка полимеров 331
- Ориентационные явления при образовании и синерезисе полимерных гелей из жидкокристаллических лиотропных систем 492
- Ориентация молекулярных цепей в полимерах, изучение методом диамагнитной анизотропии 645
- полимеров по ИК-дихроизму, измерение степени 96
- фенольного радикала в боковых группах цепных молекул 653
- Отверждение четырехъядерного олигомера гексаметилентетрамином 816
- Перекисные радикалы тефлона, термическое разложение продуктов их взаимодействия с окисью азота 862
- Перекись бензоила, механизм ее распада под действием иминоксильных радикалов при полимеризации виниловых мономеров 495
- Переход релаксационный вторичный в стеклообразном полиэтилентерефталате в области 310 К 696
- типа диэлектрик — полупроводник в полиуретане 867
- Переходные металлы, влияние их катионов на структурообразование в низкомолекулярных каучуках с функциональными группами 410
- —, комплексы их ионов с гидрохлоридом поли-2,5-диметил-4-винилэтинилпиперидола-4 821
- —, полимеризация изопрена на их соединениях с графитом 919
- Пероксид бензоила, влияние структурной микрогетерогенности на кинетику разложения в триацетилцеллюлозе 41
- Пероксиды галогенсодержащие алкиларильные с кратными связями, их иницирующая активность 756
- Персульфат калия — N-винилпирролидон, особенности структурной организации поливинилпирролидона, полученного на этой иницирующей системе 857
- Пиперилен, радикальная сополимеризация со стиролом 51
- Пиридинсодержащие сополимеры, сорбция низкомолекулярных кислот 87
- Пиримидиновые звенья в ароматических полиимидах 102
- циклы, содержащиеся в полиэфиримидах, свойства полимеров 737
- — — — —, синтез полимеров 737
- Пиролиз антрацена низкотемпературный, люминесценция образующихся продуктов 80
- Пластификатор, исследование релаксации объема в эпоксидных полимерах в его присутствии 531
- неполярный — поливинилхлорид, рентгенографическое исследование системы 508
- Пластификация, влияние на долговечность ориентированных полимеров 189
- нитратов целлюлозы, механизм 59
- Пленка из сополимеров трихлорэтилена с винилиденфторидом, структурное капсулирование жидкостей 202
- многослойная, асимметрия проницаемости 387
- поливинилхлоридная, десорбция окиси этилена 400
- полипропиленовая ориентированная, влияние самопроизвольной фибриллизации на ее структуру и свойства 372
- полиэтиленовая, миграция из нее фотосенсибилизаторов 324
- — сверхтонкая, о расцеплении главного релаксационного максимума в ее спектрах радиотермолюминесценции на стали 366
- Пленки высокомолекулярного полиэтиленоксида, деформационно-прочностные свойства 666
- поливинилового спирта, содержащие борпроизводные, термдеформационные свойства и структура 116
- полимерные гетерогенные, диффузия веществ 91
- —, деформация 634
- — псевдокапсулированные с нематическими жидкими кристаллами 744
- —, уровни механической прочности 634
- —, — электрической прочности 634
- прозрачные из сополимера стирола с акрилонитрилом, роль растворителя при их формировании 481
- Пленкообразование при электрохимическом иницировании полимеризации акриловых мономеров, влияние гидрохинона 468
- Пленочный полимерный электрет, влияние деформации на величину его заряда 571
- Подвижность трансляционная, взаимосвязь со скоростью кристаллизации макромолекул 627
- хитозана внутримолекулярная 219
- Ползучесть полиарилата в спиртах 778
- полимерных волокон в жидких средах 733
- Полиакрилонитрил гидролизированный, образование полиэлектролитного комплекса на его основе 488
- Полиалломеры ориентированные пропилена и этилена, морфология 723
- Полиамидбензимидазол, оценка жесткости его макромолекул в растворе 527
- Полиамидоимид, морфология мембран на его основе 475
- , проницаемость мембран на его основе 475
- Полиамиды ароматические, вторые виральные коэффициенты 15
- , влияние молекулярной массы на кон-

- формационное изменение размеров макромолекул в их сервокислотных растворах 892
- , использование эффективных коэффициентов диффузии при описании их гидролиза в гетерогенных условиях 841
 - на основе алициклических диаминов и ароматических дикарбоновых кислот, синтез и свойства 433
 - — — солей высших ненасыщенных дикарбоновых кислот 26
 - , о взаимодействии с малеинидами 709
- Полиарилат высокомолекулярный на основе 4,4'-диокси-3,3'-диаллилдифенил-2,2-пропана, синтез и свойства 363
- , его ползучесть в спиртах 778
 - , изменение его молекулярно-массовых характеристик в процессе старения 538
 - , — — — — — ходе обменных реакций 538
 - , синтез на основе 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана и дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-(карбокисфенил)этилена методом межфазной поликонденсации 916
- Полиариленсульфоноксид — полиэтиленоксид — полибутадиеновые блок-сополимеры, фазовое состояние 792
- Полиарилены сурьмяносодержащие, синтез по реакции Вюрца — Михаэлиса 775
- Полиацилирование диаминодифенилоксидов диагидридом трициклодеценттетракарбоновой кислоты 294
- Поли- γ -бензил-*L*-глутамат, температурные изменения жидкокристаллической структуры его раствора в дихлоруксусной кислоте 391
- Полибензимидазолы фенилзамещенные, синтез на основе производного ДДТ 57
- Полибутадиен-полиариленсульфоноксид — полиэтиленоксидные блок-сополимеры, фазовое состояние 792
- Поливинилацетат, макроиницированная радикальная прививка на него диметиламиноэтилметакрилата, влияние воды на скорость реакции 314
- Поливинилбутиловый эфир атактического и изотактического строения, вязкостные свойства растворов 94
- Поливинилдиметилсилоксан, свойства 473
- , синтез 473
- Поливиниловый спирт — желатина, диаграммы состояния и состав — свойство смеси 249
- — — кристаллический, рентгенодифракционное изучение его молекулярной структуры 656
 - — —, привитые сополимеры на его основе 889
- Поливинилпирролидон, комплексы с поликарбоновыми кислотами, процессы дегидроциклизации 212
- , полученный на инициирующей системе *N*-винилпирролидон — персульфат калия, особенности его структурной организации 857
- Поливинилспиртовые пленки, содержа-
- щие борпроизводные, термодеформационные свойства, структура 116
- Поли-1-винил-1,2,4-триазол, низкоэластичный гель, комплексообразование с ионами меди 283
- Поливинилхлорид, десорбция окиси этилена из его пленок 400
- , жидкофазная термодеструкция в смешанном растворителе 337
 - — неполярный пластификатор, рентгенографическое исследование системы 508
 - , термоокислительное дегидрохлорирование в олигомерных полиэфирах 12
 - , электрохимическая восстановительная деструкция 23
 - , эффект самостостабилизации 165
- Полигексаметилен-терефталат-ди-параоксибензоат, динамическое двойное лучепреломление в его разбавленных растворах 340
- Полигликоид, ферментативная деструкция 209
- Полидекаметилен-терефталат-ди-параоксибензоат, динамическое двойное лучепреломление его разбавленных растворов 340
- Полидиен, использование в качестве его светостабилизаторов азофенолов 524
- Полидиенстирольные триблок-сополимеры, исследование характера разрушения адгезионных соединений, полученных на его основе 659
- Полидиены, новая реакция модификации 547
- Поли-2,5-диметил-4-винилэтилпиперидола гидрохлорид, комплексы с ионами переходных металлов 821
- Полидиметилсилоксан линейный, зависимость его характеристической вязкости в толуоле от молекулярной массы 574
- Полидиметилсилоксановая фаза поликарбонатурансилоксановых блок-сополимеров, температура их стеклования 688
- Поли-ди-*трет*-бутилфосфазен, температурные переходы 819
- Полидиэтиламино-*n*-бутиламинофосфазен, деструкция в воде 36
- Полиизобутилалюмоксаны — ацетилацетонат цинка, каталитическая система для полимеризации α -окисей олефинов 251
- Полиимидные волокна, модуль Юнга в области низких температур 241
- Полиимиды ароматические на основе диагидрида 3,5-*бис*-(1,3,4-дикарбокисфеноксид)-1-карбокисбензола 24
- — —, природа текучести 565
 - — —, содержащие в основной цепи звенья 2,2-дифеноксипропана 284
 - — — — — пиримидиновые звенья 102
- Поликапроамид, кинетика его неизотермического процесса кристаллизации 343
- , оценка констант его взаимодействия с молекулами HCl из сорбционных данных 356
 - , полимеризация капролактама в его аморфной фазе 311

- , синтез его привитых сополимеров полимеризацией виниловых мономеров, иницированной окклюдируемыми макрорадикалами 554
- Поликарбонат, влияние олигомерных добавок на его релаксационные переходы 714
- Поликарбонатуретансилоксановые блок-сополимеры, температура стеклования их полидиметилсилоксановой фазы 688
- Поликарбоновые кислоты, дегидроциклизация в их комплексах с поливинилпирролидоном 212
- Поликонденсационные процессы в многокомпонентных растворителях, константы скорости 498
- Поликонденсация межфазная 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана с дихлорангидридом 1,1-дихлор-2,2-(карбокисфенил)этилена, синтез полиарилата 916
- олигокарбонатдиолов с органоцикло-силананами 916
- Полимер акриловой кислоты, образование бромаддуктов с его длинноцепочечными тетраалкиламмониевыми солями 153
- аморфно-кристаллический, релаксация напряжений при гомогенном разрушении в его модели 320
- , вклад физических и химических сил его взаимодействия с наполнителем в процесс кристаллизации 557
- , влияние давления на измерение его теплового расширения 205
- , строения пространственной сетки на его термоусадку 130
- деформированный в жидких средах, полимеризация акриламида в его пористой структуре 642
- , его относительная деформация в микрофибриллах внутри крейзов 349
- жесткоцепной, криомодификация 614
- , измерение степени ориентации по ИК-дихроизму 96
- , изучение ориентации его молекулярных цепей методом диамагнитной анизотропии 645
- карбоксилсодержащий, массоперенос в водных дисперсиях при нейтрализации 106
- латексный, изучение структуры методом турбидиметрического титрования 450
- линейный, моделирование процесса растворения 76
- неориентированный твердый, когезия 568
- — —, прочность 568
- , ориентационная вытяжка 331
- ориентированный, влияние пластификации на долговечность 189
- пластифицированный сетчатый аморфный, структурные изменения 457
- полужесткоцепной, особенности структурных превращений 561
- — —, фазовых превращений 561
- , самодиффузия макромолекул при его кристаллизации из раствора 397
- сетчатый на основе диэпоксида и алифатического амина, влияние металлов переменной валентности на его термическую деструкцию 675
- , соотношение между его расплавом и деформацией макромолекул при их одностороннем растяжении 448
- , экспериментальное достижение его прочности, близкой к теоретической 352
- , электронно-микроскопические изображения реплик, снятых с его поверхности 731
- эпоксидный густосетчатый, полученный в условиях деформирования, процесс α -релаксации 407
- Полимеризационная система, связь транспорта ее компонентов с кинетикой эмульсионной полимеризации 683
- Полимеризация акриламида в пористой структуре полимеров, деформированных в жидких средах 642
- — и его производных в присутствии хлористого кальция 287
- акрилонитрила в растворе, иницируемая системами на основе алкилборанов 759
- анионная капролактама в присутствии ароматических карбамоилапролактамов, закономерность изменения скорости 134
- бутадиена-1,3 стереорегулярная на титановой каталитической системе, особенности формирования микроструктуры цепи 706
- виниловых мономеров, иницируемая окклюдируемыми макрорадикалами, синтез привитых сополимеров поликапроамида 554
- — —, механизм распада перекиси бензоила под действием иминоксильных радикалов 495
- винилхлорида, иницирующие системы на основе *трет*-бутилперокситриметилкремния и некоторых борорганических соединений 235
- гексахлорциклотрифосфазена термическая, образование высших циклов 227
- диенов, стереоспецифичность систем на основе алкоголятов и карбоксилатов неодима в комбинации с $(iso-C_4H_9)_3Al$ 47
- изопрена в присутствии слоистых соединений графита с переходными металлами и калием 919
- капролактама в аморфной фазе твердого поликапроамида 311
- катионная стериически затрудненных 9-алкенилкарбазолов 173
- *de*-лактида катионная, к вопросу о ионных тройниках в процессе 711
- метакриловой кислоты в стеклообразной смеси с метиловым спиртом 620
- метилметакрилата радикальная, влияние кислорода на активность применяемого в данной реакции порфиринокобальтатного катализатора передачи цепи на мономер 260
- α -окисей олефинов, изучение каталитической системы полиизобутилалюмоксаны — ацетилацетонат цинка методом ИК-спектроскопии 251
- привитая, характеристические параметры ее диффузионно-контролируемого процесса 607

- радикальная изотермическая, влияние протока реагентов на ее молекулярно-массовое распределение 809
- — мономеров метакрилового ряда, начало автоускорения 186
- — разветвленная, кинетика изменения молекулярно-массового распределения 70
- — стирола на глубоких степенях превращения мономера 237
- — трехмерная, анализ золя 161
- — четвертичной соли N,N'-диметил-аминозилметакрилата с бромистым этилом 147
- стирола, влияние уксусной кислоты 454
- — на лабильных металлоксидных продуктах окисления бис-(этилбензол)молибдена 579
- — под влиянием композиции четыреххлористый титан — алкилалюминий-магниевого соединения 170
- трехмерная радикальная, анализ геля 161
- фенилацетилена под влиянием каталитической системы трифенилфосфин — ацетилацетонат никеля 787
- циклоолефинов радиационно-каталитическая в присутствии соединений вольфрама и окислов металлов 601
- электрохимически инициированная акриловых мономеров, влияние гидрохинона на пленкообразование 468
- эмульсионная, связь ее кинетики с транспортом компонентов полимеризационной системы 683
- — стирола при низком содержании мономера в системе 139
- этилена в присутствии катализаторов, полученных с использованием тетрагидроборатов гафния и урана 485
- — — титанмагниевого катализатора 512
- — на высокоактивных катализаторах типа Циглера, влияние процессов переноса 662
- этилового эфира α -цианакриловой кислоты, закономерности ее фотоиницирования 668
- спин-меченная сетка, связь констант ее сверхтонкой структуры с молекулярными параметрами 709
- Полимерные волокна, ползучесть в жидких средах 733
- гели, ориентационные явления при их образовании и синергизме из жидкокристаллических лиотропных систем 492
- жидкие термотропные кристаллы, исследование методом обращенной газовой хроматографии 630
- комплексы Густавсона 317
- композиционные материалы с волокнистыми наполнителями, теплостойкость 594
- короноэлектреты, особенности формирования в переменном поле 376
- N-окиси гетероцепные, кинетика деструкции 691
- — — механизм деструкции 691
- пленки гетерогенные, диффузия веществ 91
- — — деформации 634
- — —, уровни механической прочности 634
- — —, — электрической прочности 639
- псевдокапсулированные пленки с нематическими жидкими кристаллами 744
- цепи в резинах, о связи между их строением и количеством озона, присоединившегося к моменту появления трещин 347
- Полимерный электрет пленочный, влияние деформации на величину заряда 571
- Полимер-олигомерные композиции, содержащие наполнители, гетерофазные, свойства 587
- Полимеры ароматические новые на основе триптицендиамина-2,5 809
- виниловых олигомеров, влияние на их деформационно-прочностные свойства скорости деформирования 908
- — — — — температуры 908
- — — — — химической природы 908
- — — — —, влияние пористости карбонизованного слоя на их горючесть 867
- жесткоцепные, исследование процесса образования кристаллосольватов в их растворах реологическим методом 896
- — — — —, об экспоненте в соотношении Марка — Куна 813
- жидкокристаллические, о характере размещения его основных цепей 726
- — — — —, их структурные особенности, выявляемые методом сорбции паров воды 776
- карбоксилсодержащие, взаимодействие с ионами одно-, двух- и трехвалентных металлов 99
- кристаллизующиеся, влияние физически активных жидких сред на их стойкость к действию механических нагрузок 229
- на основе олигоэфиркарбонатпропаргилатов 783
- эпоксидные густоспичные, о характере влияния низкомолекулярных жидкостей на локальное движение в них 762
- — — — —, релаксация объема в присутствии пластификаторов 531
- — — — — сетчатые, о связи между прочностными и релаксационными свойствами 914
- Полиметакриловая кислота — фермент α -амилаза система, роль комплексобразования в процессе кислотной денатурации и щелочной ренатурации фермента 415
- Полиметилметакрилат, о форме молекулярно-массового распределения 480
- Поли-4-метилпентен-1, эффект Джоуля 913
- Полиметилфенилсилоксаны звездообразные, свойства их растворов 838
- Полимоочевини ароматические фторсодержащие 277
- Поли-о-оксиамид, синтез из 3,3'-диокси-4,4'-диаминодифенилметана и изофталилхлорида в N-метил-2-пирролидоне 617

- Полиоксиметилен, связь конформации макромолекулы с морфологией 193
- Полиолефин, температуры в конденсированной фазе при его горении 150
- Полиорганосилоксан, влияние молекулярной массы на скорость гидролиза 677
- , — природы катализатора на скорость гидролиза 677
- Полиорганосилоксаны, влияние их химического строения на радиационную электропроводность 501
- Полипиромеллитамидокислота, кинетика твердофазной циклизации в присутствии катализатора 412
- Полипропилен, влияние самопроизвольной фибриллизации его ориентированных пленок на их структуру и свойства 372
- , переохлажденный расплав, влияние гидродинамического поля 32
- Полирадикальное приближение 70
- Полистирол, ассоциация его фенильных ядер 505
- самодиффузия толуола в его растворах 157
- , термоокисление в расплаве, о причине кинетической остановки 48
- Политетрафторэтилен, о характере тепловых дефектов 753
- Полиуретан линейный наполненный, молекулярная подвижность 534
- , мультиплетность полос поглощения в ИК-спектрах 162
- наполненный линейный, адгезия 534
- , о существовании в нем перехода диэлектрик — полупроводник 867
- термообработанный, свойства 860
- Поли-4-фенил-1-бутен изотактический, невозмущенные размеры его макромолекул 894
- Поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазол, структура 38
- Полифениленсульфиды, синтез из бензола и элементарной серы 789
- Поли-*n*-фенилентерефталамид, влияние химического строения его сополимеров на условия синтеза 679
- , — — — — на их структуру 679
- Полифенилены, молекулярное движение низкомолекулярных веществ в его слоях 638
- Полифенилизобутилсилсексвиоксая циклолинейный, гидродинамические свойства в растворе 168
- , равновесная жесткость в растворе 168
- Полифенилхиноксалины, оптимизация синтеза 353
- Полифеноксифосфазен, особенности теплового движения 215
- Поли-*α*-фторакрилаты, термический распад 514
- Полиэлектродитные комплексы, температурные характеристики 179
- Полиэлектродлитный комплекс на основе гидролизованного полиакрилонитрила 488
- Полиэлектродлиты карбоксильные сетчатые, взаимодействие с белками 750
- Поли-*N*-эпоксипропилкарбазол, химическая модификация 747
- Полиэтилен, влияние поверхности титана на характер структурообразования в его граничных слоях 437
- , кинетика накопления разрывов межатомных связей на его поверхности под грузом 886
- , миграция фотосенсибилизаторов из его пленок 324
- , γ -облученный, окисление в присутствии смесевых антиоксидантов 610
- , о расщеплении главного релаксационного максимума в спектрах радиотермолюминесценции его сверхтонких пленок на стали 366
- , повторная кристаллизующая расплава под действием растягивающей силы 22
- с привитым полистиролом, структура сульфокислотных мембран на его основе 590
- Полиэтиленгликоль, самодиффузия его молекул в концентрированных растворах и расплаве 424
- Полиэтиленоксид высокомолекулярный, деформационно-прочностные свойства его пленок 666
- Полиэтиленоксид — полиарилсульфоксид — полибутадиеновые блок-сополимеры, фазовое состояние 792
- Полиэтилентерефталат, рентгеноструктурное исследование химических превращений низкомолекулярных веществ в его пористой структуре 393
- стеклообразный, вторичный релаксационный переход в области 310 K 696
- Полиэфиримиды, содержащие в основной цепи пиримидиновые циклы, свойства 737
- , — — — —, синтез 737
- Полиэфиры олигомерные, термоокислительное дегидрохлорирование поливинилхлорида 12
- Порфиринокобальтатный катализатор передачи цепи на мономер при радикальной полимеризации метилметакрилата, влияние кислорода на его активность 260
- Приближение полирадикальное 70
- Прививка диметиламиноэтилметакрилата на поливинилацетат макроиницирированная радикальная, влияние воды на ее скорость 314
- Привитая полимеризация, характеристические параметры ее диффузионно-контролируемого процесса 607
- Промежуточные области в частично-кристаллических олигоэфирах, структура 900
- Проницаемость мембран на основе полиамидоимида 475
- многослойных пленок, ее асимметрия 387
- Пропилен, морфология его ориентированных полиалломеров 723
- n*-Пропиловый спирт, избирательная сорбция в пленке политетрафторэтилена 3
- Пространственная сетка, влияние строения на термоусадку полимера 130
- Прочностные свойства эпоксидных сетчатых полимеров, о связи с релаксационными свойствами 914

- Прочность полимера, экспериментальное значение, близкое к теоретическому 352
- полимерных пленок механическая, ее уровни 634
 - — — электрическая, ее уровни 634
 - стеклопластиков, влияние дефектов структуры 182
 - твердых неориентированных полимеров 568
- Радиационная электропроводность линейных полиорганосилоксанов, влияние их химического строения 501
- Радиационно-каталитическая полимеризация циклоолефинов в присутствии соединений вольфрама и окислов металлов 601
- Радикал фенильный, о его ориентации в боковых группах цепных молекул 653
- Радикалы иминоксильные, влияние на превращение 1-фенил-1,2,3,9-тетрагидронафталина 4
- —, механизм распада перекиси бензоила под их действием при полимеризации виниловых мономеров 495
 - , особенности их образования при термическом разложении олигоперэфиров в вязких средах 521
 - тефлона перекисные, термическое разложение продуктов их взаимодействия с окисью азота 862
- Радикальная изотермическая полимеризация, влияние протока реагентов на ее молекулярно-массовое распределение 809
- макроиницированная прививка диметиламиноэтилметакрилата на поливинилацетат, влияние воды на скорость процесса 314
 - полимеризация метилметакрилата, влияние кислорода на активность применяемого в данной реакции порфиринокобальтатного катализатора передачи цепи на мономер 260
 - — мономеров метакрилового ряда, начало автоускорения 186
 - — стирола на глубоких степенях превращения мономера 237
 - — четвертичной соли N,N'-диметиламиноэтилметакрилата с бромистым этилом 147
 - разветвленная полимеризация, кинетика изменения молекулярно-массового распределения 70
 - сополимеризация пиперилена со стиролом 51
 - — стирола с винилциклосилоксаном, температурная зависимость реакционной способности силоксана 582
 - трехмерная полимеризация, анализ геля 161
 - — —, — золя 161
- Радикальные квазустойчивые центры, образующиеся при фотолизе ароматических азидов в полимерных матрицах, пути их превращений 327
- Размеры невозмущенные макромолекул изотактического поли-4-фенил-1-бутена 894
- кардовых сополиоксадиазолов 772
- Разрушение адгезионных соединений на основе полидиенстирольных триблок-сополимеров 659
- Расплав полипропилена переохлажденный, влияние гидродинамического поля 32
- полистирола, о причине кинетической остановки его термоокисления 48
- Распределение молекулярно-массовое полиметилметакрилата 480
- — при разветвленной радикальной полимеризации, кинетика изменения 70
- Растворение линейных полимеров, моделирование процесса 76
- Растворимость статистических сополимеров, о возможности неаддитивной расчетной оценки ее параметра 271
- Растворители многокомпонентные, к расчету констант скорости поликонденсационных процессов 498
- Растворитель, влияние на равновесную концентрацию мономеров 651
- , его роль при формировании прозрачных пленок из сополимера стирола с акрилонитрилом 481
- Раствор акрилонитрила, его полимеризация, инициированная системами на основе алкилборатов 759
- линейного полидиметилсилоксана в толуоле, зависимость характеристической вязкости от молекулярной массы 574
 - поли- γ -бензил-L-глутамата в дихлоруксусной кислоте, температурные изменения его жидкокристаллической структуры 391
- Растворы ацетата целлюлозы анизотропные, структурные превращения при переходе в твердое состояние 292
- — — изотропные, образование жидкокристаллической фазы при их переходе в твердое состояние 395
 - глицидированной оксиэтилцеллюлозы водные структурированные, их реологические свойства 741
 - жесткоцепных полимеров, исследование процесса образования кристалло-сольватов реологическим методом 896
 - звездообразных полиметилфенилсилоксанов, свойства 838
 - макромолекул полиамидбензимидазола, оценка их жесткости 527
 - , о вторых вириальных коэффициентах ароматических полиамидов 15
 - поливинилбутилового эфира атактического и изотактического строения, вязкостные свойства 94
 - сернокислотные полиамидов, влияние молекулярной массы на конформационное изменение размеров макромолекул 892
- Расширение полимеров тепловое, влияние давления на его измерение 205
- Реакции интерполиэлектролитные, кинетика 805
- —, механизм 805
 - производных ксилитана с фенилизоцианатом 728
- Реакционная способность винилцикло-силоксанов в реакции радикальной сополимеризации со стиролом, зависимость от температуры 582

- — 2-метил-5-винилпиридина при радикальной полимеризации 74
- — метилтетрагидрофталевого ангидрида 29
- — относительная компонентов в процессе трехмерной сополиконденсации 780
- Реакция Вюрца — Михаэлиса, синтез сурьмянодержащих полиариленов 775
- модификации полидиенов 547
- образования полиэлектролитного комплекса на основе гидролизованного полиакрилонитрила 488
- целлюлозы с N-метилморфолин-N-оксидом 803
- Резина, влияние статистических деформаций на термохимические процессы 577
- Релаксационные переходы в поликарбонате, влияние олигомерных добавок 714
- свойства эпоксидных сетчатых полимеров, о связи с прочностными свойствами 914
- Релаксационный переход вторичный в стеклообразном полиэтилентерефталате в области 310 К 696
- α -Релаксация в густосетчатых эпоксидных полимерах, полученных в условиях деформирования 407
- Релаксация напряжений при гомогенном разрушении в модели аморфно-кристаллического полимера 320
- объема в эпоксидных полимерах в присутствии пластификаторов 531
- Рентгенографическое изучение структуры системы поливинилхлорид — неполярный пластификатор 508
- Рентгенодифракционное изучение молекулярной структуры квазикристаллического поливинилового спирта в зависимости от содержания воды 656
- Рентгеноструктурное исследование химических превращений низкомолекулярных веществ в пористой структуре полиэтилентерефталата 393
- Реологические свойства водных структурированных растворов глицидированной оксиэтилцеллюлозы 741
- Реологический метод, исследование процесса образования кристаллосольватов в растворах жесткоцепных полимеров 896
- Реплики, снятые с поверхности полимера, их электронно-микроскопические изображения 731
- Ртуть, органические соединения, иницирующая способность систем на их основе 122
- Самодиффузия макромолекул при кристаллизации полимера из раствора 397
- молекул полиэтиленгликоля в концентрированных растворах и расплаве 424
- толуола в растворах полистирола 157
- Самофотостабилизация поливинилхлорида 165
- Светостабилизаторы полидиенов, азофенолы 524
- Свинец, органические соединения, иницирующая способность систем на их основе 122
- Свободный объем диметилдифенилсилоксанов, его параметры 870
- — диметилметилфенилсилоксанов, его параметры 870
- Свойства гетерофазных полимер-олигомерных композиций, содержащих наполнители 587
- гидродинамические молекул циклолинейного полифенилзобутилсилсексвиоксана 168
- деформационно-прочностные ионогенных гидрогелей сополимеров N-винилпирролидона 904
- — пленок высокомолекулярного полиэтиленоксида 666
- — полимеров виниловых олигоэфиров, влияние скорости деформирования 908
- — — — —, — температуры 908
- — — — —, — химической природы 908
- олигомеров 9-винилкарбазола электрофотографические, влияние термообработки 548
- поливинилдиметилсилоксана 473
- полиэфиримидов, содержащих в основной цепи пиримидиновые циклы 737
- прочностные эпоксидных сетчатых полимеров, о связи с релаксационными свойствами 914
- растворов звездообразных полиметилфенилсилоксанов 838
- — поливинилбутилового эфира атактического и изотактического строения 94
- релаксационные эпоксидных сетчатых полимеров, о связи с прочностными свойствами 914
- термдеформационные поливинилспиртовых пленок, содержащих борпроизводные 116
- термообработанного полиуретана 860
- эпоксидных матриц деформационно-прочностные, влияние режима нагружения 585
- Сдвиговая деформация, влияние на поведение ряда органических кислот 605
- Сера элементарная, синтез полифениленсульфидов на ее основе 789
- Сетка полимерная спин-меченная, связь констант ее сверхтонкой структуры с молекулярными параметрами 769
- пространственная, влияние строения на термоусадку полимера 130
- Синерезис полимерных гелей из жидкокристаллических лиотропных систем, ориентационные явления 492
- водорастворимого амфотерного сополимера 1-винилимидазола с малеиновой кислотой 307
- водорастворимых, биodeградируемых блок-сополимеров, содержащих полипептидный и карбоцепной блоки 126
- высокомолекулярного полиарилата на основе 4,4'-диокси-3,3'-диаллилдифенил-2,2-пропана 363
- ионообменных смол с аминоклидендифосфонатными группами 739
- нитрата хитина и некоторые его свойства 427
- оксадиазол-N-метилгидразидных сополимеров 54

- пиридинсодержащего кремнийорганического анионита 598
- полиамидов на основе алициклических диаминов и ароматических дикарбоновых кислот 433
- полиарилата на основе 2,2-ди-(4-оксифенил)пропана и дихлорангидрида 1,1-дихлор-2,2-(карбоксифенил)этилена методом межфазной поликонденсации 916
- поливинилдиметилсилоксана 473
- поли-*о*-оксиамида из 3,3'-диокси-4,4'-диаминодифенилметана и *изо*-фталилхлорида в *N*-метил-2-пирролидоне 617
- полифениленсульфидов из бензола и элементарной серы 789
- полифениленхиноксалинов, его оптимизация 353
- полиэфиримидов, содержащих в основной цепи пиримидиновые циклы 737
- привитых сополимеров поликапроамида полимеризацией виниловых мономеров, инициированной окклюдируемыми макрорадикалами 554
- — — целлюлозы с использованием инициирующей системы $Fe^{+2} - H_2O_2$ — гидрохинон 445
- сополимеров акриламида с 2-трихлорметил-4-метилен-1,3-диоксоланом 852
- поли-*n*-фенилентерфаламида, влияние их химического строения на условия реакции 679
- — — — — на структуру 679
- сурьмяносодержащих олигомеров 374
- полиариленов реакцией Вюрца — Михаэлиса 775
- Система каталитическая трифенилфосфин — ацетилацетонат никеля, полимеризация фенилацетиленов 787
- полимеризационная, связь транспорта ее компонентов с кинетикой эмульсионной полимеризации 683
- титановая каталитическая, особенности формирования микроструктуры цепи при стереорегулярной полимеризации бутадиена-1,3 706
- Системы лиотропные жидкокристаллические, ориентационные явления при образовании и синерезисе полимерных гелей 492
- на основе алкилборанов, инициирование полимеризации акрилонитрила в растворе 759
- поливинилхлорид — неполярный пластификатор, рентгенографическое изучение их структуры 508
- Скорость кристаллизации, взаимосвязь с трансляционной подвижностью макромолекул 627
- макроинициированной радикальной прививки диметиламиноэтилметакрилата на поливинилацетат в метанольном растворе, влияние воды 314
- Смола эпоксидная, влияние поверхности титана на характер структурообразования в ее граничных слоях 437
- — — — —, о температуре размягчения 700
- Смоли ионообменные с аминоалкилдендифосфонатными группами, синтез 739
- Солоза К, сорбенты, морфология в процессе гидратации 883
- Соолигомеры бутилвинилового эфира, содержащие эпоксидные группы 109
- Сополиконденсация трехмерная, об относительной реакционной способности компонентов 780
- Сополимер винилацетата с *N*-винилфталимидом, о распределении в нем звеньев винилацетата с учетом его реакционной способности 825
- винилиденфторида с тетрафторэтиленом, специфическое изменение молекулярной массы при длительном воздействии высокой температуры 530
- 1-винилимидазола с малеиновой кислотой, синтез 307
- *N*-винилфталимида с винилацетатом, о распределении в нем звеньев *N*-винилфталимида с учетом его реакционной способности 825
- оксадиазол-*N*-метилгидразида, синтез 54
- пиридинсодержащий, сорбция низкомолекулярных кислот 87
- поликапроамида привитой, синтез полимеризацией виниловых мономеров, инициированной окклюдируемыми макрорадикалами 554
- сложного эфира *n*-изопропенилфенола со стиролом, фотоперегруппировки Фриса 118
- статический, о возможности неаддитивной расчетной оценки параметра растворимости 271
- стирола с акрилонитрилом, роль растворения при формировании его прозрачных пленок 481
- трифторхлорэтилена с винилиденфторидом, структурное капсулирование жидкостей 202
- целлюлозы привитой, синтез с использованием инициирующей системы $Fe^{+2} - H_2O_2$ — гидрохинон 445
- метилметакрилата с акриламидом до глубоких степеней превращения 279
- — — — — винилиденхлоридом, влияние умеренного давления 648
- — — — — метакриламидом до глубоких степеней превращения 279
- пиперилена со стиролом радикальная 51
- радикальная стирола с винилцикло-силоксаном, температурная зависимость реакционной способности силоксана 582
- тетрафторэтилена с гексафторпропиленом, инициирование бисперфторацилпероксидами 34
- три-*n*-бутилстанилметакрилата и малеинового ангидрида 111
- этил- α -цианакрилата с фторсодержащими простыми эфирами диметилвинилэтинилкарбинола 335
- — — — —, явление стратификации 467
- Сополимеры акриламида с 2-трихлорметил-4-метилен-1,3-диоксоланом, исследование 852
- — — — —, синтез 852
- — — — —, химическая модификация 852
- акриловой кислоты и дивинилбензола, влияние количества сшивающего агента на их морфологию 419
- *N*-винилпирролидона, деформацион-

- но-прочностные свойства их ионогенных гидрогелей 904
- и эпокси содержащих мономеров 403
- поли-*n*-фенилентерефталамида, влияние их химического строения на условия синтеза 679
- , —, — на их структуру 679
- привитые на основе поливинилового спирта и ϵ -капролактама 889
- Сополиоксадиазолы кардовые, о разноразности 772
- Сополифениленсульфиды, влияние изомерии на структуру и свойства 368
- Сорбенты Солоза К, их морфология в процессе гидратации 883
- Сорбционная емкость стеклопластиков, влияние дефекта структуры 182
- Сорбция акриламида и *n*-пропилового спирта в пленке политетрафторэтилена 3
- газообразного аммиака ацетатами целлюлозы 18
- иономерами, кинетические аномалии 628
- низкомолекулярной кислоты пиридинсодержащими сополимерами 87
- Спин-меченная сетка, связь констант ее сверхтонкой структуры с молекулярными параметрами 769
- Спиновых меток метод в исследовании внутримолекулярной подвижности хитозанов 219
- Спирт метиловый, полимеризация с метакриловой кислотой в стеклообразной смеси 620
- поливиниловый — желатина, диаграммы состояния и состав — свойство смеси 249
- Среды жидкие физически активные, влияние на стойкость кристаллизующихся полимеров к действию механических нагрузок 229
- Стабилизаторы мономеров акрилового ряда 268
- Статистические сополимеры, о возможности неадекватной расчетной оценки параметра растворимости 271
- Стеклованая температура полидиметилсилоксановой фазы поликарбонатуриэтансилоксановых блок-сополимеров 688
- Стеклопластик, влияние дефектов структуры на прочность 182
- , —, — сорбционную емкость 182
- Стереорегулярная полимеризация бутадиена-1,3 на титановой каталитической системе, особенности формирования микроструктуры цепи 706
- Стереоспецифичность систем на основе алколятот и карбоксилатов неодима в комбинации с $(\text{изо-C}_4\text{H}_9)_3\text{Al}$ при полимеризации диенов 47
- Стирол, влияние уксусной кислоты на его полимеризацию 454
- , полимеризация на лабильных металлоокисных продуктах окисления бис-(этилбензол)молибдена 579
- , — под влиянием композиции четырехлористый титан — алкилалюминиймагниевого соединения 170
- , радикальная полимеризация на глубоких степенях превращения мономера 237
- , — сополимеризация с винилциклосилоксаном, температурная зависимость реакционной способности силоксана 582
- , —, — пиперидином 51
- , роль растворителя при формировании прозрачных пленок из его сополимера с акрилонитрилом 481
- , сополимер со сложным эфиром *n*-изопропенилфенола, фотоперегруппировка Фриса 118
- , термополимеризация 4
- , эмульсионная полимеризация при низком содержании мономера в системе 139
- Стойкость кристаллизующихся полимеров к действию механических нагрузок, влияние на нее физически активных жидких сред 229
- Стратификация явление в процессе сополимеризации 467
- полимеров, его влияние на их диэлектрическую проницаемость 848
- химическое линейных полиорганосилоксанов, его влияние на их радиационную электропроводность 501
- сополимеров поли-*n*-фенилентерефталамида, влияние его на условия синтеза 679
- , — их структуру 679
- Структура жидкокристаллическая раствора поли- γ -бензил-*L*-глутамата в дихлоруксусной кислоте, ее температурные изменения 391
- латексного полимера, изучение методом турбидиметрического титрования 450
- молекулярная квазикристаллического поливинилового спирта, рентгенодифракционное изучение 656
- надмолекулярная триацетатцеллюлозы, влияние на нее температуры и длительности отжига 256
- поливинилспиртовых пленок, содержащих борпроизводные 116
- полимера, деформированного в жидкой среде, пористая, полимеризация в ней акриламида 642
- поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола 38
- промежуточных областей в частичнокристаллических олигоэфирах 900
- сверхтонкая спин-меченной полимерной сетки, связь ее констант с молекулярными параметрами 769
- системы поливинилхлорид — неплярный пластификатор, рентгенографическое изучение 508
- сополимеров поли-*n*-фенилентерефталамида, влияние на нее химического строения сополимеров 679
- сульфокислотных мембран из полиэтилена с привитым полистиролом 590
- эпоксидных олигомеров, изменение при виброобработке 819
- Структурная микрогетерогенность, влияние на кинетику разложения пероксида бензоила в триацетилцеллюлозе 41
- организация поливинилпирролидона, полученного на инициирующей системе N-винилпирролидон — персульфат калия 857
- Структурное капсулирование жидкостей в пленках из сополимеров трифторхлорэтилена с винилиденфторидом 202

- Структурные изменения в пластифицированном сетчатом аморфном полимере 457
- особенности полимеров, выявляемые методом сорбции паров воды 776
 - переходы нитратов целлюлозы 59
 - превращения в полужесткоцепных полимерах 561
 - при переходе в твердое состояние анизотропных растворов ацетатов целлюлозы в трифторуксусной кислоте 292
- Структурообразование в граничных слоях полиэтилена и эпоксидной смолы, влияние поверхности титана на его характер 437
- низкомолекулярных каучуках с функциональными группами, влияние катионов переходных металлов 410
- Сульфокислотные мембраны из полиэтилена с привитым полистиролом, структура 590
- Сурмяносодержащие олигомеры, синтез 374
- полиарилены, синтез по реакции Вюрца — Михаэлиса 775
- Суспензии карбоксильных сетчатых полиэлектролитов, взаимодействие с белками 750
- Сшивающий агент, влияние его количества на морфологию сополимеров акриловой кислоты и дивинилбензола 419
- Твердофазная циклизация полипиромеллитамидокислоты в присутствии катализатора, кинетика 412
- Текущность некоторых ароматических полиимидов, ее природа 565
- Теломер акриловой кислоты, образование бромаддуктов с его длинноцепочечными тетраалкиламмониевыми солями 153
- Температура размягчения эпоксидной смолы 700
- стеклования полидиметилсилоксановой фазы поликарбонатуретансилоксановых блок-сополимеров 688
- Температурные изменения жидкокристаллической структуры раствора поли- γ -бензил-*L*-глутамата в дихлоруксусной кислоте 391
- переходы в поли-ди-*n-трет*-бутилфеноксифосфазене 874
 - характеристики полиэлектролитных комплексов 179
- Температуры в конденсированной фазе при горении полиолефинов и превращения антиперенов при этих температурах 150
- Теория свободного объема усовершенствованная 157
- Тепловое движение в полидифеноксифосфазене, особенности 215
- расширение полимеров, влияние давления на его измерение 205
- Тепловые дефекты в политетрафторэтилене 753
- Теплостойкость полимерных композиционных материалов с волокнистыми наполнителями 594
- Термическая деструкция сетчатого полимера на основе диэпоксида и алифатического амина, влияние металлов переменной валентности 675
- Термический распад поли- α -фторакрилатов 514
- Термическое разложение олигоперэфиров в вязких средах, особенности образования радикалов 521
- продуктов взаимодействия перекисных радикалов тефлона с оксидом азота 862
- Термодеструкция ангармонической цепочки атомов 807
- поливинилхлорида в смешанном растворителе 337
- Термодеформационные свойства поливинилспиртовых пленок, содержащих борпроизводные 116
- Термодинамика смешения с водой олигооксипропиленполиолов 764
- Термообработанный полиуретан, свойства 860
- Термообработка олигомеров 9-винилкарбазола, ее влияние на их электрофотографические свойства 548
- Термоокисление полистирола в расплаве, о причине кинетической остановки 48
- Термоотверждение эпоксиолигомеров, применение горизонтального крутильного маятника для исследования процесса 44
- Термополимеризация стирола 4
- Термотропные полимерные жидкие кристаллы, исследование методом обращенной газовой хроматографии 630
- Термоусадка полимера, влияние строения пространственной сетки 130
- Термохимические процессы в резине, влияние статистической деформации 577
- Тетраалкиламмониевая соль длинноцепочечная полимера акриловой кислоты, образование бромаддуктов 153
- — — теломера акриловой кислоты, образование бромаддукта 153
- Тетрагидроборат гафния, катализатор в процессе полимеризации этилена 485
- урана, катализатор в процессе полимеризации этилена 485
- Тетрафторэтилен, сополимеризация с гексафторпропиленом, иницирированная бисперфторацилпероксидами 34
- , специфическое изменение молекулярной массы его сополимера с винилиденфторидом при длительном воздействии высокой температуры 530
- Тефлон, термическое разложение продуктов взаимодействия его перекисных радикалов с оксидом азота 862
- Титан, влияние его поверхности на характер структурообразования в граничных слоях полиэтилена и эпоксидной смолы 437
- Титанмагниеые катализаторы полимеризации этилена 512
- Титан четыреххлористый, композиция с алкилалюминиймагниевыми соединениями в полимеризации стирола 170
- Титановая каталитическая система, особенности формирования микроструктуры цепи при стереорегулярной полимеризации бутадиена-1,3 706

- Толуол, его самодиффузия в растворах полистирола 157
- Трансляционная подвижность, взаимосвязь со скоростью кристаллизации макромолекул 627
- Транспорт компонентов полимеризационной системы, связь с кинетикой эмульсионной полимеризации 683
- Триамилфосфин, катализатор при олигомеризации 1,6-гексаметилендиизоцианата 672
- Триацетат целлюлозы, влияние температуры и длительности отжига на ее надмолекулярную структуру 256
- , изучение процесса омыления методом дисперсии оптического вращения 686
- Триактилцеллюлоза, кинетика разложения пероксида бензоила в ее пленках 41
- Триблок-сополимеры полидиенстирола, исследование характера разрушения адгезионных соединений, полученных на их основе 659
- Три-*n*-бутилстанилметакрилат, сополимеризация с малеиновым ангидридом 111
- Триптицендиамин-2,5, новые ароматические полимеры на его основе 845
- Трифенилфосфин — ацетилацетонат никеля, каталитическая система, полимеризация фенилацетилена 787
- Трифторхлорэтилен, сополимер с винилденфторидом, структурное капсулирование жидкостей 202
- Трициклодецентракарбоновая кислота, диангидрид, полиацилирование диаминодифенилоксида 294
- Тройники ионные в процессе катионной полимеризации *dl*-лактида 711
- Турбидиметрическое титрование, изучение структуры латексного полимера 450
- Уксусная кислота, влияние на полимеризацию стирола 454
- Урана тетрагидроборат, катализатор в процессе полимеризации этилена 485
- Уретан, мультиплетность полос поглощения в ИК-спектрах 162
- Уровни механической прочности в полимерных пленках 634
- электрической прочности в полимерных пленках 634
- Фазовое состояние трехкомпонентных полиариленсульфеноксид — полиэтиленоксид — полибутадиеновых блок-сополимеров 792
- Фазовые превращения в полужесткоцепных полимерах 561
- Фенилацетилен, полимеризация под влиянием каталитической системы трифенилфосфин — ацетилацетонат никеля 787
- n*-Фенилендиамин, взаимодействие с амидными растворителями 200
- Фенилазещенные полибензимидазолы, синтез на основе производного ДДТ 57
- Фенилизотионат, его реакции с производными ксилитана 728
- 1-Фенил-1,2,3,9-тетрагидронафталин, вращение под влиянием иминоксильных радикалов 4
- Фенильные ядра в полистироле, их ассоциация 505
- Фенильный радикал, о его ориентации в боковых группах цепных молекул 653
- Фенол, сорбция его кремнеорганическим пиридинсодержащим анионитом 598
- Фермент α -амилаза — полиметакриловая кислота система, роль комплексообразования в процессе кислотной денатурации и щелочной ренатурации фермента 415
- Ферментативная деструкция полигликолида 209
- Фибриллизация самопроизвольная ориентированных полипропиленовых пленок, влияние ее на их структуру и свойства 372
- Фотоиницирование полимеризации этилового эфира α -цианакриловой кислоты, закономерности 668
- Фотолит ароматических азидов в полимерных матрицах, возможные пути превращений образующихся в процессе реакции квазистойчивых радикальных центров 327
- Фотоперегруппировка Фриса в сополимерах сложных эфиров *n*-изопропенилфенола со стиролом 118
- Фотополимеризация олигоэфиракрилатов в массе 83
- Фотосенсибилизатор, миграция из полиэтиленовых пленок 324
- Фрагменты дикарбаундекаборатные, количественное определение в разноразмерных *m*-карборансодержащих полиамидах методом ПМР 30
- Фриса фотоперегруппировка в сополимерах сложных эфиров *n*-изопропенилфенола со стиролом 118
- Фторсодержащие ароматические полимочевины 277
- Характеристическая вязкость линейного полидиметилсилоксана в толуоле, зависимость от молекулярной массы 574
- Характеристические параметры диффузионно-контролируемого процесса привитой полимеризации 607
- Химическая модификация поли-*N*-эпоксипропилкарбазола 747
- Химический состав полимеров, его влияние на их диэлектрическую проницаемость 848
- Хитина нитрат, синтез и некоторые свойства 427
- Хитозан, внутримолекулярная подвижность 219
- Хроматография обращенная газовая, исследование термотропных полимерных жидких кристаллов 630
- Целлюлоза, интерпретация спектров ЭПР γ -облученных препаратов 6
- , особенности взаимодействия с *N*-метилморфолин-*N*-оксидом 803
- , привитой сополимер, синтез с использованием иницирующей системы Fe^{+2} — H_2O_2 — гидрохинон 445

- , структурные переходы и механизм пластификации ее нитратов 59
- Целлюлозы ацетат, анизотропные растворы в трифторуксусной кислоте, структурные превращения при переходе в твердое состояние 292
- , образование жидкокристаллической фазы при переходе его растворов в твердое состояние 395
- , сорбция газообразного аммиака 18
- триацетат, изучение процесса омыления методом дисперсии оптического вращения 686
- Цепи молекулярные в полимерах, изучение их ориентации методом диамагнитной анизотропии 645
- α -Цианакриловая кислота, закономерности фотоиницирования полимеризации ее этилового эфира 668
- Циклизация твердофазная полипиромеллитамидокислоты в присутствии катализатора, кинетика 412
- Циклическая димеризация изоцианатов, кинетика 830
- Циклоолефины, радиационно-каталитическая полимеризация в присутствии окислов металлов 601
- Циклы высшие, образование при термической полимеризации гексахлорцикло-трифосфазена 227
- Цинка ацетилацетонат — полиизобутилалюмоксаны, каталитическая система для полимеризации α -окисей олефинов 251

- Четырехъядерный олигомер, отверждение гексаметилентетрамином 816

- Экспонента в соотношении Марка — Куна для жесткоцепных полимеров 813
- Эластомер, расчет степени набухания его вулканизатов в органических жидкостях 232
- Электрет полимерный пленочный, влияние деформации на величину заряда 571
- Электрическая прочность в полимерных пленках, ее уровни 634
- Электронно-микроскопические изображения реплик, снятых с поверхности полимеров 731
- Электронно-стимулированная десорбция из адсорбированного слоя макромолекул 9
- Электропроводность радиационная линейных полиорганосилоксанов, влияние их химического строения 501
- Электрофотографические свойства олигомеров 9-винилкарбазола, влияние термообработки 548
- Электрохимическая восстановительная деструкция поливинилхлорида 23
- Электрохимически инициированная полимеризация акриловых мономеров, влияние гидрохинона на пленкообразование 468
- Эмульсионная полимеризация, связь ее кинетики с транспортом компонентов полимеризационной системы 683
- стирола при низком содержании мономера в системе 139
- Энтальпия жидких смесей высших *n*-алканов избыточная, расчет 207
- Эпоксидная матрица, влияние режима нагружения на ее деформационно-прочностные свойства 585
- смола, влияние поверхности титана на характер структурообразования в ее граничных слоях 437
- , о температуре размягчения 700
- Эпоксидные олигомеры, изменение структуры при виброобработке 819
- полимеры густосетчатые, полученные в условиях деформирования, процесс α -релаксации 407
- — густосетчатые, о характере влияния низкомолекулярных жидкостей на локальное движение в них 762
- —, релаксация объема в присутствии пластификаторов 531
- — сетчатые, о связи между прочностными и релаксационными свойствами 914
- Эпоксидолигомеры, применение горизонтального крутильного маятника для исследования процесса термоотверждения 44
- Эпоксисодержащие мономеры, сополимеры с *N*-винилпирролидоном 403
- ЭПР-спектры γ -облученных препаратов целлюлозы 6
- Этил бромистый, радикальная полимеризация с четвертичной солью *N,N'*-диметиламиноэтилметакрилата 147
- Этилен, морфология его ориентированных поллалломеров 723
- , полимеризация в присутствии катализаторов, полученных с использованием тетрагидроборатов гафния и урана 485
- , — — титанмагниевого катализаторов 512
- , — на активных катализаторах типа Циглера, влияние процессов переноса 662
- Этилена окись, десорбция их поливинилхлоридных пленок 400
- Этиловый эфир α -цианакриловой кислоты, закономерности фотоиницирования его полимеризации 668
- Этилтитантрихлорид, взаимодействие с непредельными углеводородами 246
- Этил- α -цианакрилат, сополимеризация с фторсодержащими простыми эфирами диметилвинилэтилвинилкарбинола 335
- Эфир бутилвиниловый, соолигомеры, содержащие эпоксидные группы 109
- поливинилбутиловый атактического и изотактического строения, вязкостные свойства растворов 94
- сложный *n*-изопропенилфенола, сополимер со стиролом, фотоперегруппировка Фриса 118
- α -цианакриловой кислоты этиловый, закономерности фотоиницирования его полимеризации 668
- Эффект Джоуля для поли-4-метилпентена-1 912
- самофотостабилизации поливинилхлорида 165

Юнга модуль полиимидных волокон в области низких температур 241

Ядра фенильные в полистироле, их ассоциация 505
ЯМР в амидно-солевых системах 264